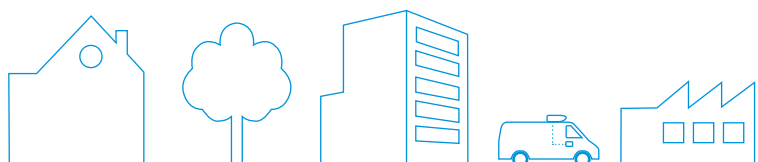


CENNIK ROZWIĄZAŃ KLIMATYZACYJNYCH

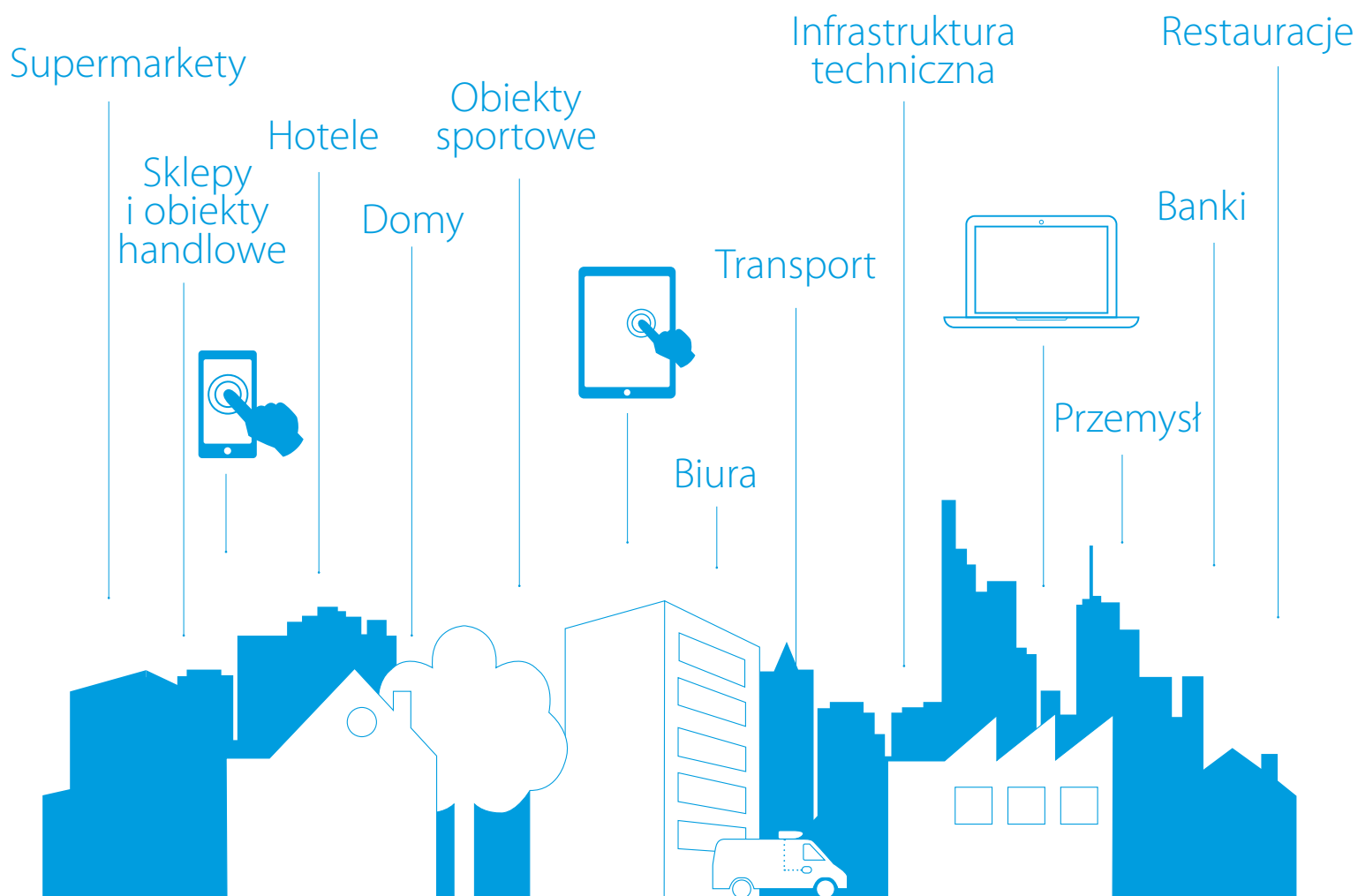
Do zastosowań komercyjnych



Cennik ważny od 08.04.2024 r. do odwołania



Świat Daikin



Spis treści

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

Przegląd agregatów zewnętrznych	7
Przegląd jednostek wewnętrznych	8
Zestawienie funkcji i korzyści jednostek wewnętrznych	10
Lista cenowa zestawów Sky Air	12
Typoszereg na czynnik R-32	17
Zestawienie funkcji i korzyści jednostek zewnętrznych	63
Agregaty zewnętrzne	64
Połączenia dla układów standardowych	68
Połączenia dla układów chłodzenia technologicznego	69
Akcesoria	70

SYSTEMY mini VRV72

Typoszereg na czynnik R-32 VRV serii S	75
Typoszereg na czynnik R-410	76

KURTYNY POWIETRZNE BIDDLE78

CENTRALE WENTYLACYJNE 80

Systemy oczyszczania powietrza Astro pure

96

JEDNOSTKI ROOFTOP 100

Zestawienie produktów	100
Typoszereg jednostek dachowych	100

MINI I MAŁE CHILLERY 106

Chłodzone powietrzem (tylko chłodzenie)	106
Chłodzone powietrzem (pompa ciepła)	110
Chłodzone wodą (pompa ciepła)	117
Ze zdalnym skraplaczem (tylko chłodzenie)	119
Wyposażenie opcja do Mini i Małych Chillerów	123

KLIMAKONWEKTORY 124

Typoszereg jednostek wewnętrznych	124
Klimakonwektory z silnikami AC	126
Klimakonwektory z silnikami DC	134
Klimakonwektory kanałowe o różnym sprężu z silnikami AC	139
Klimakonwektory kanałowe ze średnim i wysokim sprężem z silnikami DC	147
Klimakonwektory kasetonowe	150
Klimakonwektory naścienne	160

INFORMACJE DODATKOWE 167

Informacje o dostawach	167
Dodatkowe usługi transportowe	167
Informacje o czasach dostaw	168
Ogólne warunki sprzedaży	169
Procedura zwrotu	172
Ikony Korzyści Daikin	173



Spis treści

JEDNOSTKI TYPU SKY AIR R-326

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 KASETONOWE21

Zestaw UV Streamer	22
Kasety samoczyszcząca	24
Panele dekoracyjne	26
FCAHG-H + RZAG-A/NV1/NY1	27
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 kasetka	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
FHA-A(9) + AZAS-MV/MY	39
FUA-A + RZAG-NV1/NY1	40
FUA-A + RZASG-MV1/MY1	41

JEDNOSTKI KANAŁOWE.....42

Zestaw wielostrefowy do jednostek kanałowych.....	42
Akcesoria do zestawu wielostrefowego.....	43
FDXM-F9 + RXM-R	44
FDXM-F9 + RZAG-A	45
FBA-A9 + RXM-R	46
FBA-A(9) + RZAG-A/NV1/NY1	47
FBA-A(9) + RZASG-MV1/MY1	48
FBA-A(9) + ARXM-R, AZAS-MV1/MY1	49
ADEA-A + ARXM-R, AZAS-MV1	50
FDA-A + RZAG-NV1/NY1 RZASG-MV1/MY1 SERIA N.	51
FDA-A + RZA-D	52

JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWE.....53

FNA-A9 + RXM-N9	53
FNA-A9 + RZAG-A	54
FVA-A + RZAG-NV1/NY1	55
FVA-A + RZASG-MV1/MY1	56
FVA-A + AZAS-MV/MY	57
Akcesoria jednostki Sky Air -kontrola i sterowanie....	58

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE.....60

Obudowa wyciszająca do agregatów Sky Air	61
Przegląd agregatów seria Sky Air	62
Zestawienie funkcji i korzyści jednostek zewn.....	63
RZAG-A/NV1/NY1 seria Alpha	64
RZASG-MV1/MY1 seria Advanced	65
RZA-D SERIA Advanced	66
ARXM-N9, AZAS-MV1/MY1 seria Active	67
Układy twin, tripple, double-twin.....	68
Połączenia dla układów chłodzenia technologicznego	69
Opcje do agregatów Sky Air	70



SKY AIR SERII ALPH
– KOMPAKTOWA JEDNOSTKA



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



Sky Air, to rozwiązanie dla sektora małych budynków komercyjnych

7 powodów dla których rozwiązanie Sky Air jest unikalne na rynku

SkyAir A-series

BLUEEVOLUTION

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



System	Typ	Model	Nazwa produktu	35	50	60	71	100	125	140	200	250	
				3.5 kW	5.0 kW	6.0 kW	6.8 kW	9.5 kW	12.1 kW	13.4 kW	21.5 kW	23.6 kW	
Agregaty zewnętrzne	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 85 m (50m dla RZAG35-50-60) – Technologia wymiany – Praca w trybie ogrzewania i chłodzenia aż do -20°C – Układy pojedyncze, twin, triple i double twin (seria RZAG71 100 125 140)	R-32 A++ (A+++ - D)	RZAG-A									
		SkyAir Advance-series – Połączenie technologii i komfortu do zastosowań komercyjnych – Bardzo kompaktowe i łatwe w instalacji jednostki zewnętrzne – Maksymalna długość orurowania 50 m – Technologia wymiany – Zakres pracy do -15°C w trybie ogrzewania i chłodzenia – Układy pojedyncze, twin, triple i double twin	R-32 A+ (A+++ - D)	RZASG-MV1/MY1									
		SkyAir Active-series – Idealne rozwiązanie do dużych i małych obiektów handlowych oraz pomieszczeń biurowych – Bardzo kompaktowe i łatwe w instalacji jednostki zewnętrzne – Maksymalna długość orurowania 30 m – Technologia wymiany – Łatwe w montażu jednostki zewnętrzne: na dachu, na tarasie i na ścianie – Wyłącznie do układów pojedynczych	R-32 A (A+++ - D)	RZAX-MV1/MY1									

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



Zestawienie produktów **SkyAir**

Typ	Model	Nazwa produktu		
Kaseta międzystropowa	<p>CECHA UNIKALNA Kaseta o wysokim współczynniku COP z nawiewem obwodowym</p> 	FCAHG-H		<p>Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia najwyższą efektywność i komfort</p> <ul style="list-style-type: none"> Wysoki współczynnik COP kasyety 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 
	<p>CECHA UNIKALNA Kaseta z nawiewem obwodowym</p> 	FCAG-B		<p>Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia najwyższą efektywność i komfort</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 
	<p>CECHA UNIKALNA Całkowicie płaska kaseta</p>	FFA-A9		<p>Unikalna konstrukcja na rynku, która w pełni integruje się z sufitem</p> <ul style="list-style-type: none"> Doskonale pasuje do podstropowych modułów sufitowych Połączenie łatwo rozpoznawalnej konstrukcji i doskonałości technicznej z białym lub srebrno-białym wykończeniem powierzchni Inteligentne czujniki oszczędzają energię i maksymalizują komfort Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia! Najcichsza kaseta 600 x 600 na rynku
Jednostki kanałowe	<p>OPCJA AUTOMATYCZNEGO CZYSZCZENIA OPCJA WIELOSTREFOWA Niska jednostka kanałowa</p>	FDXM-F9		<p>Niewielka wysokość ułatwia montaż</p> <ul style="list-style-type: none"> 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
	<p>OPCJA WIELOSTREFOWA Jednostka kanałowa o średnim ESP</p>	FBA-A(9)		<p>Najwyższa, ale najbardziej wydajna jednostka o średnim sprężu dyspozycyjnym na rynku!</p> <ul style="list-style-type: none"> Najwyższa jednostka w swojej klasie produktów, zaledwie 245 mm Niski poziom głośności podczas pracy Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwił 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
	<p>Jednostka kanałowa o wysokim ESP</p>	FDA-A	 FDA125A  FDA200-250A	<p>ESP do 200 Pa, idealne rozwiązanie do dużych budynków</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 <p>ESP do 250 Pa, idealne rozwiązanie do bardzo dużych pomieszczeń</p> <ul style="list-style-type: none"> Dyskretnie umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację nawiewu
	<p>OPCJA WIELOSTREFOWA Jednostka kanałowa</p>	ADEA-A		<p>Idealna do zastosowań mieszkaniowych z sufitami podwieszanymi</p> <ul style="list-style-type: none"> Etykieta sezonowa do A Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwił używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach Najwyższa jednostka w swojej klasie produktów, zaledwie 245 mm Wyłącznie do układów pojedynczych
Jednostki naścienne	<p>NOWOŚĆ Jednostka naścienna</p>	FAA-B		<p>Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 dołem, lewym lub prawym
	<p>Jednostka naścienna Perfera</p>	FTXM-A/R		<p>Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych</p> <ul style="list-style-type: none"> Praktycznie niesłyszalna praca 2-obrotowy czujnik wykrywania ruchu Technologia Flash Streamer Nawiew przestrzenny 3D
Jednostki podstropowe	<p>Jednostka podstropowa</p>	FHA-A(9)		<p>Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych</p> <ul style="list-style-type: none"> 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
	<p>CECHA UNIKALNA Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem</p>	FUA-A		<p>Unikalne rozwiązanie Daikin do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych</p> <ul style="list-style-type: none"> 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
Jednostki przypodłogowe	<p>Jednostka przypodłogowa</p>	FVA-A		<p>Do przestrzeni z wysokimi stropami</p> <ul style="list-style-type: none"> 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
	<p>Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)</p>	FNA-A9		<p>Zaprojektowana z myślą o ukryciu w ścianach, widoczne tylko kratki</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 BLUEEVOLUTION 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.
	 Czujnik obecności i czujnik podłogowy	Gdy sterowanie przepływem powietrza jest włączone, czujnik obecności kieruje powietrze z dala od każdej wykrytej w pomieszczeniu osoby. Czujnik ten wykrywa średnią temperaturę podłogi i zapewnia równomierny rozkład temperatury pomiędzy sufitem i podłogą.
Komfort	 Zapobieganie przeciągom	Po uruchomieniu nagrzewania lub przy wyłączonym termostacie system ustawia poziomy nawiew powietrza oraz niskie obroty wentylatora, aby zapobiec przeciągom. Po rozgrzaniu, kierunek nawiewu powietrza i obroty wentylatora ustawiane są zgodnie z wymaganiami.
	 Cicha praca	Jednostki wewnętrzne firmy Daikin działają bardzo cicho. Gwarantujemy także, że jednostki zewnętrzne nie zakłócają ciszy sąsiadom.
	 Automatyczne przełączanie między chłodzeniem i ogrzewaniem	Automatyczne wybranie trybu chłodzenia lub ogrzewania w celu osiągnięcia ustawionej temperatury.
Uzdatnianie powietrza	 UV Streamer	Oczyszcza powietrze z zanieczyszczeń, takich jak wirusy, bakterie, drobny pył (PM1.0), zapachy, alergeny 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, wyłączenie 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*).
	 Automatische ponowne uruchomienie	Po przerwie w dostawie energii elektrycznej, urządzenie uruchamia się ponownie z początkowymi ustawieniami.
	 Autodiagnozowanie	Ułatwia konserwację, informując o usterkach i nieprawidłowościach w pracy urządzenia.
	 Pompka kroplin	Ułatwia odprowadzenie kroplin 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.	

Sky Air serii A z czynnikiem R-32, przegląd jednostek

Rodzaj	Jednostka wewnętrzna	Agregat zewnętrzny	Standardowy panel	Sterownik	Zasilanie	Wydajność (kW)					
						Chłodzenie (Nominalny)	Grzanie (Nominalny)				
								V			
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	RZAG71NV1	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	RZAG71NY1	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	RZAG71NV1	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	RZAG71NY1	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	RZAG71NV1	-	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	RZAG71NY1	-	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
					FUA140B	AZAS140MY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	13,4	15,5
		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	RZAG71NV1				-	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	RZAG71NY1				-	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		
	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		
	seria Active			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		

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	3880	7660	1150	480	13170
A++	6,30	A+	4,01	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	3940	9240	1150	480	14810
A+	5,80	A+	4,04	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	4120	10020	1150	480	15770
A++	7,30	A+	4,30	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	4000	7660	1040	480	13180
A++	6,80	A+	4,30	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	4120	9240	1040	480	14880
A++	6,60	A+	4,25	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	4310	10020	1040	480	15850
A++	7,90	A++	4,61	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	6080	12390	1040	480	19990
A++	7,70	A++	4,75	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8440	14290	1040	480	24250
-	8,02	-	4,53	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	9980	15850	1040	480	27350
-	7,93	-	4,44	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	10800	17700	1040	480	30020
A++	7,90	A+	4,56	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	6080	12390	1040	480	19990
A++	7,70	A++	4,75	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8440	14290	1040	480	24250
-	8,02	-	4,53	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	9980	15850	1040	480	27350
-	7,93	-	4,44	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	10800	16420	1040	480	28740
A++	6,83	A+	4,22	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	4870	12390	1040	480	18780
A++	7,14	A+	4,53	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	6030	14290	1040	480	21840
-	7,15	-	4,34	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	7590	15850	1040	480	24960
-	6,80	-	4,34	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8390	17700	1040	480	27610
A++	6,83	A+	4,22	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	4870	12390	1040	480	18780
A++	7,14	A+	4,53	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	6030	14290	1040	480	21840
-	7,15	-	4,34	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	7590	15850	1040	480	24960
-	6,80	-	4,34	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8390	16420	1040	480	26330
A++	6,47	A+	4,00	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	4870	8720	1040	480	15110
A++	6,55	A+	4,17	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	6030	11540	1040	480	19090
-	5,76	-	4,05	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	7590	12310	1040	480	21420
-	6,53	-	4,31	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	8390	13680	1040	480	23590
A++	6,55	A+	4,17	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	6030	11540	1040	480	19090
-	5,76	-	4,05	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	7590	12310	1040	480	21420
-	6,54	-	4,31	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	8390	13520	1040	480	23430
A+	5,87	A	4,00	R-32	675	30	-10 ~ 46	-15 ~ 16	4870	5120	1040	480	11510
A+	5,67	A	3,85	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	6030	8350	1040	480	15900
-	5,40	-	3,80	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	7590	8800	1040	480	17910
-	6,00	-	4,31	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	8390	9550	1040	480	19460
A+	5,67	A	3,85	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	6030	8350	1040	480	15900
-	5,40	-	3,80	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	7590	8800	1040	480	17910
-	6,00	-	4,31	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	8390	9550	1040	480	19460
A++	7,02	A+	4,20	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8760	12390	-	480	21630
A++	6,42	A+	4,50	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	10720	14290	-	480	25490
-	6,39	-	4,26	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	11650	15850	-	480	27980
A++	7,02	A+	4,20	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8760	12390	-	480	21630
A++	6,42	A+	4,50	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	10720	14290	-	480	25490
-	6,39	-	4,26	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	11650	15850	-	480	27980
A++	6,16	A	3,90	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	8760	8720	-	480	17960
A+	5,83	A+	4,01	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	10720	11540	-	480	22740
-	5,27	-	3,84	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	11650	12310	-	480	24440
A+	5,83	A+	4,01	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	10720	11540	-	480	22740
-	5,27	-	3,84	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	11650	12310	-	480	24440
A+	5,90	A	3,90	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	2690	7660	-	480	10830
A+	5,90	A	3,90	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	4200	9240	-	480	13920
A+	5,70	A	3,90	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	5440	10020	-	480	15940
A+	5,90	A	3,90	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	4200	7660	-	480	12340
A+	5,90	A	3,90	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	4960	9240	-	480	14680
A+	5,70	A	3,90	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	5440	10020	-	480	15940
A++	6,12	A+	4,10	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	5560	7660	-	480	13700
A+	6,30	A+	4,10	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	6080	9240	-	480	15800
A++	6,15	A+	4,10	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	6480	10020	-	480	16980
A++	6,22	A+	4,20	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	7400	12390	-	480	20270
A++	6,47	A+	4,36	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8700	14290	-	480	23470
-	6,19	-	4,12	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	9160	15850	-	480	25490
-	6,42	-	4,11	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	9810	17700	-	480	27990
A++	6,22	A+	4,2	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	7400	12390	-	480	20270
A++	6,47	A+	4,36	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8700	14290	-	480	23470
-	6,19	-	4,12	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	9160	15850	-	480	25490
-	6,42	-	4,11	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	9810	16420	-	480	26710
A++	6,19	A+	4,01	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	7400	8720	-	480	16600
A+	5,83	A	3,85	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	8700	11540	-	480	20720
-	5,27	-	3,63	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	9160	12310	-	480	21950
-	5,81	-	3,85	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	9810	13680	-	480	23970
A+	5,83	A+	3,85	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	8700	11540	-	480	20720
-	5,27	-	3,63	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	9160	12310	-	480	21950
-	5,81	-	3,85	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	9810	13520	-	480	23810
A	5,35	A	3,80	R-32	675	30	-10 ~ 46	-15 ~ 16	7260	5120	-	480	12860
A	5,13	A	3,81	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	8540	8350	-	480	17370
B	4,73	A	3,50	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	8860	8800	-	480	18140
A	5,57	A	3,81	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 18	7400	5120	-	480	13000
A	5,25	A	3,81	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	8700	8350	-	480	17530
-	4,85	-	3,55	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	9160	8800	-	480	18440
-	5,50	-	3,85	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	9810	9550	-	480	19840
A	5,25	A	3,81	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	8700	8350	-	480	17530
-	4,85	-	3,55	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	9160	8800	-	480	18440
-	5,50	-	3,85	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	9810	9550	-	480	19840

Sky Air serii A z czynnikiem R-32, przegląd jednostek

Rodzaj	Jednostka wewnętrzna	Agregat zewnętrzny	Standardowy panel	Sterownik	Zasilanie	Wydajność (kW)					
						v	Chłodzenie (Nominalny)	Grzanie (Nominalny)			
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	RZAG71NV1	-	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	RZAG71NY1	-	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	6,8	7,5		
			FHA100A	RZAG100NY1	-	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8		
			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			
		seria Advance	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		
			seria Active	FHA100A	AZAS100MV	-	BRC1H52W/S/K	1-faza (230V)	9,5	10,8	
		FHA125A		AZAS125MV	-	BRC1H52W/S/K	1-faza (230V)	12,1	13,5		
		FHA140A		AZAS140MV	-	BRC1H52W/S/K	1-faza (230V)	13,4	15,5		
		FHA100A		AZAS100MY	-	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400V)	9,5	10,8		
		FHA125A		AZAS125MY	-	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400V)	12,1	13,5		
		FHA140A		AZAS140MY	-	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400V)	13,4	15,5		
		Jednostki wewnętrzne ścienna		seria Alpha	FTXM35A	RZAG35A	-	sterownik bezprzew. w standardzie	1-faza (230 V)	3,5	4,0
					FTXM50A	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
					FAA71B	RZAG71NV1	-	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5
					FAA100B	RZAG100NV1	-	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8
					FAA71B	RZAG71NY1	-	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	6,8	7,5
seria Advance	FAA100B			RZAG100NY1	-	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8		
	FAA71B			RZASG71MV1	-	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5		
	FAA100B			RZASG100MV1	-	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8		
seria Active	FAA100B			RZASG100MY1	-	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8		
	FAA71B			ARXM71R	-	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5		
	FAA100B			AZAS100MV1	-	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8		
Jednostka wolnostojąca				seria Alpha	FVA71A	RZAG71NV1	-	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	RZAG71NY1	-	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		
			seria Active	FVA100A	AZAS100MV	-	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8	
		FVA125A		AZAS125MV	-	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,1	13,5		
		FVA140A		AZAS140MV	-	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	13,4	15,5		
FVA100A	AZAS100MY	-		BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8				
FVA125A	AZAS125MY	-		BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	12,1	13,5				
FVA140A	AZAS140MY	-		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	7690	15850	-	480	24020
-	6,59	-	4,08	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	7690	15850	-	480	24020
-	5,03	-	3,58	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	7690	12310	-	480	20480
-	5,03	-	3,58	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	7690	12310	-	480	20480
-	6,26	-	3,59	R-32	675	100	-20~46	-20~15	13690	27990	-	480	42160
-	5,38	-	3,55	R-32	675	100	-20~46	-20~15	15830	32350	-	480	48660
A++	6,40	A+	4,10	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	4310	7660	-	480	12450
A++	6,80	A+	4,30	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	4450	9240	-	480	14170
A++	6,60	A+	4,20	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	5700	10020	-	480	16200
A++	7,11	A+	4,32	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	7200	12390	-	480	20070
A++	6,42	A++	4,61	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8640	14290	-	480	23410
-	7,14	-	4,09	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8810	15850	-	480	25140
-	6,42	-	4,30	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	9810	17700	-	480	27990
A++	7,11	A+	4,32	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	7200	12390	-	480	20070
A++	6,42	A++	4,61	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8640	14290	-	480	23410
-	7,14	-	4,09	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8810	15850	-	480	25140
-	6,42	-	4,30	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	9810	16420	-	480	26710
A+	5,95	A	3,90	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	7200	8720	-	480	16400
A+	5,83	A	3,91	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	8640	11540	-	480	20660
-	5,83	-	3,83	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	8810	12310	-	480	21600
-	5,88	-	3,81	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	9810	13680	-	480	23970
A+	5,83	A	3,91	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	8640	11540	-	480	20660
-	5,83	-	3,83	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	8810	12310	-	480	21600
-	5,88	-	3,81	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	9810	13520	-	480	23810
A+	5,6	-	3,9	R-32	675	30	-10~46	-15~15,5					
-	5,6	-	3,8	R-32	675	30	-10~46	-15~15,5					
-	5,6	-	3,8	R-32	675	30	-10~46	-15~15,5					
A+	5,6	-	3,9	R-32	675	30	-10~46	-15~15,5					
-	5,6	-	3,8	R-32	675	30	-10~46	-15~15,5					
-	5,6	-	3,8	R-32	675	30	-10~46	-15~15,5					
A++	7,70	A++	4,60	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	3 000	7660	-	-	10660
A++	7,41	A++	4,60	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	4 700	9240	-	-	13940
A++	6,90	A+	4,35	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	5 550	10020	-	-	15570
A++	6,58	A+	4,2	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	6170	12390	-	480	19040
A++	6,42	A+	4,01	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	7010	14290	-	480	21780
A++	6,58	A+	4,2	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	6170	12390	-	480	19040
A++	6,42	A+	4,01	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	7010	14290	-	480	21780
A++	6,41	A	3,90	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	6170	8720	-	480	15370
A+	5,83	A+	3,85	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	7010	11540	-	480	19030
A+	5,83	A+	3,85	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	7010	11540	-	480	19030
A+	5,77	A	3,81	R-32	675	30	-10 ~ 46	-15 ~ 16	6170	5120	-	480	11770
A	5,25	A	3,81	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	7010	8350	-	480	15840
A	5,25	A	3,81	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	7010	8350	-	480	15840
A++	6,34	A+	4,05	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8610	12390	-	480	21480
A+	6,00	A+	4,20	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	9690	14290	-	480	24460
-	6,41	-	4,15	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	10270	15850	-	480	26600
-	6,12	-	3,94	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	11180	17700	-	480	29360
A++	6,34	A+	4,05	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8610	12390	-	480	21480
A+	6,00	A+	4,20	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	9690	14290	-	480	24460
-	6,41	-	4,15	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	10270	15850	-	480	26600
-	6,12	-	3,94	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	11180	16420	-	480	28080
A+	5,83	A+	4,04	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	8610	8720	-	480	17810
A+	5,72	A	3,83	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	9690	11540	-	480	21710
-	5,30	-	3,64	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	10270	12310	-	480	23060
-	5,63	-	3,81	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	11180	13680	-	480	25340
A+	5,72	A	3,83	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	9690	11540	-	480	21710
-	5,30	-	3,64	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	10270	12310	-	480	23060
-	5,63	-	3,81	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	11180	13520	-	480	25180
-	5,5	A+	3,8	R-32	675	30	-10~46	-15~15,5					
-	5,3	-	3,6	R-32	675	30	-10~46	-15~15,5					
-	5,4	-	3,8	R-32	675	30	-10~46	-15~15,5					
-	5,5	A+	3,8	R-32	675	30	-10~46	-15~15,5					
-	5,3	-	3,6	R-32	675	30	-10~46	-15~15,5					

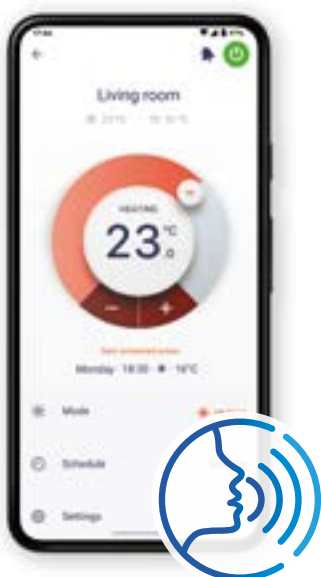
Ceny dostępne od czerwca 2024

Ceny dostępne od czerwca 2024

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.



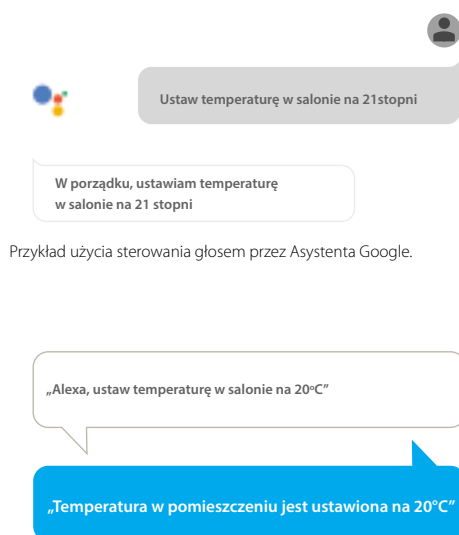
onecta

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 z inteligentnym urządzeniem, w tym Asystentem Google i Amazon Alexa.



Przykład użycia sterowania głosem przez Asystenta Google.

Przykład użycia sterowania głosem przez Amazon Alexa.

Daikin Onecta

BRP069C81

Kaseta

> FFA-A9

Jednostki kanałowe

> FDXM-F9

> FBA-A(9)

> FDA125A

> ADEA-A

Naściennne

> 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

Jednostka ścienna

Atrakcyjna jednostka ścienna 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-A



RZAG-A



ARC466A86



Moduł do ster. aplikacją w urz.



Dane dotyczące efektywności		FTXM + RZAG		35A + 35A		50A + 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}	%					-						
	Roczne zużycie energii	kWh/a			159		236		304				
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej					A++		A+					
	SCOP/A				4,60				4,35				
	η _{s,h}	%					-						
	Roczne zużycie energii	kWh/a			792		1.369		1.480				
Jednostka wewnętrzna				FTXM		35A		50A		60R			
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm		298 x 804 x 252				299 x 998 x 292			
Waga	Jednostka			kg		11,5				14,5			
Filtr powietrza	Typ					Demontowalny/zmywalny							
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m ³ /min		4,3/7,1/9,4/13,2		5,9/7,8/10,4/12,7		9,1/11,8/14/16,7			
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m ³ /min		5,1/6,9/9,4/11,4		6,9/8,6/11,5/14,5		11,2/12,4/15,2/16,5			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie				dBA		58		60				
	Ogrzewanie				dBA		53		60		59		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie				dBA		19/29/45		27/33/46		30/37/46		
	Ogrzewanie				dBA		20/28/39		31/34/46		33/36/45		
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień							ARC466A86					
	Sterownik przewodowy							BRC073A1					
	Przewód zasilająco-sterujący				mm ²				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)				
Zasilanie	Różnice poziomów		JW - JZ	Maks.		m				30,0			
	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				mm ²						3-żyłowy, 2,5 ~ 4,0			
Cena za komplet netto						10 660 zł		13 940 zł		15 570 zł			

Akcesoria dla jednostek FTXM-R i FTXM-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC073A1	Sterownik przewodowy (opcja niekompatybilna ze sterowaniem wi-fi)	770 zł
BRCW901A03	Kabel podłączeniowy do do BRC073A1 - 3 m	100 zł
BRCW901A08	Kabel podłączeniowy do do BRC073A1 - 8 m	140 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



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		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		
Typ	-							
Wentylator	Natężenie przepł. pow	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	14.0/16/18.0	19.0/23/26.0	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	19.0/23.0/26.0	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	61	65	61	65	
	Grzanie		dB(A)	61	65	61	65	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		Nis./Wys.	dB(A)	40/45	41/49	40/45	41/49
	Grzanie		Nis./Wys.	dB(A)	40/45	41/49	40/45	41/49
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC7EA531					
	Faza/Częstotliwość/Napięcie		BRC7EA532					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		BRC1H52W/S/K					
	Przewód zasilająco-sterujący		1~/50/220-240					
Średnica odprowadzenia skroplin		mm	4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5					
			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		dB(A)	64	66	64	66	
	Grzanie		dB(A)	46	47	46	47	
Zakres pracy	Chłodzenie		Temp. otoczenia Min.~Max.	°CDB				
	Grzanie		Temp. otoczenia Min.~Max.	°CWB				
Czynnik chłodniczy	Type/GWP		R-32/675					
	Ilość		kg/CO ₂ Eq					
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz		Śr. zew.					
	Dł. inst. rurowej		m					
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m					
	Różn. poziomów		m					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V					
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A					
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A					
	Przewód zasilający		mm ²					
Cena za komplet netto			18 560 zł	21 300 zł	18 560 zł	21 300 zł		

Akcesoria dla jednostek FAA-B

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC7EA631 (JEDN. 71)	Bezprzewodowy sterownik	650 zł
BRC7EA632 (JEDN. 100)		
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	480 zł
BRP069C81	Adaptor wi-fi do kontrolera on-line	620 zł
K-KDU572EVE	Zewnętrzna pompa skroplin (wysokość podnoszenia 1000 mm)	1790 zł

Jednostka ścienna

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



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
	$\eta_{s,c}$	%		-	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	371		570
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej			A	
	SCOP/A		3.90		3.85
	$\eta_{s,h}$	%		-	
	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. 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
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	61		65
	Grzanie	dB(A)	61		65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys. dB(A)	40/45		41/49
	Grzanie	Nis./Wys. dB(A)	40/45		41/49
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC1EA631		BRC7EA632
	Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~/50/220-240	
	Przewód zasilająco-sterujący	mm ²		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	dB(A)	65		70
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom. dB(A)	46		53
	Grzanie	Nom. dB(A)	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		Patrz instrukcja instalacji	
	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	mm ²		Zgodnie z obowiązującymi przepisami	
	Cena za komplet netto			14 890 zł	18 550 zł

Akcesoria dla jednostek FAA-B

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC7EA631 (JEDN. 71) BRC7EA632 (JEDN. 100)	Bezprzewodowy sterownik	650 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	480 zł
BRP069C81	Adaptor wi-fi do kontrolera on-line	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



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
	η _{s,c}			%		-	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	412		633
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej					A	
	SCOP/A				3.81		3.81
	η _{s,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.	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
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	61		65
	Grzanie			dBA	61		65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie			dBA	40/45		41/49
	Grzanie			dBA	40/45		41/49
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC7EA631		BRC7EB518
	Faza/Częstotliwość/Napięcie					BRC1H52W/S/K	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V		1~/50/220-240	
	Przewód zasilająco-sterujący			mm ²		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
	Grzanie			dBA	52		53
Zakres pracy	Chłodzenie			Temp. otoczenia Min.~Max.	°CDB	-10~46	-5~46
	Grzanie			Temp. otoczenia Min.~Max.	°CWB	-15~24	-15~15.5
Czynnik chłodniczy	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
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0.035 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		Patrz instrukcja instalacji
Zasilanie	Różn. poziomów			JW - JZ	Maks	m	30
	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V		1~/50/220-240	3~/50/380-415
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A		16	25
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A		14,93	21,2
Przewód zasilający			mm ²		3-żyłowy, 2,5~ 4	Zgodnie z obowiązującymi przepisami	
Cena za komplet netto					11 290 zł	15 360 zł	15 360 zł

Akcesoria dla jednostek FAA-B

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC7EA631 (JEDN. 71)		650 zł
BRC7EA632 (JEDN. 100)	Bezprzewodowy sterownik	650 zł
BRC1H52W	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	480 zł
BRP069C81	Adaptor wi-fi do kontrolera on-line	620 zł
K-KDU572EVE	Zewnętrzna pompa skroplin (wysokość podnoszenia 1000 mm)	1 790 zł



KASETA Z NAWIEWEM OBWODOWYM,
CZARNY PANEL



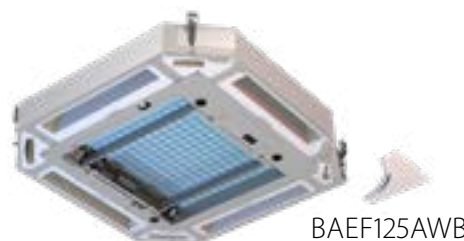
KASETA OBWODOWA Z FILTREM
SAMOCZYSZCZĄCYM

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.



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, alergen 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

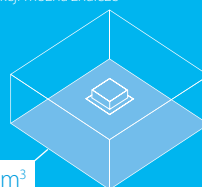
Przetestowano w Intertek

Wyniki oparte na testach przeprowadzonych w laboratoriach Intertek, w pomieszczeniu o powierzchni 28 m³. Kasety 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

28m³



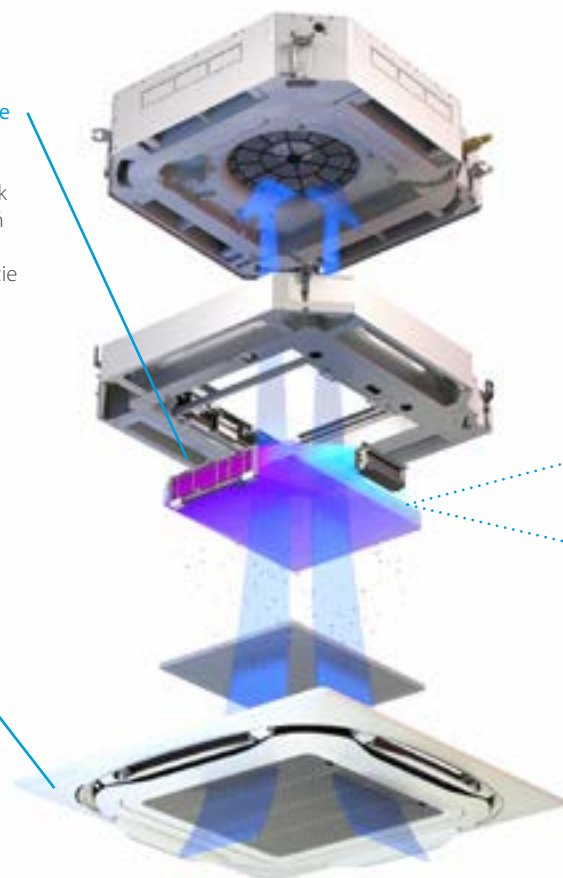
Unikalne podejście Daikin Catch & Clean obejmuje filtr ePM1 50%, światło UV-C i technologię Streamer

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

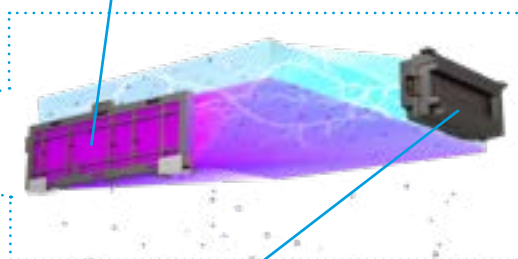
Wskazuje stan działania, awarii lub wymiany



2 Skuteczne oczyszczanie i rozkład zanieczyszczeń

Nasze unikalne połączenie światła UV-C i technologii Streamer zapewnia zarówno powierzchniową, 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 viridé	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 variotiiv	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

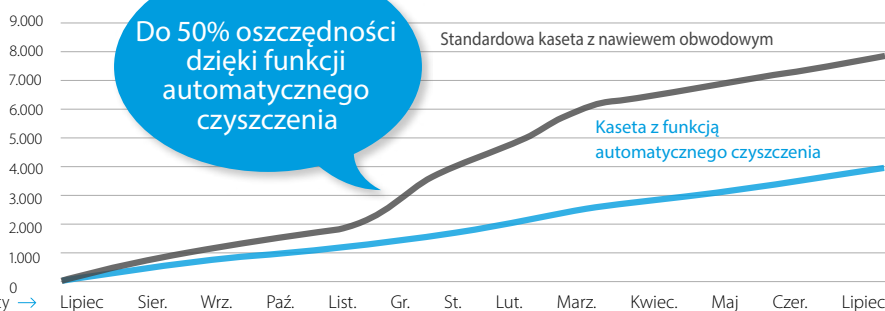
Kurz można w prosty sposób usunąć za pomocą odkurzacza, bez konieczności otwierania urządzenia.



Referencje

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

Zużycie energii (kWh)



Do 50% oszczędności dzięki funkcji automatycznego czyszczenia

Standardowa kasetka z nawiewem obwodowym

Kaseta z funkcją automatycznego czyszczenia

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 SPRAWDŹonej konstrukcji

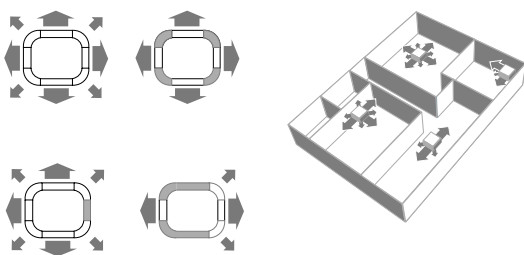
Inteligentne czujniki jeszcze bardziej podnoszą efektywność i komfort

- › 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 kłap 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 kłapami nawiewu

Największy wybór paneli dekoracyjnych pasujących do każdego wnętrza

Standardowe panele dostępne w bieli i czerni

- › Unikalna kasetka 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 kasetka 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.
BYCQ140E	Panel dekoracyjny standard	1 040 zł
BYCQ140EW	Panel dekoracyjny standard biały	1 130 zł
BYCQ140EB	Panel dekoracyjny standard czarny	1 170 zł
BYCQ140EGF	Panel dekoracyjny samoczyszczący z drobnym filtrem biały	1 960 zł
BYCQ140EGFB	Panel dekoracyjny samoczyszczący z drobnym filtrem czarny	2 060 zł
BYCQ140EP	Panel dekoracyjny STYLLOWY – biały	1 200 zł
BYCQ140EPB	Panel dekoracyjny STYLLOWY – czarny	1 430 zł

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
	η _{s,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
	η _{s,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)							
Wentylator	Natężenie Chłodzenie	Nis./Śred./Wys. m ³ /min przepł. pow.	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	
	Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys. m ³ /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	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	53,0	61,0		53,0	61,0		53,0	61,0
	Ogrzewanie	dB(A)	53,0	61,0		53,0	61,0		53,0	61,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys. dB(A)	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	37,0/45,0
	Ogrzewanie	Nis./Wys. dB(A)	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	37,0/45,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC7FA532F/BRC7FB532F/BRC7FA532FB/BRC7FB532FB							
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		1~/50/60/220~240/220							
	Przewód zasilająco-sterujący		4-żyłowy, 1,5 – 2,5							
	Średnica odprowadzenia skroplin		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	dB(A)	64	66	69	70	64	66	69	70
	Ogrzewanie	dB(A)	-		68	71	-		68	71
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom. dB(A)	46	47	49	50	46	47	49	50
	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}							
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz Śr. zew. mm		3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50	
	Dł. inst. rurowej JZ – JW Maks. m		55	85		55		85		
	Bez doładowania m		40							
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego kg/m Różn. poziomów JW – JZ Maks. m		Patrz instrukcja instalacji							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		1~/50/220~240				3~/50/380~415			
	Zalecany bezpiecznik (MFA) A		20	32		11,2		14,9		16
	Znamionowy pobór prądu (MCA) A		17,7	22,2		27,5		11,2		14,9
	Przewód zasilający mm ²		Zgodnie z obowiązującymi przepisami							
Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)			18 470 zł	22 730 zł	25 830 zł	28 500 zł	18 470 zł	22 730 zł	25 830 zł	27 220 zł

Akcesoria dla jednostek FCAHG-H

Symbol	Akcesoria	Cena netto
▲ BYCQ140E	Panel dekoracyjny (standard)	1 040 zł
▲ BYCQ140EW	Panel dekoracyjny (biały (RAL 9010))	1 130 zł
▲ BYCQ140EB	Panel dekoracyjny (czarny (RAL 9005))	1 170 zł
▲ BYCQ140EGF	Panel dekoracyjny samoczyszczący biały (RAL 9010) – wymagany sterownik przewodowy	1 960 zł
▲ BYCQ140EGFB	Panel dekoracyjny samoczyszczący czarny (RAL 9005) – wymagany sterownik przewodowy	2 060 zł
▲ BYCQ140EP	Panel dekoracyjny stylowy biały (RAL 9010)	1 200 zł
▲ BYCQ140EPB	Panel dekoracyjny stylowy czarny (RAL 9005)	1 430 zł
BRC7FA532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli)	670 zł
BRC7FB532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli stylowych)	670 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka (Biały/Srebrny/Czarny)	480 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	570 zł
BRYQ140C(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego stylowego (C biały/CB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	710 zł
SB.KDDP55	Przyłącze świeżego powietrza – opcja nie kompatybilna z panelem samoczyszczącym zestaw (KDDPC160-1 i KDDPD160-2)	3 210 zł
KDBHQ56B140	Blokada wypływu powietrza – nawiew 2- lub 3-kierunkowy.	680 zł
KAF5511D160	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	240 zł
BAEF125AWB	Zestaw UV Streamer, kompatybilny z panelami BYCQ140E/EW	2 560 zł

NOWOŚĆ
NOWOŚĆ

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-A



BRC1H52W, BRP069C82



Dane dotyczące efektywności		FCAG + RXM		35B + 35R9		50B+50A		60B+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 (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A++				A+	
	SCOP/A			4,90		4,30		4,20		
	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	Napięcie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min		8,8/10,6/12,9		9,4/11,8/14,6		
			Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min		9,4/11,6/14,1		9,6/12,2/14,9	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.		dBA		49,0		51,0		
		Ogrzewanie	Nom.		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					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		1~/50/60/220-240/220					
	Przewód zasilająco-sterujący		mm ²		4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5					
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm		wew. 25/zew. 32					
Jednostka zewnętrzna		RXM		35R9		50A		60R		
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm		552 x 840 x 350		734 x 954 x 401		
Waga	Jednostka	kg		32		49				
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.		dBA		61		63		
		Ogrzewanie	Nom.		dBA		61		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		-15~18			
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		12,7			
		Gaz	Śr.zew.	mm		9,52		30		
	Dł. inst. rurowej JZ – JW	Maks.	m		20		10			
		Bez doładowania		m						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m		0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		20			
Zasilanie	Różn. poziomów JW – JZ		Maks.		m		15			
	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		1~/50/220-240					
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A		13		16			
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A		10,92		14,21			
Przewód zasilający		mm ²		3-żyłowy, 2,5~ 4		14,76				
Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)				9 000 zł		10 020 zł		11 960 zł		

Akcesoria dla jednostek FCAG-B

Symbol	Akcesoria	Cena netto
▲ BYCQ140E	Panel dekoracyjny (standard)	1 040 zł
▲ BYCQ140EW	Panel dekoracyjny (biały (RAL 9010))	1 130 zł
▲ BYCQ140EB	Panel dekoracyjny czarny (RAL 9005)	1 170 zł
▲ BYCQ140EGF	Panel dekoracyjny samoczyszczący biały (RAL 9010) – wymagany sterownik przewodowy	1 960 zł
▲ BYCQ140EGFB	Panel dekoracyjny samoczyszczący czarny (RAL 9005) – wymagany sterownik przewodowy	2 060 zł
▲ BYCQ140EP	Panel dekoracyjny stylowy biały (RAL 9010)	1 200 zł
▲ BYCQ140EPB	Panel dekoracyjny stylowy czarny (RAL 9005)	1 430 zł
BRC7FA532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli)	670 zł
BRC7FB532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli stylowych)	670 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka (Biały/Srebrny/Czarny)	480 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	570 zł
BRYQ140C(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego stylowego (C biały/CB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	710 zł
SB.KDDP55	Przylącze świeżego powietrza – opcja nie kompatybilna z panelem samoczyszczącym (zestaw KDDPC160-1 i KDDPD160-2)	3 210 zł
KDBHQ56B140	Blokada wypływu powietrza – nawiew 2- lub 3-kierunkowy	680 zł
KAF5511D160	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	240 zł
BAEF125AWB	Zestaw UV Streamer, kompatybilny z panelami BYCQ140E/EW	2 560 zł

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++											
	SEER		7,30	6,80	6,60	6,83	7,14	7,15	6,80	6,83	7,14	7,15	6,80	
	η _{s,c}	%	-											
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+											
	SCOP/A		4,30	4,25	4,22	4,53	4,34	4,22	4,53	4,34	4,22	4,53	4,34	
	η _{s,h}	%	-											
Roczne zużycie energii	kWh/a		1,074	1,398	1,515	1,560	2,413	3,071	1,560	2,413	3,071	3,071		
Jednostka wewnętrzna		FCAG	35B	50B	60B	71B	100B	125B	140B					
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	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	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	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	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.	27,0/31,0			28,0/33,0		28,0/35,0		29,0/37,0		29,0/41,0		
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	27,0/31,0			28,0/33,0		29,0/37,0		29,0/37,0		29,0/41,0		
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC7FA532F/BRC7FB532F/BRC7FA532FB/BRC7FB532FB											
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K											
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~50/60/220-240/220											
	Przewód zasilająco-sterujący	mm²	4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5											
	Srednica 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	734 x 870 x 373						870 x 1.100 x 460					
Waga	Jednostka	kg	52						81					
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.	48,0	49,0	50,0	46	47	49	50	46	47	49	50	
	Ogrzewanie	Nom.	48,0	49,0	50,0	48	50	52	48	50	52			
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.-Maks.			-20~52								
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.-Maks.			-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.	64/9,50		64/12,7		952/15,9							
	Dł. inst. rurowej JZ-JW	Maks.	50		55		85		55		85			
		Bez dotadowania	-		-		40							
		Dodatki	0,02 (dla dl. inst. rurowej przekraczającej 30 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	16		20		32		16					
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	14,53		16,4		17,4		21,5		27		27,4	
	Przewód zasilający	mm²	3-żyłowy, 2,5~4						Zgodnie z obowiązującymi przepisami					
Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)			11 660 zł	13 360 zł	14 330 zł	17 260 zł	20 320 zł	23 440 zł	26 090 zł	17 260 zł	20 320 zł	23 440 zł	24 810 zł	

Akcesoria dla jednostek FCAG-B

Symbol	Akcesoria	Cena netto
▲ BYCQ140E	Panel dekoracyjny (standard)	1 040 zł
▲ BYCQ140EW	Panel dekoracyjny (biały (RAL 9010))	1 130 zł
▲ BYCQ140EB	Panel dekoracyjny czarny (RAL 9005)	1 170 zł
▲ BYCQ140EGF	Panel dekoracyjny samoczyszczący biały (RAL 9010) – wymagany sterownik przewodowy	1 960 zł
▲ BYCQ140EGFB	Panel dekoracyjny samoczyszczący czarny (RAL 9005) – wymagany sterownik przewodowy	2 060 zł
▲ BYCQ140EP	Panel dekoracyjny stylowy biały (RAL 9010)	1 200 zł
▲ BYCQ140EPB	Panel dekoracyjny stylowy czarny (RAL 9005)	1 430 zł
BRC7FA532F	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli)	670 zł
BRC7FB532F	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli stylowych)	670 zł
BRC1H52W	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny 530 zł	480 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	570 zł
BRYQ140C	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego stylowego (C biały/CB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	710 zł
SB.KDDP55	Przylącze świeżego powietrza – opcja nie kompatybilna z panelem samoczyszczącym (zestaw KDDPC160-1 i KDDPD160-2)	3210zł
KDBHQ56B140	Blokada wypływu powietrza – nawiew 2- lub 3-kierunkowy	680 zł
KAF5511D160	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	240 zł
BAEF125AWB	Zestaw UV Streamer, kompatybilny z panelami BYCQ140E/EW	2 560 zł

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		246 x 840 x 840				
Waga	Jednostka	kg	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.	m ³ /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	13,1/20,4/27,2
		Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m ³ /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	13,0/20,2/27,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	51,0	54,0	58,0	54,0	58,0		
	Ogrzewanie	dB(A)	51,0	54,0	58,0	54,0	58,0		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dB(A)	28,0/35,0	29,0/37,0	29,0/41,0	29,0/37,0	29,0/41,0	
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dB(A)	28,0/33,0	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		BRC1H519W7/S7/K						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220-240/220						
	Przewód zasilający-sterujący	mm ²	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	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.	°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							
	Dł. inst. rurowej JZ – JW	Maks.	m							
		Bez doładowania	m							
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	Patrz instrukcja instalacji							
Zasilanie	Różn. poziomów JW – JZ	Maks.	m							
	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	20	25	32	14,2	16			
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	17,4	21,5	27,8	27	14,6			
	Przewód zasilający	mm ²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami							

Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)	13 590 zł	17 570 zł	19 900 zł	22 070 zł	17 570 zł	19 900 zł	21 910 zł
---	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Akcesoria dla jednostek FCAG-B

Symbol	Akcesoria	Cena netto
▲ BYCQ140E	Panel dekoracyjny (standard)	1 040 zł
▲ BYCQ140EW	Panel dekoracyjny (biały (RAL 9010))	1 130 zł
▲ BYCQ140EB	Panel dekoracyjny czarny (RAL 9005)	1 170 zł
▲ BYCQ140EGF	Panel dekoracyjny samoczyszczący biały (RAL 9010) – wymagany sterownik przewodowy	1 960 zł
▲ BYCQ140EGFB	Panel dekoracyjny samoczyszczący czarny (RAL 9005) – wymagany sterownik przewodowy	2 060 zł
▲ BYCQ140EP	Panel dekoracyjny stylowy biały (RAL 9010)	1 200 zł
▲ BYCQ140EPB	Panel dekoracyjny stylowy czarny (RAL 9005)	1 430 zł
BRC7FA532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli)	670 zł
BRC7FB532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli stylowych)	670 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka (Biały/Srebrny/Czarny)	480 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	570 zł
BRYQ140C(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego stylowego (C biały/CB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	710 zł
SB.KDDP55	Przylącze świeżego powietrza – opcja nie kompatybilna z panelem samoczyszczącym (zestaw KDDPC160-1 i KDDPD160-2)	3 210 zł
KDBHQS6B140	Blokada wypływu powietrza – nawiew 2- lub 3-kierunkowy.	680 zł
KAF551D160	Wymienny filtr long life	500 zł
EWHR1	Kostka przyłączeniowa dla podłączenia jednocześnie panelu samoczyszczącego i opcji WLAN	90 zł
BAF552AA160	Wysokoeffektywny filtr, kompatybilny z panelami BYCQ140E/EW/EB	240 zł
BAEF125AWB	Zestaw UV Streamer, kompatybilny z panelami BYCQ140E/EW	2 560 zł

Kaseta z nawiewem obwodowym

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

- › Zastosowanie komercyjne
- › Efektywna praca w niskich temperaturach



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+						
	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+						
	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 x 840 x 840						246 x 840 x 840	
Waga	Jednostka	kg	21						23	
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna						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 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 Chłodzenie Nis./Śred./Wys. przepł. pow.	m ³ /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.	m ³ /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		
	Ogrzewanie	dBA	51,0	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		
	Ogrzewanie Nis./Wys.	dBA	28,0/33,0	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							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220-240/220							
	Przewód zasilająco-sterujący	mm ²	4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5							
	Srednica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 25/ zew. 32							

Jednostka zewnętrzna		ARXM71R	AZAS100MV1	AZAS125MV1	AZAS140MV1	AZAS100MY1	AZAS125MY1	AZAS140MY1		
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	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	71	73		
	Ogrzewanie	dBA	65	–	71	73	–	71		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.	dBA	52	53		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	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz Śr. zew.	mm	9,52/15,9							
	Dł. inst. rurowej JZ – JW Maks.	m	30							
	Bez doładowania	m	10							
	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					
	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	15,1	
Przewód zasilający	mm ²	3-żyłowy, 2,5-4		Zgodnie z obowiązującymi przepisami						
Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)			9 990 zł	14 380 zł	16 390 zł	17 940 zł	14 380 zł	16 390 zł	17 940 zł	

Akcesoria dla jednostek FCAG-B

Symbol	Akcesoria	Cena netto
▲ BYCQ140E	Panel dekoracyjny (standard)	1 040 zł
▲ BYCQ140EW	Panel dekoracyjny (biały (RAL 9010))	1 130 zł
▲ BYCQ140EB	Panel dekoracyjny czarny (RAL 9005)	1 170 zł
▲ BYCQ140EGF	Panel dekoracyjny samoczyszczący biały (RAL 9010) – wymagany sterownik przewodowy	1 960 zł
▲ BYCQ140EGFB	Panel dekoracyjny samoczyszczący czarny (RAL 9005) – wymagany sterownik przewodowy	2 060 zł
▲ BYCQ140EP	Panel dekoracyjny stylowy biały (RAL 9010)	1 200 zł
▲ BYCQ140EPB	Panel dekoracyjny stylowy czarny (RAL 9005)	1 430 zł
BRC7FA532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli)	670 zł
BRC7FB532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli stylowych)	670 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka (Biały/Srebrny/Czarny)	480 zł
BRP069C82	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	920 zł
BRYQ140B(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego (B biały/BB czarnych paneli)	570 zł
BRYP140C(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego stylowego (C biały/CB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	710 zł
SB.KDDP55	Przyłącze świeżego powietrza – opcja nie kompatybilna z panelem samoczyszczącym (zestaw KDDPC160-1 i KDDPD160-2)	3 210 zł
KDBHQ56B140	Blokada wypływu powietrza – nawiew 2- lub 3-kierunkowy	680 zł
KAF551D160	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	240 zł
BAEF125AWB	Zestaw UV Streamer, kompatybilny z panelami BYCQ140E/EW	2 560 zł

NOWOŚĆ
NOWOŚĆ

Całkowicie płaska kasetta

Prosta, funkcjonalna, genialna

Dlaczego całkowicie płaska kasetta?

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

FFA-A



Wybór między szarym, a białym panelem

Korzyści dla instalatorów

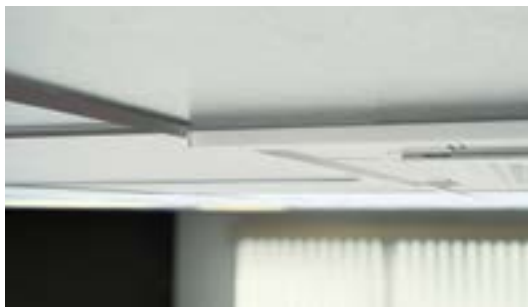
- > Wyjątkowy produkt na rynku!
- > Najcichsza jednostka (25 dBA)
- > Łatwy w obsłudze zdalny sterownik, dostępny z obsługą w kilku językach, umożliwia łatwe ustawienie opcji czujnika i indywidualne sterowanie położeniami kłap
- > Odpowiada stylowi wzornictwa europejskiego

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)

Wyróżniająca się technologicznie

Opcjonalny czujnik obecności

- › Kiedy pomieszczenie jest puste, może dostosować nastawę temperatury lub wyłączyć jednostkę – zapewniając oszczędność energii
- › Kiedy czujnik wykryje obecność osób, kierunek nawiewu zostanie zmieniony, aby uniknąć zimnych przeciągów w kierunku tych osób



Opcjonalny czujnik podłogowy

- › Wykrywa różnicę temperatur i tak zmienia kierunek nawiewu powietrza, aby zapewnić równomierny rozkład temperatury



Najwyższa efektywność

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

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

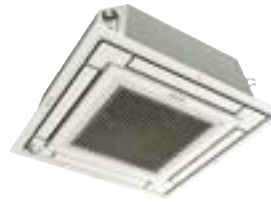
Inne korzyści

- › Indywidualne sterowanie klapami: możliwości łatwego sterowania jedną lub kilkoma klapami za pomocą sterownika przewodowego (BRCIE*) podczas zmiany układu pomieszczenia. Po pełnym zamknięciu lub zablokowaniu klap, konieczne jest ustawienie „Element zamykający wylot powietrza”
- › Najcichsza kaseca na rynku (25 dBA), co jest ważne w zastosowaniach biurowych

Całkowicie płaska kasetta

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

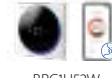
- › Zastosowania biurowe i komercyjne
- › Praca w niskich temperaturach



FFA-A9



RXM-R

BRC1H52W,
BRP069C81

Dane dotyczące efektywności		FFA + RXM	25A9 + 25R9	35A9 + 35R9	50A9 + 50A	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		
	η _{s,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		
	η _{s,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 x 575 x 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 x 620 x 620); BYFQ60B2W1 (55 x 700 x 700); BYFQ60B3W1 (55 x 700 x 700)				
	Waga		kg	2,8/2,8/2,7/2,7				
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /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.	m ³ /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			dB(A)	48,0	51,0	56,0	60,0
		Ogrzewanie		dB(A)	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie			dB(A)	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
		Ogrzewanie		dB(A)	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					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V					
	Przewód zasilająco-sterujący		mm ²					
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm					
				1~/50/220~240				
				4-żyłowy, 2,5				
				wew. 20/ zew. 26				
Jednostka zewnętrzna		RXM	25R9	35R9	50A	60R		
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	552 x 840 x 350		734 x 954 x 401			
Waga	Jednostka	kg	32		49			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	58	61	62	63	
		Ogrzewanie	dB(A)	59	61	62	63	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	46	49		48	
		Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	47			
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.–Maks.	°CDB				
		Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.–Maks.	°CWB			
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					
		Gaz	Śr. zew.	mm				
	Dł. inst. rurowej JZ – JW	Maks.	m					
		Bez doładowania	m					
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m					
Różn. poziomów JW – JZ		Maks.	m					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V					
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A					
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A					
	Przewód zasilający		mm ²					
				1~/50/220~240				
				13				
				10,79				
				3-żyłowy, 2,5~ 4				
Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)			7 690 zł	8 880 zł	9 840 zł	11 770 zł		

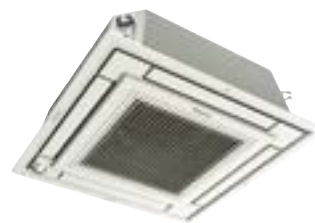
Akcesoria dla jednostek FFA-A9

Symbol	Akcesoria	Cena netto
▲ BYFQ60CW	Panel dekoracyjny całkowicie płaski biały	1 150 zł
▲ BYFQ60CS	Panel dekoracyjny całkowicie płaski – wykończenie srebrne	1 150 zł
▲ BYFQ60B3	Panel dekoracyjny standard	1 220 zł
BRC7F530W	Sterownik bezprzewodowy panelu białego	870 zł
BRC7F530S	Sterownik bezprzewodowy panelu srebrnego	930 zł
BRC7EB530W	Sterownik bezprzewodowy panelu standard	840 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	480 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	620 zł
BRYQ60AW	Czujnik funkcji oszczędzania energii do białego panelu dekoracyjnego – wymagany sterownik przewodowy	520 zł
BRYQ60AS	Czujnik funkcji oszczędzania energii do srebrnego panelu dekoracyjnego – wymagany sterownik przewodowy	300 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		
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	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)			
	Waga		kg	2,8/2,8/2,7/2,7			
Wentylator	Natężenie	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
	przepl. pow.	Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	51,0	56,0	60,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dB(A)	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0	
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dB(A)	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				
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240				
	Przewód zasilająco-sterujący	mm ²	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		dB(A)	62,0	63,0	64,0	
	Ogrzewanie		dB(A)	62,0	63,0	64,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	48,0	49,0	50,0	
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	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)			
Zasilanie	Różn. poziomów JW - JZ	Maks.	m	30,0			
	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	mm ²	3-żyłowy, 2,5~ 4				
Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)			11 540 zł	13 180 zł	14 140 zł		

Akcesoria dla jednostek FFA-A9

Symbol	Akcesoria	Cena netto
▲ BYFQ60CW	Panel dekoracyjny całkowicie płaski biały	1150 zł
▲ BYFQ60CS	Panel dekoracyjny całkowicie płaski - wykończenie srebrne	1150 zł
▲ BYFQ60B3	Panel dekoracyjny standard	1220 zł
BRC7F530W	Sterownik bezprzewodowy panelu białego	870 zł
BRC7F530S	Sterownik bezprzewodowy panelu srebrnego	930 zł
BRC7EB530W	Sterownik bezprzewodowy panelu standard	840 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	480 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	620 zł
BRYQ60AW	Czujnik funkcji oszczędzania energii do białego panelu dekoracyjnego - wymagany sterownik przewodowy	520 zł
BRYQ60AS	Czujnik funkcji oszczędzania energii do srebrnego panelu dekoracyjnego - wymagany sterownik przewodowy	300 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	3180 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 narożnikach 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 wystrójem 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 + 50A	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
	η _{s,c}		%		-
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii		191	295	328
	Klasa efektywności energetycznej		A+		A
	SCOP/A		4,43	3,86	3,87
	η _{s,h}		%		-
	Roczne zużycie energii		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.	m ³ /min	10,0/11,5/14,0
	Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	53,0	54,0	54,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	31,0/36,0	32,0/37,0
	Ogrzewanie	Nom./Wys.	dBA	34,0/36,0	35,0/37,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC7GA53-9		
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		
	Przewód zasilająco-sterujący		mm ²		
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm		
Jednostka zewnętrzna		RXM	35R9	50A	60R
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	552 x 840 x 350	734 x 954 x 401	
Waga	Jednostka	kg	32	49	
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	48
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32		
	GWP		675		
Połączenia instalacji rurowej	Ilość		kg/TCO _{Eq}		0,76/0,52
	Ciecz	Śr. zew.	mm		6,35
	Gaz	Śr. zew.	mm		9,52
	Dł. inst. rurowej JZ - JW	Maks.	m		20
	Bez doładowania		m		10
Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	Różn. poziomów JW - JZ		Maks.		kg/m
					0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A		
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A		
	Przewód zasilający		mm ²		
Cena za komplet netto			9 310 zł	10 350 zł	13 350 zł

Akcesoria dla jednostek FHA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC7GA53-9	Sterownik bezprzewodowy	1 240 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	480 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	620 zł
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	
	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	
	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.	m ³ /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.	m ³ /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											
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240											
	Przewód zasilająco-sterujący	mm ²	4-żyłowy, 1,5~ 2,5											
	Srednica 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	dB(A)	62,0	63,0	64,0		66	69	70	64	66	69	70	
	Ogrzewanie	dB(A)	62,0	63,0	64,0	-		68	71	-		68	71	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	48,0	49,0	50,0	46	47	49	50	46	47	49	
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	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	-										
	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					3~/50/380-415						
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	16			20		32		16				
	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	mm ²	3-żyłowy, 2,5~ 4					Zgodnie z obowiązującymi przepisami						
Cena za komplet netto			11 970 zł	13 690 zł	15 720 zł	19 590 zł	22 930 zł	24 660 zł	27 510 zł	19 590 zł	22 930 zł	24 660 zł	26 230 zł	

Akcesoria dla jednostek FHA-A(9)

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC7GA53-9	Sterownik bezprzewodowy	1 240 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	480 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	620 zł
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	5,88	5,83	5,88			
	η _{s,c}	%	-	230	232	-	230	232			
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	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	150	149	-	150	149		
Roczne zużycie energii		kWh/a	400	570	1.246	1.368	570	1.246	1.368		
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						235 x 1.590 x 690		
Waga	Jednostka	kg	32						38		
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna								
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
	Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	55,0		60	62	64	60	62	64	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	34,0/38,0		34/42	37/44	38/46	34/42	37/44	38/46
	Ogrzewanie	Nom./Wys.	dBA	36,0/38,0		38/42	41/44	42/46	38/42	41/44	42/46
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC7GA53-9								
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K								
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240								
	Przewód zasilająco-sterujący	mm ²	4-żyłowy, 1,5~ 2,5								
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	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						990 x 940 x 320		
Waga	Jednostka	kg	60						70		
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							
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.-Maks.	°CWB							
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		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm								
	Dł. inst. rurowej JZ - JW	Maks.	m								
	Bez doładowania		m								
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m								
Zasilanie	Różn. poziomów JW - JZ	Maks.	m								
	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V								
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	20		25		32		16		
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	17,8		22,2		28,3		27,9		
Przewód zasilający		mm ²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami								
Cena za komplet netto			15 920 zł	20 180 zł	21 120 zł	23 490 zł	20 180 zł	21 120 zł	23 330 zł		

Akcesoria dla jednostek FHA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC7GA53-9	Sterownik bezprzewodowy	1 240 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	480 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	620 zł
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

Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

- › Idealne rozwiązanie do małych biur i sklepów
- › 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
- › 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



FHA60-71A9



AZAS-MV/MY



BRC1H52W, BRP069C81

Dane dotyczące efektywności		FHA + AZAS	100A + 100MV	125A + 125MV	140A + 140MV	100A + 100MY	125A + 125MY	140A + 140MY
Wydajność chłodnicza Nom.		kW	9.50	12.1	13.4	9.50	12.1	13.4
Wydajność grzewcza Nom.		kW	10.8	13.5	15.5	10.8	13.5	15.5
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A+			A+		
	Wydajność Pdesign	kW	9.50	12.1	13.4	9.50	12.1	13.4
	SEER		5.6					
	η _{s,c}	%	-					
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Roczne zużycie energii	kWh/a	-					
	Klasa efektywności energetycznej		-			-		
	Wydajność Pdesign	kW	6.00	7.80	8.80	6.00	7.80	8.80
	SCOP/A		3.9	3.8	3.8	3.9	3.8	3.8
	η _{s,h}	%	-					
Roczne zużycie energii	kWh/a	-						

Jednostka wewnętrzna		FHA	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	235x1,590x690						
Ciężar	Jednostka	kg	41						
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna						
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	20.0/24.0/28.0	23.0/27.0/31.0	24.0/29.0/34.0	20.0/24.0/28.0	23.0/27.0/31.0	24.0/29.0/34.0
		Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	20.0/24.0/28.0	23.0/27.0/31.0	24.0/29.0/34.0	20.0/24.0/28.0	23.0/27.0/31.0	24.0/29.0/34.0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	60.0	62.0	64.0	60.0	62.0	64.0	
	Ogrzewanie	dBA	60.0	62.0	64.0	60.0	62.0	64.0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nis./Wys.	dBA	34.0/42.0	37.0/44.0	38.0/46.0	34.0/42.0	37.0/44.0	38.0/46.0	
	Ogrzewanie Nom./Wys.	dBA	38.0/42.0	41.0/44.0	42.0/46.0	38.0/42.0	41.0/44.0	42.0/46.0	
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień		BRC7GA53-9						
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220-240/220						
Połączenia instalacji rurowej	Skropliny		VP20						

Jednostka zewnętrzna		AZAS100MV	AZAS125MV	AZAS140MV	AZAS100MY	AZAS125MY	AZAS140MY	
Wymiary	Jednostka HeightxWidthxDepth	mm 990x940x320						
Ciężar	Jednostka	72		79	72		79	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	70	71	72	70	71	72
	Ogrzewanie	dBA	70	71	72	70	71	72
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.	dBA	53	54	55	53	54	55
	Ogrzewanie Nom.	dBA	57	58	59	57	58	59
Zakres pracy	Chłodzenie Ambient Min.~Max.	°CDB	-10~-46					
	Ogrzewanie Ambient Min.~Max.	°CWB	-15~15.5					
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32/675					
	Ilość	kg/TCO2Eq	2.60/1.76		2.90/1.96	2.60/1.76		2.90/1.96
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz Śr. zew.	mm	9.52/15.9					
	Długość instalacji rurowej	m	30					
	System	Równoważna	m 50					
		Bez doładowania	m 30					
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	Patrz instrukcja instalacji					
Zasilanie	Różnice poziomów JW-JZ Maks..	m	30.0					
	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240		3~/50/380-415			
Prąd - 50 Hz	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	25	32	16			
Cena za komplet netto		modele i konfiguracje dostępne od lipca 2024						

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

Akcesoria dla jednostek FHA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC7GA53-9	Sterownik bezprzewodowy	1240 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	480 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	620 zł
KDU50R63	Pompka skroplin dla FHA35~60A9	4510 zł
KDU50R160	Pompka skroplin dla FHA71~140A	4510 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	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	
	przepl. pow.	Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		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						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220~240							
	Przewód zasilająco-sterujący	mm ²	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 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	17,9	22,2		27,5	11,3	14,9	15	
	Przewód zasilający	mm ²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami							
Cena za komplet netto			21 150 zł	25 010 zł	27 500 zł	21 150 zł	25 010 zł	27 500 zł		

Akcesoria dla jednostek FUA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC7C58	Sterownik bezprzewodowy	1 500 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	480 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

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



- Pompka 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
	Roczne zużycie energii	kWh/a	386	570	1.322	570	1.322
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	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. x Szer. x Głęb.	mm	198 x 950 x 950					
Waga	Jednostka	kg	25				26	
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna odporna na pleśń					
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Niski/Średni/Wysoki	m ³ /min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
	Ogrzewanie	Niski/Średni/Wysoki	m ³ /min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	59	64	65	64	65
	Ogrzewanie		dBA	59	64	65	64	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niski/Wysoki	dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki	dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32/R-410A					
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy		BRC7C58					
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K					
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	-/-/-					
	Przewód zasilająco-sterujący	mm ²	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	990 x 940 x 320	
Waga	Jednostka	kg	60	70	70	70	70	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	70	71	70	71
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	53	53	53	53
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	47	57	57	57	57
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	-15~46				
	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CWB	-15~15,5				
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32					
	Ilość	kg	2,45	2,6	2,6	2,6	2,6	
	GWP	tCO ₂ eq	1,65	1,76	1,76	1,76	1,76	
Połączenia instalacji rurowej	Dł. instalacji	JZ - JW Maks.	m	50				
		Bez doladowania	m	30				
Dod. ład. czynnika chłodniczego		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	mm ²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami					
Cena za komplet netto			17 480 zł	22 260 zł	23 960 zł	22 260 zł	23 960 zł	

Akcesoria dla jednostek FUA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC7C58	Sterownik bezprzewodowy	1 500 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	480 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
KAF551D160	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

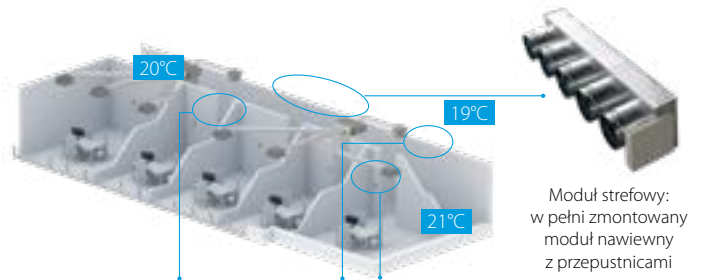
Większy komfort

- 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)	SkyAir												Cena netto zł			
				FDXM-F9				FBA-A(9)				ADEA-A							
				25	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125		
Standardowa przestrzeń międzystropowa	2	AZE(Z/R)6DAIST07XS2	300 x 930 x 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 x 1,140 x 454																7 630
		AZE(Z/R)6DAIST07M4																	7 630
	5	AZE(Z/R)6DAIST07M5	300 x 1,425 x 454																8 540
		AZE(Z/R)6DAIST07L5																	8 540
Średnia przestrzeń międzystropowa	6	AZE(Z/R)6DAIST07M6	300 x 1,638 x 454															9 760	
		AZE(Z/R)6DAIST07L6																9 760	
	7	AZE(Z/R)6DAIST07L7																10 310	
		AZE(Z/R)6DAIST07XL7																10 310	
	8	AZE(Z/R)6DAIST07L8	515 x 1,425 x 454															10 870	
		AZE(Z/R)6DAIST07XL8																10 870	
	Kompakt. przestrzeń międzystropowa	2	AZEZ6DAIBS07XS2	250 x 930 x 454	200														6 640
			AZEZ6DAIBS07S2																
3		AZEZ6DAIBS07XS3																	7 150
		AZEZ6DAIBS07S3																	7 150
4		AZEZ6DAIBS07M3	250 x 1,140 x 454																7 150
		AZEZ6DAIBS07L3																	7 150
5		AZEZ6DAIBS07M4	250 x 1,425 x 454																7 630
		AZEZ6DAIBS07L4																	7 630
6		AZEZ6DAIBS07M5	250 x 1,638 x 454																8 540
		AZEZ6DAIBS07L5																	8 540
7		AZEZ6DAIBS07M6	250 x 1,425 x 454																8 540
		AZEZ6DAIBS07L6																	8 540
8	AZEZ6DAIBS07XL6	250 x 1,638 x 454															9 760		
2	AZE(Z/R)6DAISL01S2	210 x 720 x 444	200															6 890	
3	AZE(Z/R)6DAISL01S3	210 x 930 x 444																7 420	
4	AZE(Z/R)6DAISL01M4	210 x 930 x 444																7 920	
5	AZE(Z/R)6DAISL01L5	210 x 1,140 x 444																8 460	

(1) AZEZ - modele z pompą ciepła. AZER - modele tylko grzanie (Cena na zapytanie)

			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	50 zł
		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	
	ON/OFF Przełącznik strefowy	AZCE8ACCOFF	445 zł	

Kratki i elementy nawiewne				
Kratki i elementy nawiewne		Ściana 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 AZCEZDAPR07S AZCEZDAPR07M AZCEZDAPR07L AZCEZDAPR07XL	720 zł 720 zł 790 zł 1 010 zł 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 + 50A	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
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+		A	
	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. m ³ /min	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	
		Ogrzewanie Nis./Śred./Wys. m ³ /min	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	
	Spręż dyspozycyjny	Nom. Pa	30		40	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	53,0		55,0	
	Ogrzewanie	dB(A)	53,0		55,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys. dB(A)	27,0/35,0		30,0/38,0	
	Ogrzewanie	Nis./Wys. dB(A)	27,0/35,0		30,0/38,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC4C65			
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K			
	Przewód zasilająco-sterujący	mm ²	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5			
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 20/zew. 26			
Jednostka zewnętrzna		RXM	25R9	35R9	50A	60R
Wymiary	Jednostka Wysokość × Szerokość × Głębokość	mm	552 × 840 × 350		734 × 954 × 401	
Waga	Jednostka	kg	32		49	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	58	61	62	63
	Ogrzewanie	dB(A)	59	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom. dB(A)	46	49	48	
	Ogrzewanie	Nom. dB(A)	47		49	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks. °CDB	-10~50			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks. °CWB	-15~-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)			
Zasilanie	Różn. poziomów JW – JZ	Maks. m	15		20	
	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	mm ²	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0			
Cena za komplet netto			6 530 zł	7 690 zł	10 100 zł	13 090 zł

Akcesoria dla jednostek FDXM-F9

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	480 zł
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	700 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			
	η _{s,c}	%	-			
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A			
	SCOP/A		3,90			
	η _{s,h}	%	-			
Roczne zużycie energii	kWh/a	208	296	368		
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.	m ³ /min	7,3/8,0/8,7	13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
		Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m ³ /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			
	Przewód zasilająco-sterujący		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}			
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)		
Zasilanie	Różn. poziomów JW - JZ Maks.		m			
	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A			
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A			
Przewód zasilający		mm ²	16	15,23	17,10	
Przewód zasilający		mm ²	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0			
Cena za komplet netto			10 350 zł	13 440 zł	15 460 zł	

Akcesoria dla jednostek FDXM-F9

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biał/Srebrny/Czarny	480 zł
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	700 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 + 50A	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
	$\eta_{s,c}$	%	-		
	Roczne zużycie energii	kWh/a	191	279	337
Ogrzewanie pomieszczeń (średnie warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+		A+
	SCOP/A		4,07	4,06	4,01
	$\eta_{s,h}$	%	-		
	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. przepł. pow.	m ³ /min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
	Ogrzewanie Nis./Śred./Wys. przepł. pow.	m ³ /min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
	Spręż dyspozycyjny	Pa	30/150		
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		
Zasilanie	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K		
	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220-240/220		
	Przewód zasilająco-sterujący	mm ²	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5		
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 20/zew. 26		
Jednostka zewnętrzna		RXM	35R9	50A	60R
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	552 x 840 x 350	734 x 954 x 401	
Waga	Jednostka	kg	32	49	
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	-15~24		
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32		
	GWP		675		
	Ilość	kg/TCO2Eq	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	mm ²	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0		
Cena za komplet netto			10 560 zł	11 980 zł	14 130 zł

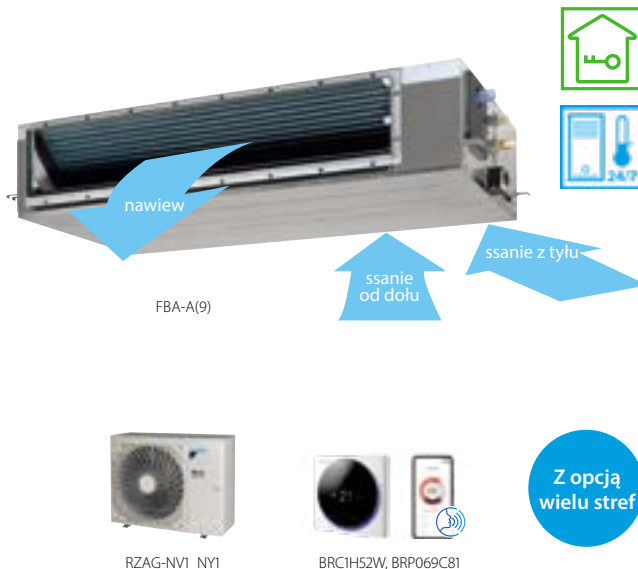
Akcesoria dla jednostek FBA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	700 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	480 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	-	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	200	278	341	382	514	1.173	1.252	382	514	1.173	1.252	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	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	kWh/a	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	245 x 700 x 800			245 x 1.000 x 800			245 x 1.400 x 800					
Waga	Jednostka		28			35			46					
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna											
Wentylator	Natężenie	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /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		
	przepl. pow.	Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /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		60,0		56,0		58,0		62,0					
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	29,0/35,0		25,0/30,0		30,0/34,0		32,0/37,0					
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	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											
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220-240/220											
	Przewód zasilająco-sterujący	mm ²	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	734 x 870 x 373				870 x 1.100 x 460							
Waga	Jednostka		52				81	85	95	81	85	94		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		62,0	63,0	64,0	66		69	70	64	66	69	70	
	Ogrzewanie		62,0	63,0	64,0	-		68	71	-	68	71		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	48,0	49,0	50,0	46	47	49	50	46	47	49	50	
	Ogrzewanie	Nom.	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											
	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.	64/9,50		64/12,7		952/15,9							
	Dł. inst. rurowej JZ – JW	Maks.	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.	30,0											
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415							
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	16		20		32		16					
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	15,63		17,40	18,3	24,4	30,1	10,4	13,5				
	Przewód zasilający	mm ²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami											
Cena za komplet netto			13 220 zł	15 320 zł	16 500 zł	19 790 zł	22 990 zł	25 010 zł	27 510 zł	19 790 zł	22 990 zł	25 010 zł	26 230 zł	

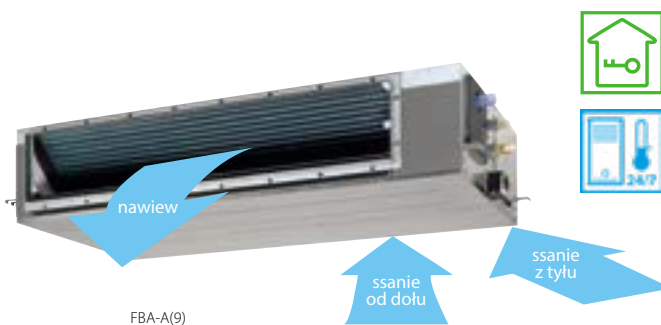
Akcesoria dla jednostek FBA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	700 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	480 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	
	η _{s,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		
	η _{s,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 800		245 x 1.400 x 800				
Waga	Jednostka		kg	35	46					
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna						
Wentylator	Natężenie	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0
	przepl. pow.	Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0
	Spręż 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
	Ogrzewanie		Nis./Wys.	dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		30,0/34,0	32,0/37,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie			dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		30,0/36,0	32,0/38,0
	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					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/60/220~240/220					
	Przewód zasilająco-sterujący			mm ²	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
	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	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			mm ²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami					
Cena za komplet netto				16 120 zł	20 240 zł	21 470 zł	23 490 zł	20 240 zł	21 470 zł	23 330 zł

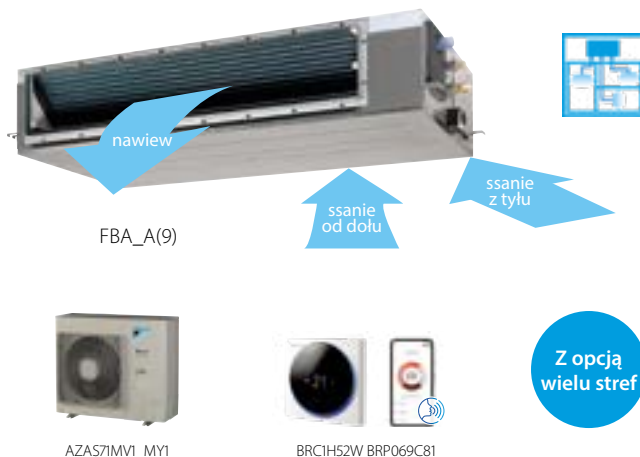
Akcesoria dla jednostek FBA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	700 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	480 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
- › Dyskretnie 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	13,4
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	15,5
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A							
	SEER		5,57	5,25	4,85	5,50	5,25	4,85	5,50	5,50
	η _{s,c}	%		–	191	217	–	191	217	217
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A							
	SCOP/A			3,81	3,55	3,85	3,81	3,55	3,85	3,85
	η _{s,h}	%		–	139	151	–	139	151	151
	Roczne zużycie energii	kWh/a	427	633	1.497	1.418	633	1.497	1.418	1.418
	Roczne zużycie energii	kWh/a	1.652	2.205	2.366	2.836	2.205	2.366	2.836	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					
Wentylator	Typ			Siatka żywiczna						
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
	Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
	Spręż dyspoz.	Nom./Wys.	Pa	30/150	40/150	50/150		40/150	50/150	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	56,0	58,0	62,0		58,0	62,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC4C65/BRC4C66						
	Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~/50/60/220~240/220						
	Przewód zasilająco-sterujący	mm ²		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	70	77	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	65	–	71	73	–	71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	52	53	54	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						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,035 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)						
	Różn. poziom. JW – JZ Maks.		m	10		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	mm ²		3-żyłowy 2,5 ~ 4,0						
Cena za komplet netto				12 520 zł	17 500 zł	17 960 zł	19 360 zł	17 050 zł	17 960 zł	19 360 zł

Akcesoria dla jednostek FBA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	700 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	480 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
- › Najwyższa 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 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	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /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.	m ³ /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			dB(A)	56	58	62
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dB(A)	25/30	30/34	32/37
	Ogrzewanie	Nis./Wys.		dB(A)	25/31	30/36	32/38
Systemy sterowania		Zdalny sterownik na podczerwień				BRC4C65/BRC4C66	
		Sterownik przewodowy				BRC1H52W/S/K	
Zasilanie		Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220~240/220	
		Przewód zasilająco-sterujący			mm ²	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5	
		Średnica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 20/zew. 26	
Jednostka zewnętrzna				ARXM71R	AZAS100MV1	AZAS125MV1	
Wymiary		Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	734 x 870 x 373	990 x 940 x 320	
Waga		Jednostka			kg	50	70
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dB(A)	65	70	71
	Ogrzewanie			dB(A)	65	–	71
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dB(A)	52	53	57
	Ogrzewanie	Nom.		dB(A)	52	57	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)	Patrz instrukcja instalacji
Zasilanie	Różn. poziomów JW – JZ		Maks.	m	20	30,0	
	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				mm ²	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0	Zgodnie z obowiązującymi przepisami	
Cena za komplet netto					12 380 zł	16 890 zł	17 660 zł

Akcesoria dla jednostek ADEA-A

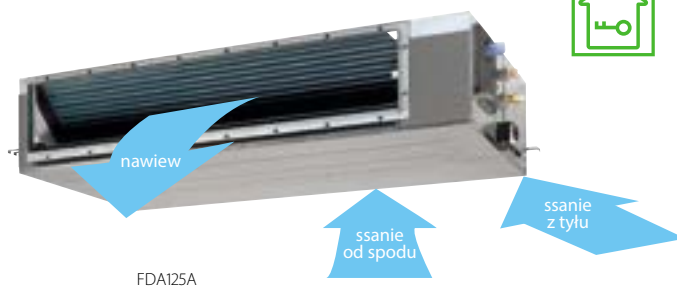
Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	700 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	480 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	620 zł
KDAP25A71	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek ADEA71A	1 260 zł
KDAP25A140	Adaptor 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)	Klasa efektywności energetycznej				-		
	SCOP/A		4,08			3,58	
	η _{s,h}	%	160			140	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	1.102			1.444	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	3.267			2.346	
Jednostka wewnętrzna			FDA	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)		
Wentylator	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		55 x 1.500 x 500		
	Waga		kg		6,5		
Poziom mocy akustycznej	Natężenie	Chłodzenie	Nis./Wys.	m ³ /min	28,0/39,0		
	przepl. pow.	Ogrzewanie	Nis./Wys.	m ³ /min	28,0/39,0		
	Spręż dyspoz.	Nom./Wys.		Pa	50/200		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie			dBA	66		
	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	33/40		
Systemy sterowania	Ogrzewanie	Nis./Wys.		dBA	33/40		
	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC4C65		
Zasilanie	Sterownik przewodowy				BRC1H52W/S/K		
	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/60/220-240/220		
	Przewód zasilający-sterujący			mm ²	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 _{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	Patrz instrukcja instalacji		
	Różn. poz.	JW - JZ	Maks.	m	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		mm ²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami			
	Cena za komplet netto				23 540 zł	23 540 zł	20 000 zł

Akcesoria dla jednostek FDA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	700 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	480 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



FDA200-250A



RZA-D



BRC1H52W, BRP069C81

Zestaw		FDA200A/RZA200D		FDA250A/RZA250D			
Wydajność chłodnicza	Nom.	19,0		22,0			
Wydajność grzewcza	Nom.	22,4		24,0			
Chłodzenie pomieszczeń	SEER	6,26		5,38			
	$\eta_{s,c}$	247		212			
	Roczne zużycie energii	1.821 kWh/a		2.455 kWh/a			
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	SCOP	3,59		3,55			
	$\eta_{s,h}$	141		139			
	Roczne zużycie energii	4.368 kWh/a		4.765 kWh/a			
Jednostka wewnętrzna		200A		250A			
Wydajność chłodnicza	Wydajność całkowita Nom.	19 kW		22 kW			
Wydajność grzewcza	Wydajność całkowita Nom.	22,4 kW		24 kW			
Pobór mocy – 50 Hz	Chłodzenie	0,32 kW		0,4 kW			
	Ogrzewanie	0,32 kW		0,4 kW			
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	470 x 1.490 x 1.100 mm					
Waga	Jednostka	104 kg		115 kg			
Obudowa	Materiał	Galwanizowana blacha stalowa					
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Wys.	m ³ /min			
		Ogrzewanie	Nis./Wys.	m ³ /min			
	Spręż dyspozycyjny	Nom./Wys.	Pa				
Filtr powietrza	Typ	Siatka żywiczna					
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	69 dBA		71 dBA			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Śr./Wys.	36/39/43 dBA		37/40/44 dBA		
	Ogrzewanie	Nis./Śr./Wys.	36/39/43 dBA		37/40/44 dBA		
Czynnik chłodniczy	Typ	R-32/R-410A					
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr.zew.	mm				
	Gaz	Śr.zew.	19,1 mm		22,2 mm		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V					
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień	BRC4C65					
	Sterownik przewodowy	BRC1H52W/S/K					
	Przewód zasilająco-sterujący	mm ²					
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm					
Jednostka zewnętrzna		RZA		200D		250D	
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	870 x 1.100 x 460 mm					
Waga	Jednostka	120 kg					
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	73 dBA		76 dBA			
	Ogrzewanie	76 dBA		79 dBA			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	53 dBA		57 dBA		
	Ogrzewanie	Nom.	60 dBA		63 dBA		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB			
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP	R-32/675					
	Ilość	kg/TCO ₂ Eq					
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr.zew.	mm				
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW	Maks.	m			
		Bez doładowania	m				
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m					
Zasilanie	Różnice poziomów	JW – JZ	Maks.	m			
	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V					
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A					
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A					
Prąd – 50 Hz	Przewód zasilający	mm ²					
Cena za komplet netto		41 680 zł		48 180 zł			

Akcesoria dla jednostek FDA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	700 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	480 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 + 50A	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+				
	SEER		5,68	5,70	5,77	5,56	
	η _{s,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	
	η _{s,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.	m ³ /min			13,5/16,0	
		Ogrzewanie Nis./Wys.	m ³ /min			13,5/16,0	
	Spręż dyspozycyjny	Nom./Wys.	Pa			40/49	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA			53,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA			28,0/33,0	
	Ogrzewanie	Nis./Nom./Wys.	dBA			28,0/31,0/33,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC4C65				
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K				
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220-240/220				
	Przewód zasilająco-sterujący	mm ²	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5				
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 20/zew. 26				
Jednostka zewnętrzna		RXM	25R9	35R9	50A	60R	
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	552 x 840 x 350			734 x 954 x 401	
Waga	Jednostka	kg	32			49	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA			58	
	Ogrzewanie		dBA			59	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA			46	
	Ogrzewanie	Nom.	dBA			47	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB			-10~50	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB			-15~24	
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	
	Dł. inst. rurowej JZ - JW	Maks.	m			20	
	Bez doładowania		m				10
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m				0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)
Zasilanie	Różn. poziomów JW - JZ	Maks.	m			15	
	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240				
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	13			16	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	11,17			11,29	
Przewód zasilający	mm ²	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0					
Cena za komplet netto			7 680 zł	9 200 zł	10 860 zł	13 090 zł	

(1) Z nogami montażowymi

Akcesoria dla jednostek FNA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	700 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	480 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	
	η _{s,c}	%	-			
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii	kWh/a	208	297	368	
	Klasa efektywności energetycznej		A			
	SCOP/A		3,90			
	η _{s,h}	%	-			
	Roczne zużycie energii	kWh/a	1.255	1.542	1.616	
Jednostka wewnętrzna		FNA	35A9	50A9	60A9	
Wymiary	Jednostka Wysokość × Szerokość × Głębokość	mm	620/720(1) × 790 × 200		620/720(1) × 1.190 × 200	
Waga	Jednostka	kg	23		30	
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna			
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Wys.	m ³ /min	7,3/8,7		13,5/16,0
		Ogrzewanie Nis./Wys.	m ³ /min	7,3/8,7		13,5/16,0
	Spręż dyspozycyjny	Nom./Wys.	Pa	30/48		40/49
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	53,0		56,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nis./Wys.	dB(A)	28,0/33,0		30,0/36,0	
	Ogrzewanie Nis./Nom./Wys.	dB(A)	28,0/31,0/33,0		30,0/33,0/36,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC4C65			
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220-240/220			
	Przewód zasilająco-sterujący	mm ²	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5			
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 20/zew. 26			
Jednostka zewnętrzna		RZAG	35A	50A	60A	
Wymiary	Jednostka Wysokość × Szerokość × Głębokość	mm	734 × 870 × 373			
Waga	Jednostka	kg	52			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	62,0		64,0	
	Ogrzewanie	dB(A)	62,0		64,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.	dB(A)	48,0		50,0	
	Ogrzewanie Nom.	dB(A)	48,0		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		30	
	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	mm ²	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0			
Cena za komplet netto			11 860 zł	14 200 zł	15 460 zł	

(1) Z nogami montażowymi

Akcesoria dla jednostek FNA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	700 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	480 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 350				
Waga	Jednostka	kg	42			50		42				
Wentylator	Typ		Siatka żywiczna									
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /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.	m ³ /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									
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220~240/220									
	Przewód zasilająco-sterujący	mm ²	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.	-20~52								
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	-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.	952/15,9									
	Dł. inst. rurowej	JZ - JW	Maks.	55	85			55	85			
		Bez doładowania	m	40								
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	Patrz instrukcja instalacji								
Zasilanie	Różn. poziomów	JW - JZ	Maks.	30								
	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	mm ²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami									
Cena za komplet netto			21 000 zł	23 980 zł	26 120 zł	28 880 zł	21 000 zł	23 980 zł	26 120 zł	27 600 zł		

Akcesoria dla jednostek FVA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	480 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		
	η _{s,c}	%	-	-	218	222	-	218	222		
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii		kWh/a		408	581	1.314	1.428	581	1.314	1.428
	Klasa efektywności energetycznej		A+		A		-		A		
	SCOP/A		4,04	3,83	3,64	3,81	3,83	3,64	3,81		
Systemy sterowania	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		1~/50/60/220-240/220		1~/50/60/220-240/220		1~/50/60/220-240/220		
	Przewód zasilająco-sterujący		mm ²		4-żyłowy 1,5 ~ 2,5		4-żyłowy 1,5 ~ 2,5		4-żyłowy 1,5 ~ 2,5		
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm		wew. 20/zew. 26		wew. 20/zew. 26		wew. 20/zew. 26		
Jednostka wewnętrzna		FVA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A		
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1.850 x 600 x 270		1.850 x 600 x 350						
Waga	Jednostka	kg	42		50						
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna								
Wentylator	Natężenie Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	22/25/28	24/26/28	26/28/30	
	przepl. pow. Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /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	Nom.	dBA	55	62	63	65	62	63	65	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	38/43	44/50	46/51	48/53	44/50	46/51	48/53	
	Ogrzewanie	Nom./Wys.	dBA	41/43	47/50	48/51	51/53	47/50	48/51	51/53	
Zasilanie	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K								
	Przewód zasilająco-sterujący		4-żyłowy 1,5 ~ 2,5								
Średnica odprowadzenia skroplin		mm									
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	71	77		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA	65	70	71	73	70	71	73	
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	-	-	71	73	-	71	73	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	53	54	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								
	Dł. inst. rurowej JZ - JW		m								
	Bez doładowania		m								
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m								
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V								
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A								
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A								
	Przewód zasilający		mm ²								
Cena za komplet netto		17 330 zł		21 230 zł	22 580 zł	24 860 zł	21 230 zł	22 580 zł	24 700 zł		

Akcesoria dla jednostek FVA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	480 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

- › Idealne rozwiązanie do małych biur i sklepów
- › 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*)



Dane dotyczące efektywności		FVA + AZAS	100A + 100MV	125A + 125MV	140A + 140MV	100A + 100NY	125A + 125NY	140A + 140NY	
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	9.50	12.1	13.4	9.50	12.1	13.4	
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	10.8	13.5	15.5	10.8	13.5	15.5	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej								
	Wydajność	Pdesign	kW	9.50	12.1	13.4	9.50	12.1	13.4
	SEER			5.5	5.3	5.4	5.5	5.3	5.4
	η _{s,c}		%						
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej								
	Wydajność	Pdesign	kW	4.70	9.52	7.80	9.52	3.8	3.8
	SCOP/A			3.8	3.6	3.8	3.6	3.8	
	η _{s,h}		%						
Roczne zużycie energii		kWh/a							

Jednostka wewnętrzna		FVA	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	1,850x600x350			1,850x600x350			
Ciężar	Jednostka	kg	50			50			
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna						
Wentylator	Natężenie Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	22/25/28	24/26/28	26/28/30	22/25/28	24/26/28	26/28/30
	przepł. Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	22/25/28	24/26/28	26/28/30	22/25/28	24/26/28	26/28/30
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	62	63	65	62	63	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dB(A)	44/50	46/51	48/53	44/50	46/51	48/53
	Ogrzewanie	Nom./Wys.	dB(A)	47/50	48/51	51/53	47/50	48/51	51/53
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220-240/220						
Połączenia instalacji rurowej	Skropliny		I.D. 20/O.D. 26						





























Jednostka zewnętrzna		AZAS	100MV	125MV	140MV	100MY	125MY	140MY	
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	990x940x320						
Ciężar	Jednostka	kg	72	79	72	79	72	79	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	70	71	72	70	71	72
	Ogrzewanie		dB(A)	70	71	72	70	71	72
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	53	54	55	53	54	55
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	57	58	59	57	58	59
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB -10~-46					
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB -15~-15.5					
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32/675						
	Ilość	kg/CO ₂ Eq	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						
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m 30						
		System Równoważna	m 50						
		Bez doładowania	m 30						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m Patrz instrukcja instalacji						
	Różnice poziomów JW-JZ Maks.		m 30.0						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415			
Prąd - 50 Hz	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	25	32	16	25	32	16	

Cena za komplet netto **modele i konfiguracje dostępne od lipca 2024**

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

Akcesoria dla jednostek FVA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	480 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) 670 zł	BRC7EB530W dla standardowego panelu (1)(2) BRC7F530W dla białego panelu (1)(2) BRC7F530S dla srebrnego panelu (1)(2) 840-870-930zł	BRC4C65 700 zł	
		Madoka BRC1H52W (5) (Biały)/BRC1H52S (5) (Srebrny)/BRC1H52K (5) (Czarny) Stylowy sterownik przewodowy z bluetooth	480 zł	●	●	●	
Sterowniki centralne		DIII-net komunikacja – dla podłączenia sterowania centralnego	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD	
Sterowniki centralne i BMS	kontrola indywidualna		EKMBPP1 – Adaptor Modbus	1 150 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	10 540 zł	●	●
			DGE601A51 – Sterownik Edge (max 512 jednostek) - sterowanie w chmurze	12 360 zł	●	●	●
			DGE602A51 – Sterownik Edge lite (max 64 jednostki) - sterowanie w chmurze	9 610 zł	●	●	●
			EKMBDXB – Bramka Modbus	14 390 zł	●	●	●
			DCM010A51 – Daikin PMS interface	13 210 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 670 zł	KRCS01-4 370 zł	KRCS01-4 370 zł
		K.RSS – Zdalny bezprzewodowy czujnik temperatury	570 zł	SB.K.RSS_RFC (EKEWTS-C-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)	Cena zależy od modelu	–	–	–	
		(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 stykności bezprądowej i regulacji stałowartościowej poprzez 0-140 Ω	Cena zależy od modelu	KRP4A53 (6)(7) 710 zł	KRP4A51 (6) 690 zł	KRP4A54-9 320 zł	
		BRP7A* – Adapter do synchronizacji karty dostępu i/lub kontraktrownu okiennego (tylko w połączeniu z BRC1H*, BRC1/2/3E*)	320 zł	BRP7A53	BRP7A53	BRP7A54 (6)	
		KRP* – Skrzynka montażowa/płyta 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 690 zł	KRP1BC101 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.











Maksymalnie 2 opcjonalne płytki PCB

(5) Tej opcji nie można stosować z modelami RR i RQ

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

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

(8) Możliwość montażu maksymalnie 2 opcjonalnych płytek PCB

 FBA-A(9)	 FDA125A	 FDA200-250A	 ADEA-A	 FAA-B	 FTXM-A/R	 FHA-A(9)	 FUA-A	 FVA-A	 FNA-A9
BRP069C81	BRP069C81	BRP069C82	BRP069C81	BRP069C81	STANDARD	BRP069C81	BRP069C81	BRP069C81	BRP069C81
620 zł	620 zł	920 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
700 zł	700 zł	700 zł	700 zł	650 zł	–	1240 zł	1500 zł	–	700 zł
•	•	•	•	•	BRC073A1 (11)(12) STANDARD	•	•	•	•
STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD	KRP928BB2S (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) 650 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	1220 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)	–	–	–	–	–	–
1740 zł	1740 zł	1740 zł	1740 zł	–	–	–	–	–	–
KRP4A52 (8)	–	–	KRP4A52 (6)	KRP4A51 (6)	–	KRP4A52 (6)	KRP1B97 (6)	KRP4A52 (6)	KRP4A54-9
830 zł	–	–	830 zł	690 zł	–	830 zł	810 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 EKRS21. Aby korzystać z tych sterowników, należy wyłączyć standardową bezprzewodową sieć LAN

SkyAir *Advance-series*

SkyAir *Alpha-series*

Niewielka wysokość.
Duża wartość.



- ✓ Unikalna gama z jednym wentylatorem o niewielkiej wysokości

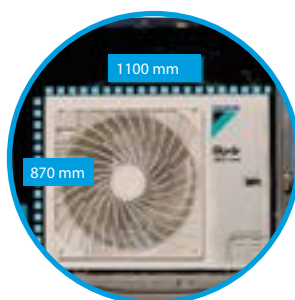


SkyAir Alpha-seria
RZAG71-100-125-140NV1/NY1



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 zbudować
- › 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			RXYS-AV1/AY1	

Zestawienie rozwiązań – jednostki zewnętrzne

Niewielka wysokość
Duża wartość



BLUEEVOLUTION

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										
			RZAG-NVI/ NY1										
			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-MVI/ MY1												
	RZA-D												
		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-MVI/ 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	Współczynnik efektywności sezonowej podaje bardziej realne informacje dotyczące wydajności pracy klimatyzatorów w całym sezonie grzewczym lub chłodniczym.				
	Technologia sterowania inwerterowego	Sprężarki inwerterowe w sposób nieprzerwany regulują prędkość, aby pokryć aktualne zapotrzebowanie. Rzadsze cykle wyłączenia i włączania zmniejszają zużycie energii (do 30%) i zapewniają bardziej stabilną temperaturę.		•	•	•
	Technologia wymiany	Szybka wymiana systemu w najskuteczniejszy sposób		•	•	•
Komfort	Cicha praca w nocy	Automatyczne obniżenie głośności pracy jednostki zewnętrznej.		•	•	•
	Automatyczne przełączanie między chłodzeniem i ogrzewaniem	Automatyczne wybranie trybu chłodzenia lub ogrzewania w celu osiągnięcia ustawionej temperatury.		•	•	•
Inne funkcje	Zmienna temperatura czynnika chłodniczego	Systemy inteligentne zapewniają najwyższe oszczędności energii oraz dodatkowy komfort dla lepszego dopasowania do wymagań aplikacji.		•		
	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.		•	•	•
	Sprężarka typu 'swing'	Jednostki zewnętrzne wyposażono w sprężarkę typu swing, znaną z niskiego poziomu głośności i wysokiej niezawodności		•	•	•
	Gwarantowany zakres roboczy do -20°C	Rozwiązania Daikin nadają się do pracy we wszystkich klimatach, nawet w surowych warunkach zimowych z zakresem operacyjnym do -20°C.		•	•	•
	Chłodzenie pomieszczeń technicznych	W przypadku wymagających aplikacji chłodzenia technicznego dedykowane nastawy chłodzenia technicznego i możliwość kombinacji asymetrycznych zwiększają niezawodność systemu.		•	•	•

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 chłodzona 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



RZAG-NV1_NY1



- 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

Tabela kombinacji – komfortowe chłodzenie

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

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

Tabela kombinacji – chłodzenie pomieszczeń technicznych

	FTXM-A				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	71	100	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																																																	
RZAG50A																																																	
RZAG60A																																																	
RZAG71NV1																																																	
RZAG100NV1																																																	
RZAG125NV1																																																	
RZAG140NV1																																																	

P = Układ pojedynczy, 2 = Układ Twin, 3 = 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:



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				81,4	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	69	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	m	50				55	85				55	85		
		Bez doładowania	m	30				40								
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m					Patrz instrukcja instalacji								
Zasilanie	Różn. poziomów	JW – JW	Maks.	30				30,0								
	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				7 660 zł	9 240 zł	10 020 zł	12 390 zł	14 290 zł	15 850 zł	17 700 zł	12 390 zł	14 290 zł	15 850 zł	16 420 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

Klasa wydajności	FCAG-B						FFA-A9			FDXM-F9			FBA-A(9)								
	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	
RZASG71MV1				P				2			2			2							
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

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

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				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	
	Bez doładowania	m							30	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m							Patrz instrukcja instalacji	
Zasilanie	Różnice poziomów JW - JZ Max.	m							30.0	
	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			8 720 zł	11 540 zł	12 310 zł	13 680 zł	11 540 zł	12 310 zł	13 520 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

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

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

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

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			5 040 zł
	FCAG50B		2	3	3		2	3	3	4		5 160 zł
	FCAG60B			2				2		3	4	5 350 zł
	FCAG71B				2				2	3		5 910 zł
	FCAG100B									2		7 070 zł
	FCAG125B										2	8 630 zł
	FCAHG71H				2							7 120 zł
Całkowicie płaska kaseta (BYFQ60CW panel dekoracyjny)	FFA35A9	2	3	4	4	2	3	4	4			5 030 zł
	FFA50A9		2	3	3		2	3	3	4		5 090 zł
	FFA60A9			2				2		3	4	5 270 zł
Jednostka podstropowa	FHA35A9	2	3	4	4	2	3	4	4			4 310 zł
	FHA50A9		2	3	3		2	3	3	4		4 450 zł
	FHA60A9			2				2		3	4	5 700 zł
	FHA71A9				2				2	3		7 200 zł
	FHA100A									2		8 640 zł
	FHA125A										2	8 810 zł
Kaseta podstropowa	FUA71A				2					3		8 760 zł
	FUA100A									2		10 720 zł
	FUA125B										2	11 650 zł
Jednostka ścienna	FAA71B				2				2	3		6 170 zł
	FAA100B									2		7 010 zł
Niska jednostka kanałowa	FDXM35F9	2	3	4	4	2	3	4	4			2 690 zł
	FDXM50F9		2	3	3		2	3	3	4		4 200 zł
	FDXM60F9			2				2		3	4	5 440 zł
Jednostka kanałowa standard	FBA35A9	2	3	4	4	2	3	4	4			5 560 zł
	FBA50A9		2	3	3		2	3	3	4		6 080 zł
	FBA60A9			2				2		3	4	6 480 zł
	FBA71A9				2				2	3		7 400 zł
	FBA100A									2		8 700 zł
	FBA125A										2	9 160 zł
Wysoki spręż	FDA125A										2	7 690 zł
Jednostka szafka bez obudowy	FNA35A9	2	3	4	4	2	3	4	4			4 200 zł
	FNA50A9		2	3	3		2	3	3	4		4 960 zł
	FNA60A9			2				2		3	4	5 440 zł
Jednostka zewnętrzna Cena	1-fazowa (230V)	RZAG71NV1 12 390 zł	RZAG100NV1 14 290 zł	RZAG125NV1 15 850 zł	RZAG140NV1 17 700 zł	RZASG71MV1 8 720 zł	RZASG100MV1 11 540 zł	RZASG125MV1 12 310 zł	RZASG140MV1 13 680 zł			
	3-fazowa (400V)	RZAG71NY1 12 390 zł	RZAG100NY1 14 290 zł	RZAG125NY1 15 850 zł	RZAG140NY1 16 420 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	190 zł
	RZA-D	wszystkie połączenia		KHRQ22M20TA	1	320 zł
Układ Triple	RZAG/RZASG	wszystkie połączenia		KHRQ58H	1	300 zł
	RZA-D	wszystkie połączenia		KHRQ250H7	1	390 zł
Układ Double-twin	RZAG/RZASG	wszystkie połączenia		KHRQ58T	3	190 zł
	RZA-D	wszystkie połączenia		KHRQ22M20TA	3	320 zł

Możliwe połączenia dla układów chłodzenia technologicznego

Chłodzenie technologiczne (serwerownie, telekomunikacja, laboratoria itp.) często związane jest z niskim poziomem wilgoci 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	5 040 zł
	FCAG50B	P*			2	3	3	3	5 160 zł
	FCAG60B		P						5 350 zł
	FCAG71B			P*		2	2	2	5 910 zł
	FCAG100B				P				7 070 zł
	FCAG140B					P	P	P	9 430 zł
	FCAHG71H					2	2	2	7 120 zł
	FCAHG100H				P				9 480 zł
	FCAHG140H					P	P	P	11 840 zł
Całkowicie płaska kaseta (BYFQ60CW panel dekoracyjny)	FFA35A9				3	4	4	4	5 030 zł
	FFA50A9	P*			2	3	3	3	5 090 zł
	FFA60A9		P						5 270 zł
Jednostka podstropowa	FHA35A9				3	4	4	4	4 310 zł
	FHA50A9	P*			2	3	3	3	4 450 zł
	FHA60A9		P						5 700 zł
	FHA71A9			P*		2	2	2	7 200 zł
	FHA100A				P				8 640 zł
	FHA140A					P	P	P	9 810 zł
Kaseta podstropowa	FUA71A					2	2	2	8 760 zł
	FUA100A				P				10 720 zł
Jednostka naścienna	FTXM35R								3 000 zł
	FTXM50R	P*							4 700 zł
	FTXM60R		P						5 550 zł
	FTXM71R			P*					6 000 zł
	FAA71B					2	2	2	6 170 zł
	FAA100B				P				7 010 zł
Jednostka kanałowa standard	FBA35A9				3	4	4	4	5 560 zł
	FBA50A9	P*			2	3	3	3	6 080 zł
	FBA60A9		P						6 480 zł
	FBA71A9			P*		2	2	2	7 400 zł
	FBA100A				P				8 700 zł
	FBA140A					P	P	P	9 810 zł
Jednostka zewnętrzna Cena	1-fazowa (230V)	RZAG35A 7 660 zł	RZAG50A 9 240 zł	RZAG60A 10 020 zł	RZAG71NV1 12 390 zł	RZAG100NV1 14 290 zł	RZAG125NV1 15 850 zł	RZAG140NV1 17 700 zł	
	3-fazowa (400V)	–	–	–	RZAG71NY1 12 390 zł	RZAG100NY1 14 290 zł	RZAG125NY1 15 850 zł	RZAG140NY1 16 420 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.

(*) ASYCPİR: 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 190 zł	KHRQ(M)58T 190 zł	KHRQ(M)22M20TA 320 zł	–
	układ triple	–	KHRQ(M)58H (100 – 140) 300 zł	KHRQ(M)58H (100 – 140) 300 zł	KHRQ(M)250H7 390 zł	–
	układ double twin	–	KHRQ(M)58T (3x) (125 – 140) 570 zł	KHRQ(M)58T (3x) (125 – 140) 570 zł	KHRQ(M)22M20TA (x3) 320 zł x 3	–
	połączenie asymetryczne – reduktor średnic	ASYCPIR (zobacz tabelę poniżej) 80 zł	–	–	–	–
Adaptor wydajności*		–	SB.KRP58M52 (1) 1 290 zł	SB.KRP58M52 (1) 1 290 zł	SB.KRP58M3 (2) 1 320 zł	–
Grzałka tacy skroplin		–	EKBPH140N 720 zł	–	EKBPH250D 900 zł	–
Obudowa wyciszająca agregatu		–	EKLN140A 16 380 zł	–	EKLN140A 16 380 zł	–
Taca skroplin do EKLN140A		–	EKLN140-DP 1 590 zł	–	EKLN140-DP 1 590 zł	–
Grzałka tacy skroplin do EKLN140A		–	EKLN140-DPHT 1 390 zł	–	EKLN140-DPHT 1 390 zł	–

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

(1) Zawiera KRP58M1 oraz podstawę montażową EKMKSA2

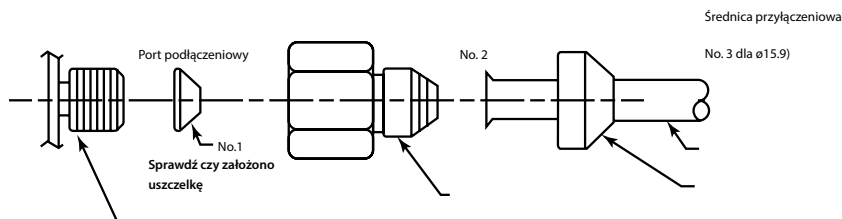
(2) Zawiera KRP58M3 oraz podstawę montażową EKMKSA3

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 72

SYSTEMY VRV73 Typoszereg na czynnik R32

Typoszereg na czynnik R-32

RXYS-A-AV1/AY1 VRV5 seria S 75

Typoszereg na czynnik R-410

RXYS-CQ-TV1 VRV IV seria S..... 76

RXYS-Q-T9V/T8Y/TY1 VRV IV seria S..... 77

KURTYNY POWIETRZNE.....78

CYA-S-DK-F/C/R MAŁA 79

CYA-M-DK-F/C/R ŚREDNIA 79

CYA-L-DK-F/C/R DUŻA..... 79

CENTRALE WENTYLACYJNE 80

Inwerterowy agregat skraplający 83

Agregaty Skraplające ERQ 83

Modular R..... 84

Modular P 84

Modular T 86

Modular LIGHT SMART 87

Modular LIGHT PRO 88

Modular LIGHT PRO – Akcesoria 89

VKM-GB/VKM-GBM..... 90

VAM-FC/VAM-J 91

EKVDX-A 92

GSIEKA 94

SYSTEMY OCZYSZCZANIA POWIETRZA 95

ASTRO PURE 96

JEDNOSTKI ROOFTOP 100

Zestawienie produktów 100

Typoszereg jednostek dachowych..... 100

UATYA-BAY1 101

UATYA-BFC2Y 101

UATYA-BFC3Y1 102

Opcje 103

Rozwiązanie zaprojektowane z myślą o przyszłości

Wspólne tworzenie zrównoważonego dziedzictwa:

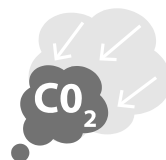
Jesteśmy zdeterminowani, aby zmniejszyć oddziaływanie na środowisko, dążymy do neutralności CO₂ do 2050 roku. Gospodarka o obiegu zamkniętym, innowacje i inteligentne użytkowanie to kamienie milowe na naszej drodze. **Trzeba działać, dołącz do nas już teraz!**

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

Zestawienie jednostek zewnętrznych VRV 5

Klasa wydajności (kW)

Model	Nazwa produktu	4	5	6	
Pompa ciepła chłodzona powietrzem Niższy współczynnik CO ₂ 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 CECHA UNIKALNA VRV 5 seria S	RXYSA-AVI/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 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 ROUND FLOW	FXFA-A			•	•	•	•	•	•			•	•	•			
	CECHA UNIKALNA Całkowicie płaska kaseta Unikalna konstrukcja, która w pełni integruje się z sufitem Doskonale pasuje do podstropowych modułów sufitowych Połączenie niepowtarzalnego wzornictwa i technicznej doskonałości Inteligentne czujniki oszczędzają energię i maksymalizują komfort Jednostka o małej wydajności przeznaczona do niewielkich i dobrze zaizolowanych pomieszczeń Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego kształtu pomieszczenia	FXZA-A		•	•	•	•	•	•									
Niska jednostka kanałowa	Niewielka wysokość ułatwia montaż Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w wąskiej przestrzeni międzystropowej Średni spręż dyspozycyjny do 44 Pa Widoczne tylko kratki Jednostka o małej wydajności przeznaczona do niewielkich pomieszczeń Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu silnika wentylatora zasilanego prądem stałym	FXDA-A	•	•	•	•	•	•	•	•								
Kanałowe	Największa, ale najbardziej wydajna jednostka o średnim sprężu dyspozycyjnym na rynku! Największa 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 CECHA UNIKALNA DLA R-32	FXSA-A		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•		
	NOWOŚĆ ESP do 270 Pa, idealne rozwiązanie do bardzo dużych pomieszczeń Gwarancja optymalnego komfortu niezależnie od długości przewodów i typów kratki, dzięki automatycznej regulacji przepływu powietrza Jednostka o dużej wydajności: wydajność grzewcza do 31,5 kW	FXMA-A								•	•		•	•	•	•	•	•
Naścienne	Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych Płaski, stylowy i łatwy w czyszczeniu panel przedni Jednostka o małej wydajności przeznaczona do niewielkich pomieszczeń Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu silnika wentylatora zasilanego prądem stałym Powietrze jest komfortowo rozprowadzane w górę i w dół dzięki 5 różnym kątom nawiewu	FXAA-A		•	•	•	•	•	•	•	•							
	NOWOŚĆ Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych Komfortowy nawiew powietrza w szerokich pomieszczeniach dzięki efektowi Coandy Pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,8 m można chłodzić i ogrzewać w prosty sposób! Prosty montaż zarówno w nowych budynkach, jak i po renowacji Bezproblemowy montaż nawet w narożnikach lub wąskich przestrzeniach	FXHA-A					•		•	•			•					
Podstropowe	NOWOŚĆ I CECHA UNIKALNA Unikalne rozwiązanie Daikin do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych Pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,5 m można chłodzić i ogrzewać w prosty sposób! Prosty montaż zarówno w nowych budynkach, jak i po renowacji Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego kształtu pomieszczenia	FXUA-A							•		•		•					
	Wydajność chłodnicza (kW) ¹ Wydajność grzewcza (kW) ²			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
			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	

Z nowym sterownikiem Madoka BRC1H52W/S/K!



OPCJA
UV STREAMER

Czarne i designerskie panele

Opcja automatycznego czyszczenia filtra

(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.

Zintegrowane czujniki do wykrywania przecieku czynnika chłodniczego.
Czujnik wykrywania przecieków aktywuje:

1 Słyszalny i wizualny alarm

- › Rozwiązanie zintegrowane z przewodowym sterownikiem zdalnym Madoka.
- › W przypadku, gdy potrzebny jest dodatkowy alarm dla nadzorca, system można łatwo zintegrować za pomocą:
 - sterownika Madoka
 - Wyjście z systemu VRV

2 Odzysk czynnika chłodniczego i zawory odcinające

- › Czynnikiem chłodniczym jest automatycznie odzyskiwany.
- › Po odzyskaniu, zawory odcinające zamykają się – czynnikiem chłodniczym jest bezpiecznie zamknięty.

Przykład dla VRV5 z serii S

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 CEBC).

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 czynnikiem chłodniczym i zabezpieczenia, w mało prawdopodobnej sytuacji wycieku.

VRV 5 seria S

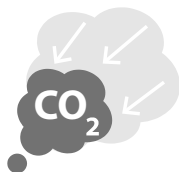
Mniejszy ekwiwalent CO₂ i wiodąca na rynku elastyczność

- › 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

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	
η _{s,c}	%	324,5	306,1	301,0	312,5	294,8	289,9		
η _{s,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.	869 x 1.100 x 460						
Waga	Jednostka		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	dBA	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			18 770 zł	21 010 zł	23 970 zł	19 180 zł	21 320 zł	24 480 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



Wysokość zaledwie 823 mm!

RXYSQC-TV1



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		•	•	•		•		
Stylish – Jednostka ścienna	(CTXA)/FTXA-CW/CS/CB		•	•	•	•	•		
Naścienna Perfera	(CTXM)/FTXM-A	•	•	•	•	•	•	•*	•*
Jednostka podstropowa	FHA-A(9)			•	•		•	•	•
Przypodłogowa Perfera	FVXM-A9		•	•	•		•		
Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)	FNA-A9			•	•		•	•	

*Modele dostępne od sierpnia 2024

Jednostka zewnętrzna		RXYSQC	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		823 x 940 x 460	
Waga		Jednostka		89	
Poziom mocy akustycznej		Chłodzenie Nom.	68,0	69,0	70,0
Poziom ciśnienia akustycznego		Chłodzenie Nom.	51,0	52,0	53,0
Zakres pracy		Chłodzenie Min.~Maks. Ogrzewanie Min.~Maks.		-5,0~-46,0 -20,0~-15,5	
Czynnik chłodniczy		Typ/GWP		R-410A/2.087,5	
		Ilość		3,7/7,7	
Połączenia instalacji rurowej		Ciecz Śr. zew. Gaz Śr. zew. Długość całk. instalacji System Rzeczywisty		9,52 15,9 300	19,1
Zasilanie		Faza/Częstotliwość/Napięcie		1~/50/220~240	
Prąd – 50 SHz		Zalecany bezpiecznik (MFA)		32	
Cena za sztukę netto			16 420 zł	18 460 zł	19 990 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 typoszereg jednostek (od 4 do 12 HP) odpowiedni do projektów aż do 200 m² z ograniczoną ilością miejsca
- › Oferuje standardy i technologie VRV IV: Zmienna temperatura czynnika chłodniczego i sprężarki sterowane inwerterowo
- › Możliwość ograniczenia maksymalnego zużycia energii od 30 do 80%, np. w okresach zwiększonego zapotrzebowania mocy elektrycznej
- › Wyposażony we wszystkie standardowe funkcje systemu VRV



RXYSQ4-6TV9_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

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		•	•	•		•		
Stylish – Jednostka ścienna	(CTXA)/FTXA-CW/CS/CB		•	•	•	•	•		
Naścienna Perfera	(CTXM)/FTXM-A	•	•	•	•	•	•	•*	•*
Jednostka podstropowa	FHA-A(9)				•		•	•	•
Przypodłogowa Perfera	FVXM-A9		•	•	•		•		
Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)	FNA-A9			•	•		•	•	

*Modele dostępne od sierpnia 2024

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	
	Znamionowa moc grzewcza	kW	8.00	9.20	10.20	8.00	9.20	10.20	14.9	19.6	23.5	
Wydajność grzewcza	Max.	kW	14.2	16.0	18.0	14.2	16.0	18.0	25.0	31.5	37.5	
	6°CWB	kW	14.2	16.0	18.0	14.2	16.0	18.0	25.0	31.5	37.5	
η _{s,c}	%	278.9	270.1	278.0	269.2	260.5	268.3	247.3	247.4	256.5		
η _{s,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 x 900 x 320					1,430 x 940 x 320		1,615 x 940 x 460		
Waga	Jednostka	kg	104									
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/TCO _{Eq}	3.6/7.5						5.5/11.5	7.0/14.6	8.0/16.7	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz OD	mm	952						144		175	180
	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			17 140 zł	19 180 zł	21 730 zł	17 440 zł	19 480 zł	22 130 zł	23 260 zł	25 190 zł	27 740 zł	

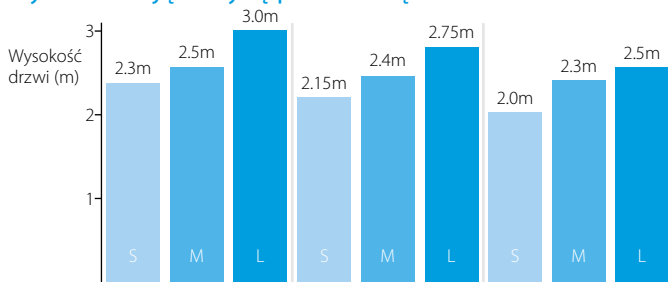
Kurtyna powietrzna Biddle

Nowy zakres
R-32

- Możliwość podłączenia do jednostek zewnętrznych ERQ i VRV DX
- Zunifikowany model dla czynników chłodniczych R-32 i R-410A
- Model wolno wiszący (F): prosty montaż na ścianie
- Model kasetowy (C): montowany w podsufitce podwieszanej, widoczny tylko panel dekoracyjny
- Model zabudowany (R): zgrabnie ukryty w suficie
- Okres zwrotu inwestycji jest krótszy niż 1,5 roku w porównaniu z elektrycznymi kurtynami powietrznymi
- Zapewnia darmowe ogrzewanie dzięki kurtynie powietrza zasilanej z odzyskanego ciepła z jednostek wewnętrznych w trybie chłodzenia (w przypadku VRV z odzyskiem ciepła)
- Łatwy i szybki montaż, mniejsze koszty bez konieczności montażu instalacji wodnych, kotłów i instalacji gazowych
- OPATENTOWANA TECHNOLOGIA:** Maksymalna energooszczędność pochodząca z prawie zerowych turbulencji przepływu, zoptymalizowanemu przepływowi powietrza oraz zastosowaniu zaawansowanej technologii prostownika nawiewu na wylocie
- Przybliżona skuteczność separacji strumienia powietrza 85%, znacznie zmniejsza straty ciepła i wymaganą wydajność grzewczą jednostki wewnętrznej

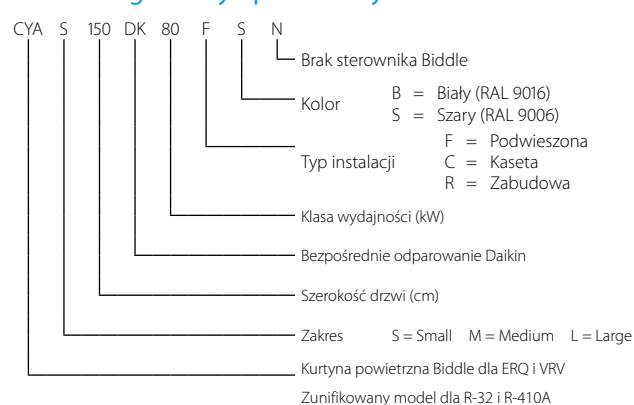


Wybierz swoją kurtynę powietrzną Biddle



- Korzystna**
np.: zadaszone centrum handlowe lub wejście z obrotowymi drzwiami
- Normalna**
np.: mały bezpośredni wiatr, brak przeciwegłych otwartych drzwi, budynek tylko z parterem
- Niekorzystna**
np.: lokalizacja w rogu lub na placu, kilka pięter i/lub otwarta klatka schodowa

Terminologia kurtyn powietrznych Biddle






				Małe				Średnia			
				CYAS100DK80	CYAS150DK80	CYAS200DK100	CYAS250DK140	CYAM100DK80	CYAM150DK80	CYAM200DK100	CYAM250DK140
				*BC/*SC	*BC/*SC	*BC/*SC	*BC/*SC	*BC/*SC	*BC/*SC	*BC/*SC	*BC/*SC
Wydajność grzewcza	Prędkość 3		kW	7.40	9.0	11.6	16.2	9.2	11.0	13.4	19.9
Pobór mocy	Tylko wentylator	Nom.	kW	0.23	0.35	0.46	0.58	0.37	0.56	0.75	0.94
	Ogrzewanie	Nom.	kW	0.23	0.35	0.46	0.58	0.37	0.56	0.75	0.94
Delta T	Prędkość 3		K	19	15	16	17	14	13	15	15
Obudowa	Kolor	BN: RAL9010 / SN: RAL9006									
Wymiary	Jednostka	Wysokość F/C/R	mm	270/270/270							
		Szerokość F/C/R	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	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 F/C/R	mm	590/821/561							
Wymagana przestrzeń międzystropowa >			mm	420							
Wysokość drzwi	Maks..		m	2.3(1)/2.15(2)/2.0(3)	2.3(1)/2.15(2)/2.0(3)	2.3(1)/2.15(2)/2.0(3)	2.3(1)/2.15(2)/2.0(3)	2.5(1)/2.4(2)/2.3(3)	2.5(1)/2.4(2)/2.3(3)	2.5(1)/2.4(2)/2.3(3)	2.5(1)/2.4(2)/2.3(3)
Szerokość drzwi	Maks..		m	1.0	1.5	2.0	2.5	1.0	1.5	2.0	2.5
Ciężar	Jednostka		kg	56	66	83	107	57	73	94	108
	Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	Ogrzewanie	Prędkość 3	m ³ /h	1,164	1,746	2,328	2,910	1,605	2,408	3,210
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Prędkość 3	dBA	47	49	50	51	50	51	53	54
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP	R-32/675									
Polączenia instalacji rurowej	Ciecz/ Śr. zewn. / Gaz/ Śr. zewn.	R-410A/2,087.5									
Wymagane wyposażenie dodatkowe (należy zamawiać oddzielnie)		Sterownik przewodowy Daikin (BRC1H52(9)W/S/K)									
Zasilanie	Napięcie	V 230									

				Duże			
				CYAL100DK125*BC/*SC	CYAL150DK200*BC/*SC	CYAL200DK250*BC/*SC	CYAL250DK250*BC/*SC
Wydajność grzewcza	Prędkość 3		kW	15.6	23.3	29.4	31.1
Pobór mocy	Tylko wentylator	Nom.	kW	0.75	1.13	1.50	1.88
	Ogrzewanie	Nom.	kW	0.75	1.13	1.50	1.88
Delta T	Prędkość 3		K	15	14	12	12
Obudowa	Kolor	BN: RAL9010 / SN: RAL9006					
Wymiary	Jednostka	Wysokość F/C/R	mm	370/370/370			
		Szerokość F/C/R	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 F/C/R	mm	774/1,105/745			
Wymagana przestrzeń międzystropowa >			mm	520			
Wysokość drzwi	Maks.		m	3.0(1)/2.75(2)/2.5(3)	3.0(1)/2.75(2)/2.5(3)	3.0(1)/2.75(2)/2.5(3)	3.0(1)/2.75(2)/2.5(3)
Szerokość drzwi	Maks.		m	1.0	1.5	2.0	2.5
Ciężar	Jednostka		kg	76	100	126	157
	Natężenie przepływu powietrza przez wentylator	Ogrzewanie	Prędkość 3	m ³ /h	3,100	4,650	6,200
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Prędkość 3	dBA	53	54	56	57
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP	R-32/675					
Polączenia instalacji rurowej	Ciecz/ Śr. zewn. / Gaz/ Śr. zewn.	R-410A/2,087.5					
Wymagane wyposażenie dodatkowe (należy zamawiać oddzielnie)		Sterownik przewodowy Daikin (BRC1H52W/S/K)					
Zasilanie	Napięcie	V 230					

(1) Korzystne warunki: osłonięty pasaż handlowy lub wejście przez drzwi obrotowe (2) Normalne warunki: lekki bezpośredni wiatr, bez otwartych drzwi po przeciwnej stronie, budynek parterowy (3) Niekorzystne warunki: umieszczenie w rogu lub w kwadratowym pomieszczeniu, budynek piętrowy i/lub otwartą klatką schodową

Kurtyna powietrzna Biddle w połączeniu z systemami ERQ

	Wysokość drzwi cm	Szerokość drzwi cm	Wydajność indeks	Wydajność kW	Jednostka w białym kolorze (RAL9016)		Jednostka w szarym kolorze (RAL9006)	
					Nazwa materiału	Cena	Nazwa materiału	Cena
Wolnowiszący 	200-230	100	80	7.4	CYAS100DK80FB	21 970 zł	CYAS100DK80FS	21 970 zł
		150	80	9	CYAS150DK80FB	28 020 zł	CYAS150DK80FS	28 020 zł
		200	100	11.6	CYAS200DK100FB	33 550 zł	CYAS200DK100FS	33 560 zł
		250	140	16.2	CYAS250DK140FB	37 320 zł	CYAS250DK140FS	37 320 zł
	230-250	100	80	9.2	CYAM100DK80FB	27 240 zł	CYAM100DK80FS	27 240 zł
		150	80	11	CYAM150DK80FB	31 960 zł	CYAM150DK80FS	31 960 zł
		200	100	13.4	CYAM200DK100FB	39 330 zł	CYAM200DK100FS	39 330 zł
		250	140	19.9	CYAM250DK140FB	44 700 zł	CYAM250DK140FS	44 700 zł
	250-300	100	125	15.6	CYAL100DK125FB	30 730 zł	CYAL100DK125FS	30 730 zł
		150	200	23.3	CYAL150DK200FB	42 710 zł	CYAL150DK200FS	42 710 zł
		200	250	29.4	CYAL200DK250FB	52 370 zł	CYAL200DK250FS	52 370 zł
		250	250	31.1	CYAL250DK250FB	60 700 zł	CYAL250DK250FS	60 700 zł
Kasetonowy 	200-230	100	80	7.4	CYAS100DK80CB	21 970 zł	CYAS100DK80CS	21 970 zł
		150	80	9	CYAS150DK80CB	28 020 zł	CYAS150DK80CS	28 020 zł
		200	100	11.6	CYAS200DK100CB	33 560 zł	CYAS200DK100CS	33 560 zł
		250	140	16.2	CYAS250DK140CB	37 320 zł	CYAS250DK140CS	37 320 zł
	230-250	100	80	9.2	CYAM100DK80CB	27 240 zł	CYAM100DK80CS	27 240 zł
		150	80	11	CYAM150DK80CB	31 960 zł	CYAM150DK80CS	31 960 zł
		200	100	13.4	CYAM200DK100CB	39 370 zł	CYAM200DK100CS	39 370 zł
		250	140	19.9	CYAM250DK140CB	44 700 zł	CYAM250DK140CS	44 700 zł
	250-300	100	125	15.6	CYAL100DK125CB	30 740 zł	CYAL100DK125CS	30 740 zł
		150	200	23.3	CYAL150DK200CB	42 720 zł	CYAL150DK200CS	42 720 zł
		200	250	29.4	CYAL200DK250CB	52 410 zł	CYAL200DK250CS	52 410 zł
		250	250	31.1	CYAL250DK250CB	60 740 zł	CYAL250DK250CS	60 740 zł
Zabudowany 	200-230	100	80	7.4	CYAS100DK80RB	22 940 zł	CYAS100DK80RS	22 920 zł
		150	80	9	CYAS150DK80RB	29 390 zł	CYAS150DK80RS	29 390 zł
		200	100	11.6	CYAS200DK100RB	36 150 zł	CYAS200DK100RS	36 150 zł
		250	140	16.2	CYAS250DK140RB	40 170 zł	CYAS250DK140RS	40 170 zł
	230-250	100	80	9.2	CYAM100DK80RB	28 040 zł	CYAM100DK80RS	28 040 zł
		150	80	11	CYAM150DK80RB	33 300 zł	CYAM150DK80RS	33 300 zł
		200	100	13.4	CYAM200DK100RB	41 950 zł	CYAM200DK100RS	41 950 zł
		250	140	19.9	CYAM250DK140RB	47 480 zł	CYAM250DK140RS	47 480 zł
	250-300	100	125	15.6	CYAL100DK125RB	30 790 zł	CYAL100DK125RS	30 790 zł
		150	200	23.3	CYAL150DK200RB	43 990 zł	CYAL150DK200RS	43 980 zł
		200	250	29.4	CYAL200DK250RB	54 960 zł	CYAL200DK250RS	54 960 zł
		250	250	31.1	CYAL250DK250RB	63 910 zł	CYAL250DK250RS	63 910 zł

Symbol	Akcesoria do wszystkich kurtyn drzwiowych	Cena netto za szt.
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	480 zł
RTD-20	Zaawansowany adaptor Modbus	1 900 zł
EKMBPP1	Uproszczony adaptor Modbus	1 150 zł

Uwagi:

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

1 off	CYAL100DK125FB	30 730 zł
1 off	ERQ125AV1	18 670 zł
1 off	BRC1H52W/S/K	480 zł
Suma		49 880 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

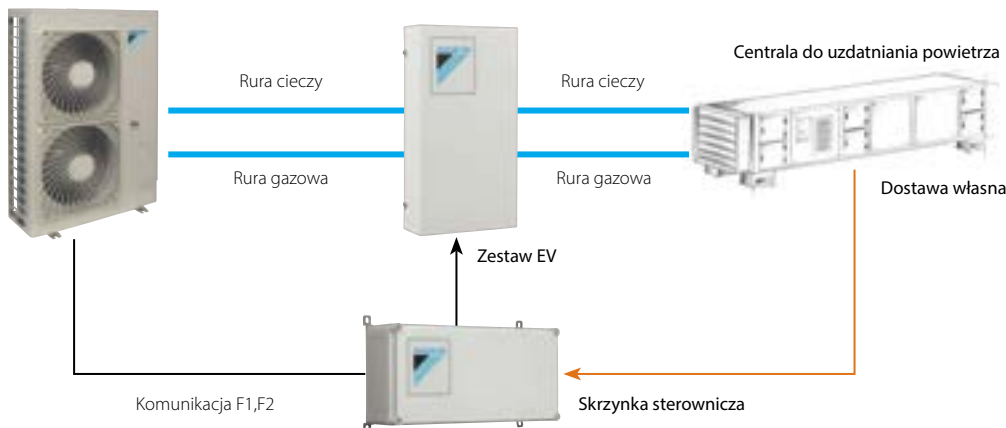


* Dotyczy zestawu centrala MODULAR + agregat ERQ. Szczegółowe informacje w biurach techniczno-handlowych.



Inwerterowy agregat skraplający

Zestaw podłączeniowy do chłodnicy w centrali wentylacyjnej



NOWOŚĆ Zestawy zaworów rozprężnych

- 3 nowe pojemności (300, 350, 400) oferują pełną gamę zestawów zaworów rozprężnych od 5 do 69,3 kW
- Zwiększona elastyczność dzięki współczynnikowi kombinacji od 65% do 110%
- Zunifikowany zakres, który można podłączyć zarówno do systemów R-32, jak i R-410A
- Może być używany w najbardziej ekstremalnych warunkach zewnętrznych, do -20°C
- Pełna zgodność z normą IEC60335-2-40 dzięki technologii Shīrudo

5.0 kW ← → 69.3 kW

-20°CWB ← → 52°CDB

NOWOŚĆ Moduł sterujący

- Pełna oferta 5 możliwości sterowania
 - Zintegrowany sterownik Daikin lub sterownik innej firmy
 - Kontrola temperatury powietrza powrotnego lub świeżego
- Wszystkie metody sterowania scalone w jednym urządzeniu
- Drzwiczki na zawiasach ułatwiające serwisowanie



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			kW	11,2	14,0	15,5	14,0	22,4	28,0
Nominalna wydajność grzania			kW	12,5	16,0	18,0	16,0	25,0	31,5
Cena za sztukę netto				17 120 zł	18 670 zł	20 570 zł	18 670 zł	32 020 zł	37 600 zł

Tabela połączeń zaworów rozprężnych i modułów sterujących

Jednostka zewnętrzna	Cena netto za szt.	Moduł sterujący	Zestaw zaworu rozprężnego												
			sterowanie x,y,w,z	klasa 63	klasa 80	klasa 100	klasa 125	klasa 140	klasa 200	klasa 250	klasa 300	klasa 350	klasa 400	klasa 450	klasa 500
			EKEACB	EKEXVA63	EKEXVA80	EKEXVA100	EKEXVA125	EKEXVA140	EKEXVA200	EKEXVA250	EKEXVA300	EKEXVA350	EKEXVA400	EKEXVA450	EKEXVA500
1ph ERQ100AV1	17 120 zł	P	P	P	P	P	-	-	-	Tylko VRV	Tylko VRV	Tylko VRV	Tylko VRV	Tylko VRV	
	ERQ125AV1	18 670 zł	P	P	P	P	P	-	-						
	ERQ140AV1	20 570 zł	P	-	P	P	P	-	-						
3ph ERQ125AW1	18 670 zł	P	P	P	P	P	P	-	-	Tylko VRV	Tylko VRV	Tylko VRV	Tylko VRV	Tylko VRV	
	ERQ200AW1	32 020 zł	P	-	-	P	P	P	P						
	ERQ250AW1	37 600 zł	P	-	-	-	P	P	P						
Cena za sztukę netto			3 060 zł	810 zł	820 zł	820 zł	850 zł	890 zł	920 zł	1 140 zł	1 200 zł	1 250 zł	1 290 zł	1 320 zł	1 390 zł

P: Kombinacja par zależna od objętości weźwonic 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°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	D1	D2	D3		
	Maksymalne odkształcenie względne mm x m ⁻¹	4,00	10,00	PRZEKROCZENIE 10		
L1	Klasa szczelności obudowy -400 Pa	L1	L2	L3		
	Maks. wskaźnik wycieku (f ₃₀₀) l x s ⁻¹ x m ⁻²	0,15	0,44	1,32		
L1	Klasa szczelności obudowy	L1	L2	L3		
	Maks. wskaźnik wycieku (f ₃₀₀) l x s ⁻¹ x m ⁻²	0,50	0,63	1,90		
F9	Klasa szczelności zamontowania filtra	F9	F8	F7	F6	G1DOF5
	Max. wskaźnik wycieku bocznika filara k wyrażony w % objętościowego natężenia przepływu	0,50	1	2	4	6
T2	Współczynnik przenikania ciepła	T1	T2	T3	T4	T5
	(U) W/m ² x K	U <= 0,5	0,5 < U <= 1	0,5 < U <= 1,4	1,4 < U <= 2	Brak wymagań
TB2	Współczynnik mostków cieplnych	TB1	TB2	TB3	TB4	TB5
	(kb)W x nr ² x K ⁻¹	0,75 < K _b <= 1	0,6 < K _b <= 0,75	0,45 < K _b <= 0,6	0,3 < K _b <= 0,45	Brak wymagań

D-AHU Modular R			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Przepływ powietrza		m ³ /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/m ³ /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		m ³ /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/m ³ /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
	Szerokość	mm	720	820	990	1 200	1 400	1 400	1 600	1 940	1 940	2 300
Wymiary	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.

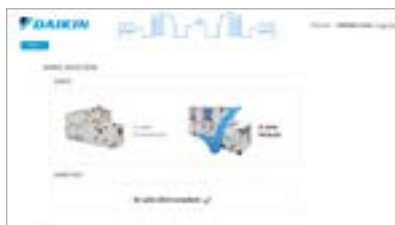
Szybki i intuicyjny dobór urządzeń w programie:

- 1 Wybór urządzenia
- 2 Określenie przepływu powietrza nawiewanego i wywiewanego
- 3 Określenie parametrów powietrza nawiewanego
- 4 Określenie parametrów 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.



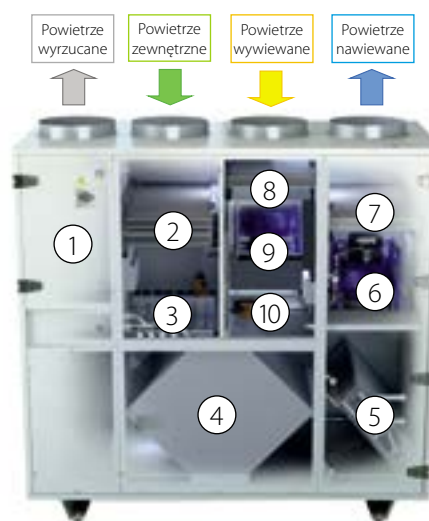
Modular T

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

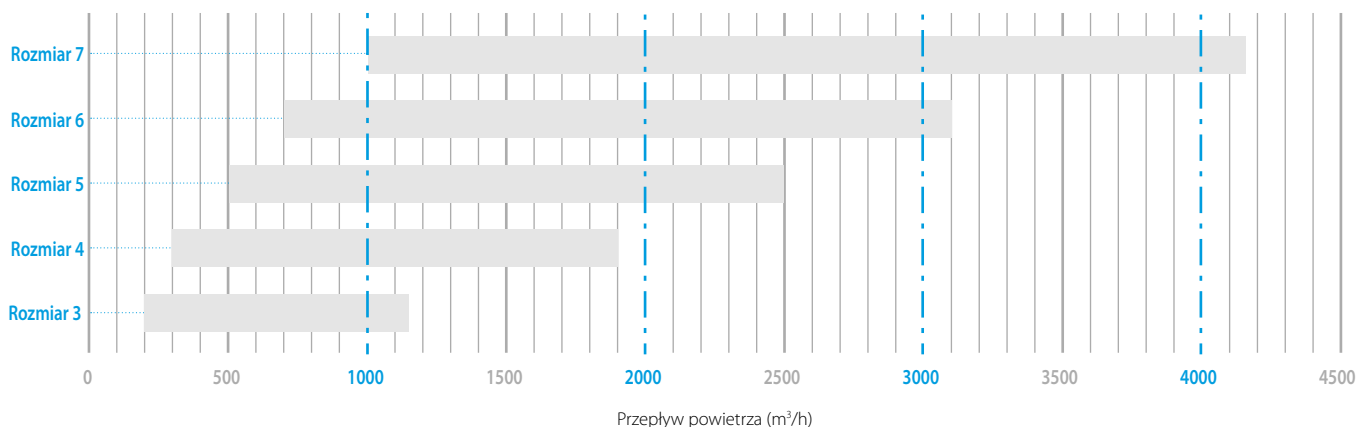


Automatyka Plug&Play	1
Filtr powietrza świeżego	2
Przepustnica By-Pass	3
Przeciwnądowy wymiennik ciepła	4
Wymiennik wodny lub freonowy (opcja)	5
Wentylator nawiewny	6
Dodatkowa nagrzewnica wodna (opcja)	7
Filtr powietrza wywiewanego	8
Wentylator wywiewny	9
Przepustnica recyrkulacyjna (opcja)	10



+ 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	m ³ /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/m ³ /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	dB(A)		48	54	57	53	60	57
Ciężenie dźwięku *2	dB(A)		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	26 750 zł	33 050 zł	44 050 zł	48 790 zł	64 510 zł	69 240 zł
MODUŁ GŁÓWNY PRAWY		ALB02RBS	ALB03RBS	ALB04RBS	ALB05RBS	ALB06RBS	ALB07RBS
	Cena netto	26 750 zł	33 050 zł	44 050 zł	48 790 zł	64 510 zł	69 240 zł
NAGRZEWNICA EL. WSTĘPNA		ALD02HEFB	ALD03HEFB	ALD05HEFB	ALD05HEFB	ALD07HEFB	ALD07HEFB
	Cena netto	7 300 zł	7 690 zł	10 340 zł	10 340 zł	13 750 zł	13 750 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	480 zł	480 zł	480 zł	480 zł	480 zł	480 zł
STEROWNIK PRZEWODOWY – opcja							
	Cena netto	430 zł	430 zł	430 zł	430 zł	430 zł	430 zł

Pozostałe opcje i akcesoria							
OKRĄGŁE PODŁĄCZENIE		ALA02RCA	ALA03RCA (Ø 250)	ALA05RCA (Ø 400)	ALA05RCA (Ø 400)	ALA07RCA (Ø 500)	ALA07RCA (Ø 500)
	Cena netto	610 zł	810 zł	1 000 zł	1 000 zł	1 330 zł	1 330 zł
SZYNA		ALA02RLA	ALA03RLA	ALA05RLA	ALA05RLA	ALA07RLA	ALA07RLA
	Cena netto	960 zł	1 040 zł	1 160 zł	1 160 zł	1 270 zł	1 270 zł
TŁUMIK długość 900 mm		ALS0290A	ALS0390A	ALS0590A	ALS0590A	ALS0790A	ALS0790A
	Cena netto	1 550 zł	2 250 zł	3 060 zł	3 060 zł	4 350 zł	4 350 zł
FILTR F7 – część zamienna		ALF02F7A	ALF03F7A	ALF05F7A	ALF05F7A	ALF07F7A	ALF07F7A
	Cena netto	420 zł	590 zł	780 zł	780 zł	950 zł	950 zł
FILTR F9 – opcja		ALF02F9A	ALF03F9A	ALF05F9A	ALF05F9A	ALF07F9A	ALF07F9A
	Cena netto	470 zł	630 zł	810 zł	810 zł	960 zł	960 zł
FILTR M5 – część zamienna		ALF02M5A	ALF03M5A	ALF05M5A	ALF05M5A	ALF07M5A	ALF07M5A
	Cena netto	410 zł	560 zł	760 zł	760 zł	920 zł	920 zł

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

*2 Ciężenie 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
Przeływ 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		ALB02RB	ALB03RB	ALB04RB	ALB05RB	ALB06RB	ALB07RB
MODUŁ GŁÓWNY PRAWY		ALB02RB	ALB03RB	ALB04RB	ALB05RB	ALB06RB	ALB07RB
	Cena netto	30 560 zł	36 060 zł	47 220 zł	52 720 zł	67 530 zł	71 960 zł
MODUŁ GŁÓWNY LEWY		ALB02LB	ALB03LB	ALB04LB	ALB05LB	ALB06LB	ALB07LB
	Cena netto	30 560 zł	36 060 zł	47 220 zł	52 720 zł	67 530 zł	71 960 zł
MODUŁ GŁÓWNY Z NAGRZEWNICĄ WODNĄ PRAWY		ALB02RBMW	ALB03RBMW	ALB04RBMW	ALB05RBMW	ALB06RBMW	ALB07RBMW
	Cena netto	32 400 zł	38 040 zł	49 650 zł	56 070 zł	71 050 zł	75 460 zł
MODUŁ GŁÓWNY Z NAGRZEWNICĄ WODNĄ LEWY		ALB02LBMW	ALB03LBMW	ALB04LBMW	ALB05LBMW	ALB06LBMW	ALB07LBMW
	Cena netto	32 400 zł	38 040 zł	49 650 zł	56 070 zł	71 050 zł	75 460 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	140 zł	170 zł	210 zł	210 zł	230 zł	230 zł
FILTR M5 – część zamienna	ALF02M5A	ALF03M5A	ALF05M5A	ALF05M5A	ALF07M5A	ALF07M5A
Cena netto	410 zł	560 zł	760 zł	760 zł	920 zł	920 zł
FILTR F7 – część zamienna	ALF02F7A	ALF03F7A	ALF05F7A	ALF05F7A	ALF07F7A	ALF07F7A
Cena netto	420 zł	590 zł	780 zł	780 zł	950 zł	950 zł
FILTR F9 – opcja	ALF02F9A	ALF03F9A	ALF05F9A	ALF05F9A	ALF07F9A	ALF07F9A
Cena netto	470 zł	630 zł	810 zł	810 zł	960 zł	960 zł
TŁUMIK DŁUGOŚĆ 900 mm	ALS0290A	ALS0390A	ALS0590A	ALS0590A	ALS0790A	ALS0790A
Cena netto	1 550 zł	2 250 zł	3 060 zł	3 060 zł	4 350 zł	4 350 zł
CZUJNIK CO ₂	ALP00COA	ALP00COA	ALP00COA	ALP00COA	ALP00COA	ALP00COA
Cena netto	3 400 zł	3 400 zł	3 400 zł	3 400 zł	3 400 zł	3 400 zł
CZUJNIK WILGOTNOŚCI	ALP00HUA	ALP00HUA	ALP00HUA	ALP00HUA	ALP00HUA	ALP00HUA
Cena netto	1 970 zł	1 970 zł	1 970 zł	1 970 zł	1 970 zł	1 970 zł
CZUJNIK TEMPERATURY	ALP00TEA	ALP00TEA	ALP00TEA	ALP00TEA	ALP00TEA	ALP00TEA
Cena netto	410 zł	410 zł	410 zł	410 zł	410 zł	410 zł
NAGRZEWNICA EL. WSTĘPNA	ALD02HEFA	ALD03HEFA	ALD05HEFA	ALD05HEFA	ALD07HEFA	ALD07HEFA
Cena netto	9 070 zł	9 450 zł	12 590 zł	12 590 zł	16 490 zł	16 490 zł
NAGRZEWNICA EL. WTÓRNA	ALD02HESA	ALD03HESA	ALD05HESA	ALD05HESA	ALD07HESA	ALD07HESA
Cena netto	9 190 zł	9 680 zł	14 960 zł	14 960 zł	16 490 zł	16 490 zł
CHŁODNICA WODNA	ALD02CWSA	ALD03CWSA	ALD05CWSA	ALD05CWSA	ALD07CWSA	ALD07CWSA
Cena netto	6 030 zł	6 970 zł	8 420 zł	8 420 zł	11 530 zł	11 530 zł
NAGRZEWNICA WODNA WSTĘPNA/WTÓRNA	ALD02HWUA	ALD03HWUA	ALD05HWUA	ALD05HWUA	ALD07HWUA	ALD07HWUA
Cena netto	2 720 zł	2 860 zł	4 090 zł	4 090 zł	5 630 zł	5 630 zł
SZYNA	ALA02RLA	ALA03RLA	ALA05RLA	ALA05RLA	ALA07RLA	ALA07RLA
Cena netto	960 zł	1 040 zł	1 160 zł	1 160 zł	1 270 zł	1 270 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY GRZANIE	ALV02HW2A	ALV03HW2A	ALV05HW2A	ALV05HW2A	ALV07HW2A	ALV07HW2A
Cena netto	370 zł	410 zł	550 zł	550 zł	590 zł	590 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY GRZANIE	ALV02HW3A	ALV03HW3A	ALV05HW3A	ALV05HW3A	ALV07HW3A	ALV07HW3A
Cena netto	460 zł	550 zł	590 zł	590 zł	630 zł	630 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY CHŁODZENIE	ALV02CW2A	ALV03CW2A	ALV05CW2A	ALV05CW2A	ALV07CW2A	ALV07CW2A
Cena netto	370 zł	410 zł	550 zł	550 zł	590 zł	590 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY CHŁODZENIE	ALV02CW3A	ALV03CW3A	ALV05CW3A	ALV05CW3A	ALV07CW3A	ALV07CW3A
Cena netto	460 zł	550 zł	590 zł	590 zł	630 zł	630 zł
SŁOWNIK MODULUJĄCY	ALE00AMVA	ALE00AMVA	ALE00AMVA	ALE00AMVA	ALE00AMVA	ALE00AMVA
Cena netto	1 660 zł	1 660 zł	1 660 zł	1 660 zł	1 660 zł	1 660 zł
Moduł Bacnet	ALC00908A	ALC00908A	ALC00908A	ALC00908A	ALC00908A	ALC00908A
Cena netto	1 810 zł	1 810 zł	1 810 zł	1 810 zł	1 810 zł	1 810 zł
Moduł Modbus	ALC00902A	ALC00902A	ALC00902A	ALC00902A	ALC00902A	ALC00902A
Cena netto	1 150 zł	1 150 zł	1 150 zł	1 150 zł	1 150 zł	1 150 zł
TERMOSTAT POMIESZCZENIOWY	ALC00822A	ALC00822A	ALC00822A	ALC00822A	ALC00822A	ALC00822A
Cena netto	780 zł	780 zł	780 zł	780 zł	780 zł	780 zł
PANEL ZDALNY	ALC00895A	ALC00895A	ALC00895A	ALC00895A	ALC00895A	ALC00895A
Cena netto	2 040 zł	2 040 zł	2 040 zł	2 040 zł	2 040 zł	2 040 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	0,270	0,330	0,410
	Tryb obejściowy	Nom.	Ultra wysoki	0,270	0,330	0,410
Wydajność	Chłodzenie			4,71/1,91/3,5	7,46/2,96/5,6	9,12/3,52/7,0
	Grzanie			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	System					
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	Materiał					
Przepływ powietrza	Tryb wymiany ciepła	Ultra wysokie	m ³ /h	500	750	950
	Tryb obejściowy	Ultra wysokie	m ³ /h	500	750	950
Spręż dyspozycyjny wentylatora	Ultra wysoki		Pa	210		
	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 wężownicy	Chłodzenie	Maks.	°CDB	-15	
Czynnik chłodniczy	Typ		°CDB	43		
	Sterowanie			R-410A		
	GWP			Elektroniczny zawór rozprężny		
Średnica przewodu łączącego			mm	200	250	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	6,35		
	Gaz	Śr. zewn.	mm	12,7		
	Zaopatrzenie w wodę		mm	6,4		
	Skropliny			Gwint zewnętrzny PT3/4		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220~240		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	15		
Cena za sztukę netto				26 420 zł	29 870 zł	31 090 zł

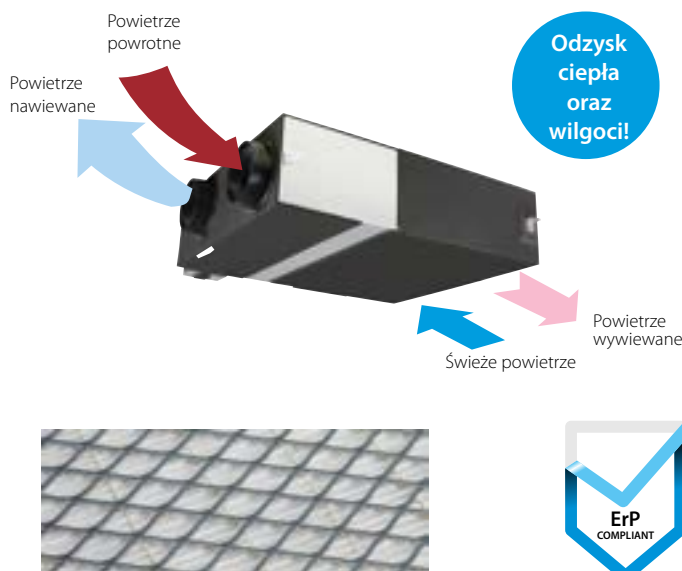
Symbol	Akcesoria VKM	Cena netto za szt.
BRC1H52W/S/K*	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	480 zł
BRP4A50A	Adapter PCB do podłączenia elektrycznego np. nagrzewnicy elektrycznej lub sygnał wyjścia	920 zł
BRYMA65	Czujnik CO ₂ do VKM50	2 580 zł
BRYMA100	Czujnik CO ₂ do VKM80/VKM100	2 580 zł
KAF241H80M	Filtr wymienny dla VKM50	na zapytanie
KAF241H100M	Filtr wymienny dla VKM80/VKM100	na zapytanie



Wentylacja z odzyskiem ciepła

Wentylacja z odzyskiem ciepła w standardzie

- NOWOŚĆ**
- › Jedna z najniższych central z entalpicznym wymiennikiem ciepła na rynku
 - › Ergooszczędna 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



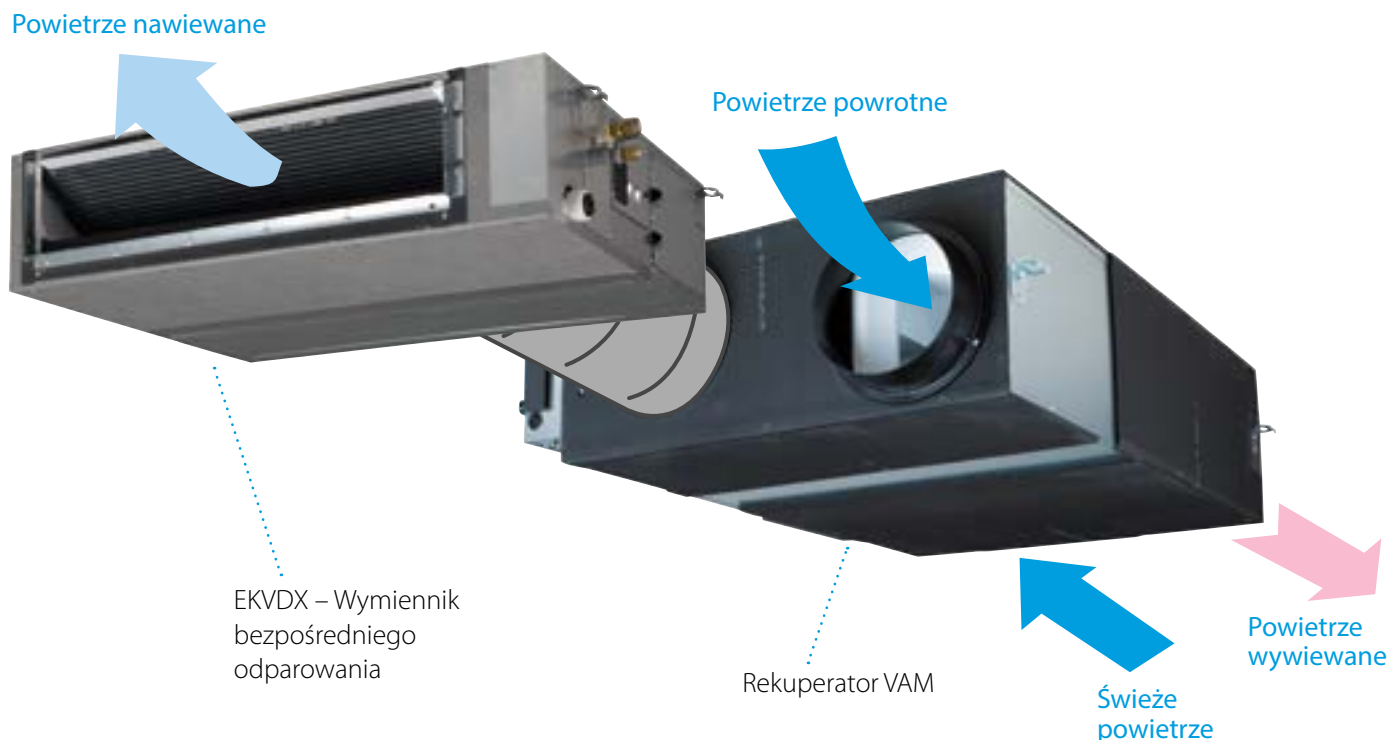
Dostępne filtry o wysokiej wydajności:
ePM₁₀ 70% (M6), ePM₁ 55% (F7) and ePM₁ 70% (F8)

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	Galwanizowana blacha stalowa												
Wentylator	Przepływ powietrza	Tryb wymiany ciepła	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski	m ³ /h	150/140/105	250/230/155	350 (1)/300 (1)/200 (1)	500 (1)/425 (1)/275 (1)	650 (1)/550 (1)/350 (1)	800 (1)/680 (1)/440 (1)	1.000 (1)/850 (1)/550 (1)	1.500 (1)/1.275 (1)/825 (1)	2.000 (1)/1.700 (1)/1.100 (1)
		Tryb obejściowy	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski	m ³ /h	150/140/105	250/230/155	350 (1)/300 (1)/200 (1)	500 (1)/425 (1)/275 (1)	650 (1)/550 (1)/350 (1)	800 (1)/680 (1)/440 (1)	1.000 (1)/850 (1)/550 (1)	1.500 (1)/1.275 (1)/825 (1)	2.000 (1)/1.700 (1)/1.100 (1)
	Spręż	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski dyspozycyjny	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		dB(A)	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		dB(A)	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						
Srednica przyłączeniowa kanału powietrza				mm	100	150	200	250	250	250	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			m ³ /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					6 410 zł	7 030 zł	9 470 zł	10 200 zł	13 260 zł	14 710 zł	17 900 zł	26 820 zł	32 070 zł

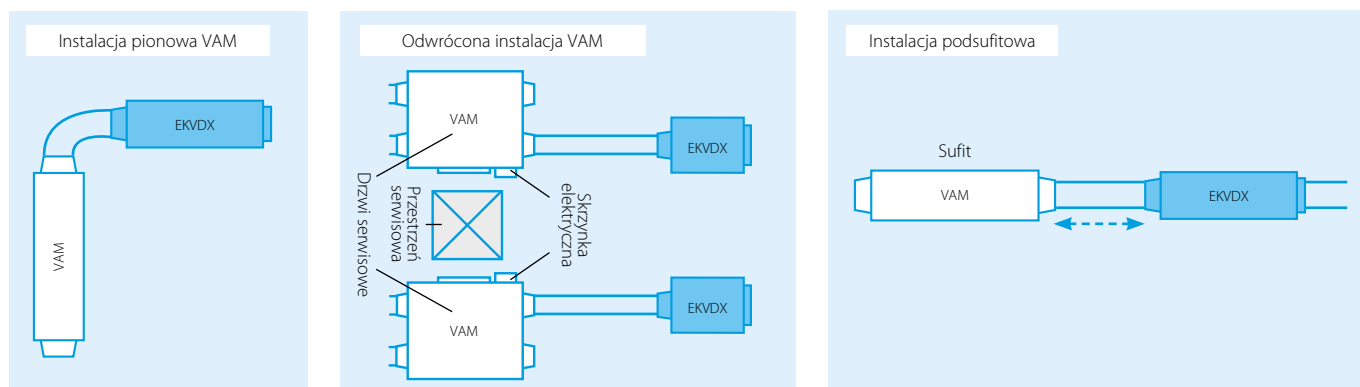
(1) Zmierzone zgodnie z JIS B 8628 | (2) Zmierzone przy ref. natęż. przepływu wg EN13141-7 | (5) Przy ref. natężeniu przepływu wg rozporządzenia Komisji (UE) nr 1254/2014

Symbol	Akcesoria VAM	Cena netto za szt.
BRC1H52W/S/K *	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	480 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	0,035	0,035
	Grzanie	Nom.	kW	0,035	0,035	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				
	Odpyw skroplin	Średnica zewnętrzna 26 mm							
Czynnik	Typ	R410A/R32							
	GWP	2087,5/675							
Zasilanie	Faza	1 f							
	Čzęstotliwość	50/60							
Cena netto za sztukę	Napięcie			220-240/220					
				7 470 zł	8 170 zł	9 210 zł	12 380 zł		

			EKVDX32A + VAM500J8	EKVDX50A + VAM650J8	EKVDX50A + VAM800J8	EKVDX80A + VAM1000J8	EKVDX100A + VAM1500J8	EKVDX100A + VAM2000J8		
Wydajność chłodnicza	VAM + Wymiennik DX	B. wysokie obroty went.	kW	5,1	7,1	8,6	9,3	15,4	18,4	
		Wymiennik DX	B. 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	B. wysokie obroty went.	kW	6,7	8,5	11	11,9	18,7	22,9	
		Wymiennik DX	B. 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.	m ³ /h	500	650	800	1000	1500	2000
			Wysokie obroty went.	m ³ /h	425	550	680	850	1275	1700
	Tryb Bypass	Bardzo wysokie obroty went.	m ³ /h	500	650	800	1000	1500	2000	
		Wysokie obroty went.	m ³ /h	425	550	680	850	1275	1700	
	Spręż dyspozycyjny	Maksymalny B. wysoki	Wysoki	Pa	81,9	73,0	133,7	106,0	153,6	92,1
			Wysoki	Pa	51,9	43,0	23,7	26,0	43,6	12,1
Poziom ciśnienia akustycznego –50 Hz	Chłodzenie	Bardzo wysokie	dBA	39,0	33,9	19,4	21,4	35,1	11,9	
		Wysokie	dBA	32	34	35,5	40,5	38,5	43,5	
	Grzanie	Bardzo wysokie	dBA	30,5	32	34	38	37	40	
		Wysokie	dBA	32,5	34,5	36	40,5	39	44	
Prąd	Bezpiecznik (MFA)	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				
		m ³ /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 odłączenie w wysokiej temperaturze	50°C						
Ręczne resetowane odłączenie ze względu na wysoką temperaturę	100°C						



Astro Pure

Systemy oczyszczania powietrza

AstroPure jest całkowicie samodzielnym, wolnostojącym urządzeniem do recyrkulacji powietrza, przeznaczonym do obszarów, w których wymagana jest dodatkowo, 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			✓

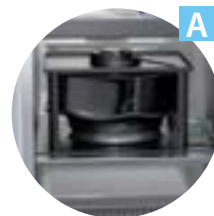
Opcje sterowania

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 umożliwi 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 oczyszczoną 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 utylizację. 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		BR0000554	BR0000676	BR0000678
Funkcje	Filtr HEPA (H14)	✓	✓	✓
	Wyświetlacz LCD		✓	✓
	Filtr wstępny węglowy		✓	✓
	Lampa UV			✓
Nominalny przepływ powietrza	m ³ /h	2,000		
Obudowa		Malowana stal galwanizowana		
Wymiary	Wys. × Szer. × Gł.	1,628 × 720 × 770		
Waga		150 (zależy od wersji)		
Filtr wstępny		Prefiltr RedPleat, ISO Zgrubny 70%	Prefiltr RedPleat Carb, ISO Zgrubny 65%	
Filtr HEPA		Astrocel III HEPA H14		
Tryb filtracji	Pobór mocy	Wys. prędkość went.	kW	
Wersja z lampą UV	Pobór mocy		0,379	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		
Zasilanie	Faza	1~		
	Częstotliwość	Hz		
	Napięcie	V		
Natężenie prądu	Tryb oczyszczania	Wys. prędkość went.	A	
			1,73	
Cena za sztukę netto		2 060 zł	2 160 zł	2 650 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 AstroCel 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$): ± 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: $\pm 10\%$

CO₂e

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



85 × 85 × 60 mm

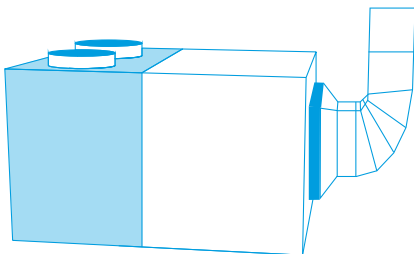
	AIRSENSEPROPLUS
Cena za sztukę netto	7 650 zł

Szeroka gama

urządzeń typu Rooftop na R-32 spełniająca Twoje potrzeby



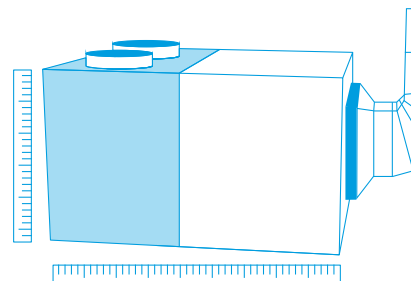
Urządzenia produkowane na magazyn (MTS)



48 predefiniowanych urządzeń dostępnych 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 szerokiej gamie opcji
- › 4 wersje: podstawowa, z 2 przepustnicami, z 3 przepustnicami i z 4 przepustnicami
- › Termodynamiczny odzysk ciepła dostępny w całej gamie FC3
- › Płytkowy wymiennik ciepła o najwyższej sprawności dostępny w gamie RS4
- › Zakres wydajności poszerzony aż do 0 kW!
- › Rozwiązanie wyposażone w szeroki zakres standardowych zintegrowanych funkcji
- › Łatwy dobór za pomocą oprogramowania:

Zestawienie rozwiązań Rooftop BLUEEVOLUTION

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 chłodzona 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 – Płytkowy wymiennik ciepła o najwyższej sprawności, odzyskiujący ciepło odpadowe – Rozwiązanie wyposażone we wszystkie funkcje modelu FC3	UATYA-BRS4*		MTO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

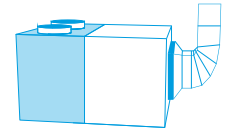
* Orientacyjna nazwa modelu. Prawidłowa nazwa modelu do pobrania z programu doborowego.

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		79 910 zł	83 910 zł	92 300 zł	106 140 zł	127 370 zł	140 110 zł	154 560 zł	169 530 zł	186 480 zł	205 130 zł	215 390 zł	236 930 zł	248 780 zł	261 210 zł	274 280 zł	287 990 zł
Wydajność chłodnicza	Nom.	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.	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
	Wydajność SEER	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
Chłodzenie pomieszczeń	rs,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
	ns,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 SCOP/A	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
	ns,h	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														
		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
Wywiew	Kierunek wlotu powietrza	Dół, prawa strona, lewa strona															
		Spręż dyspozycyjny	300														
Świeże powietrze	Standard	Tył															
		Przepływ powietrza	Nie														
Czynnik chłodniczy	Typ	Nie															
		GWP	R-32														
Wymiary	Wysokość	675															
		Szerokość	1.924														
Waga	Głębokość	2.374															
			2.250														
Obudowa	Kolor	RAL 7035															
		Waga	1.023	1.077	1.174	1.193	1.739	1.841	2.028	2.086	2.154	2.242	2.252	2.690	2.696	2.738	2.792
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	4,317															
		Chłodzenie	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
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	2,086															
		Chłodzenie	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
Zakres pracy	Chłodzenie	Min. Maks.	-15*(1)														
			Ogrzewanie	Min. Maks.	48												
dla rozmiaru 25 do -18*(2), dla pozostałych -20*(2)																	
Zasilanie	Faza	26															
		Częstotliwość	3~														
Napięcie	Zalecane bezpieczniki		50														
		400															
		A	25	40	50	63	80	100	100	100	100	100	160	160	200	200	

(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		86 300 zł	90 620 zł	99 680 zł	114 630 zł	137 560 zł	151 320 zł	166 450 zł	183 100 zł	201 410 zł	221 550 zł	232 620 zł	255 880 zł	268 680 zł	282 110 zł	296 220 zł	311 030 zł	
Wydajność chłodnicza	Nom.	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.	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	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	
	Z 30% świeżego powietrza	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	
COP	Z 30% świeżego powietrza	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 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	
Chłodzenie pomieszczeń	rs,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	
	ns,c	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	
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Wydajność 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	
	ns,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 wlotu powietrza	Przedni, lewy															
		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	Kierunek wlotu powietrza	Dół, prawa strona, lewa strona																
		Spręż dyspozycyjny	300															
Świeże powietrze	Standard	Tył, lewa strona, prawa strona																
		Przepływ powietrza	Nie															
Czynnik chłodniczy	Typ	Tak																
		GWP	30															
Wymiary	Wysokość	100																
		Szerokość	15.725															
Waga	Głębokość	675																
			2.374															
Obudowa	Kolor	2.250																
		Waga	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	5.679	2.942	2.982
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	RAL 7035																
		Chłodzenie	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	2,086																
		Chłodzenie	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. Maks.	-15*(1)															
			Ogrzewanie	Min. Maks.	48													
dla rozmiaru 25 do -18*(2), dla pozostałych -20*(2)																		
Zasilanie	Faza	26																
		Częstotliwość	3~															
Napięcie	Zalecane bezpieczniki		50															
		400																
		A	25	40	40	50	50	63	80	100	100	100	100	160	160	200	200	



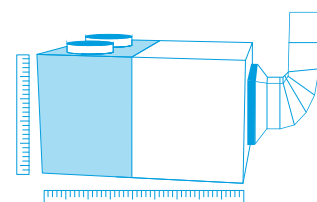
UATYA-BFC3Y1

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		100 110 zł	105 120 zł	115 630 zł	124 120 zł	159 570 zł	175 530 zł	193 080 zł	212 390 zł	233 630 zł	256 990 zł	269 840 zł	296 820 zł	311 660 zł	327 250 zł	343 610 zł	360 790 zł			
Wydajność chłodnicza	Nom.	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	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.	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	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	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			
Ogrzewanie pomieszczeń (Klimat umiarkowany)	Wydajność	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			
Parownik	Nawiew	Kierunek wylotu powietrza	Przedni, lewy																	
		Przepływ powietrza	m ³ /h	4.500	5.800	7.500	9.000	11.000	13.000	14.500	16.500	18.000	Dol, prawa strona, lewa strona, przód			19.800	21.600	25.000	26.500	28.000
Wywiew	Kierunek wlotu powietrza	Tył																		
		Przepływ powietrza	m ³ /h	4.500	5.800	7.500	9.000	11.000	13.000	14.500	16.500	18.000	W prawo			19.800	21.600	25.000	26.500	28.000
Świeże powietrze	Standard	Współczynnik standard	30																	
		W trybie free cooling	100																	
Skraplacz	Natężenie przepł. pow. Chłodzenie	Czynnik chłodniczy	Typ	R-32																
			Ilość	kg	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	Szerokość	Głębokość	mm																
				mm	1.924	3.514			1.924	6.317			2.250			2.374				
Waga	Obudowa	Kolor	RAL 7035	kg																
				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
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.	Maks.	°CDB	dB(A)															
					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
Zasilanie	Częstotliwość	Napiecie	Zalecane bezpieczniki	A	V															
					V	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.



Dodatkowe akcesoria dla urządzeń produkowanych na magazyn (MTS)

		MTS – seria podstawowa – UATYA-BBAY1					MTS – seria FC2 – UATYA-BFCZY1					MTS – seria FC3 – UATYA-BFCZY1				
		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 UATYAC75A + 2x UATYAC75B (Standard)	3x UATYAC75A + 3x UATYAC75B (Standard)	6x UATYAC75B (Standard)	12x UATYAC75C (Standard)	12x UATYAC75C (Standard)	2x UATYAC75A + 2x UATYAC75B (Standard)	3x UATYAC75A + 3x UATYAC75B (Standard)	3x UATYAC75A + 3x UATYAC75B (Standard)	6x UATYAC75B (Standard)	12x UATYAC75C (Standard)	2x UATYAC75A + 2x UATYAC75B (Standard)	3x UATYAC75A + 3x UATYAC75B (Standard)	6x UATYAC75B (Standard)	12x UATYAC75C (Standard)	12x UATYAC75C (Standard)
	Filtr ISO ePM10 50% (M5/F5)	2x UATYAEPM1050A + 2x UATYAEPM1050B	3x UATYAEPM1050A + 3x UATYAEPM1050B	6x UATYAEPM1050B	12x UATYAEPM1050C	12x UATYAEPM1050C	2x UATYAEPM1050A + 2x UATYAEPM1050B	3x UATYAEPM1050A + 3x UATYAEPM1050B	3x UATYAEPM1050A + 3x UATYAEPM1050B	6x UATYAEPM1050B	12x UATYAEPM1050C	2x UATYAEPM1050A + 2x UATYAEPM1050B	3x UATYAEPM1050A + 3x UATYAEPM1050B	6x UATYAEPM1050B	12x UATYAEPM1050C	12x UATYAEPM1050C
	Filtr ISO ePM10 70% (M6)	2x UATYAEPM1070A + 2x UATYAEPM1070B	3x UATYAEPM1070A + 3x UATYAEPM1070B	6x UATYAEPM1070B	12x UATYAEPM1070C	12x UATYAEPM1070C	2x UATYAEPM1070A + 2x UATYAEPM1070B	3x UATYAEPM1070A + 3x UATYAEPM1070B	3x UATYAEPM1070A + 3x UATYAEPM1070B	6x UATYAEPM1070B	12x UATYAEPM1070C	2x UATYAEPM1070A + 2x UATYAEPM1070B	3x UATYAEPM1070A + 3x UATYAEPM1070B	6x UATYAEPM1070B	12x UATYAEPM1070C	12x UATYAEPM1070C
	Filtr workowy ISO ePM1 50% (F7)	2x UATYAEPM150A + 2x UATYAEPM150B	3x UATYAEPM150A + 3x UATYAEPM150B	6x UATYAEPM150B	12x UATYAEPM150C	12x UATYAEPM150C	2x UATYAEPM150A + 2x UATYAEPM150B	3x UATYAEPM150A + 3x UATYAEPM150B	3x UATYAEPM150A + 3x UATYAEPM150B	6x UATYAEPM150B	12x UATYAEPM150C	2x UATYAEPM150A + 2x UATYAEPM150B	3x UATYAEPM150A + 3x UATYAEPM150B	6x UATYAEPM150B	12x UATYAEPM150C	12x UATYAEPM150C
	Filtr workowy ISO ePM1 85% (F9)	2x UATYAEPM185A + 2x UATYAEPM185B	3x UATYAEPM185A + 3x UATYAEPM185B	6x UATYAEPM185B	12x UATYAEPM185C	12x UATYAEPM185C	2x UATYAEPM185A + 2x UATYAEPM185B	3x UATYAEPM185A + 3x UATYAEPM185B	3x UATYAEPM185A + 3x UATYAEPM185B	6x UATYAEPM185B	12x UATYAEPM185C	2x UATYAEPM185A + 2x UATYAEPM185B	3x UATYAEPM185A + 3x UATYAEPM185B	6x UATYAEPM185B	12x UATYAEPM185C	12x UATYAEPM185C
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	
	Daszek przeciwdeszczowy oraz kratka ochronna					UATYARPH1	UATYARPH2	UATYARPH2	UATYARPH3	UATYARPH3	UATYARPH4	2x UATYARPH1	2x UATYARPH2	2x UATYARPH3	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)	UATYAC75A	190 zł	Przetwornik przepływu powietrza	UATYACAP	2 720 zł
	UATYAC75B	350 zł	Pomieszczeniowy czujnik temperatury (z obudową)	UATYARRP	980 zł
	UATYAC75C	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
Filtr ISO ePM10 70% (M6)	UATYAEPM1070A	830 zł	Daszek przeciwdeszczowy oraz kratka ochronna	UATYARPH1	3 830 zł
	UATYAEPM1070B	1 390 zł		UATYARPH2	3 830 zł
	UATYAEPM1070C	1 230 zł		UATYARPH3	6 300 zł
Filtr workowy ISO ePM1 50% (F7)	UATYAEPM150A	830 zł		UATYARPH4	6 300 zł
	UATYAEPM150B	1 390 zł		UATYARPH5	5 320 zł
Filtr workowy ISO ePM1 50% (F7)	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)

		MTO – seria podstawowa	MTO – seria FC2	MTO – seria FC3	MTO – 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 photograph of a large industrial building with a white facade. On the rooftop, there is a large, light-colored Daikin air conditioning unit mounted on a metal platform with railings. The unit has the 'DAIKIN' logo on its side. The background shows the building's structure and a clear sky.

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.

Spis treści

MINI I MAŁE CHILLERY 106

Chłodzone powietrzem (tylko chłodzenie).....	106
EWAA-DV3P/DW1P	MINI AGREGAT 106
NOWOŚĆ EWAT-CZ	AGREGAT CHŁODNICZY 109

Chłodzone powietrzem (pompa ciepła).....	110
EWYA-DV3P/DW1P	POMPA CIEPŁA MINI..... 110
NOWOŚĆ EWYT-CZ	POMPA CIEPŁA ZE SPRĘŻARKĄ ... 114
SEHVX-BAW+SERHQ-BAW1	POMPA CIEPŁA ZE SPRĘŻARKĄ ... 116

Chłodzone wodą (pompa ciepła).....	117
EWWQ-KCW1N	POMPY CIEPŁA ZE SPRĘŻARKĄ ... 117

Ze zdalnym skraplaczem (tylko chłodzenie).....	119
EWLQ-KCW1N	AGREGAT CHŁODNICZY ZE ZDALNYM SKRAPLACZEM 119
PL.LMCSN2511H230V	Skraplacz minichannel 120
PL.LMCSN2521H230V	Skraplacz minichannel 121
PL.LMCS2524H230V	Skraplacz minichannel 122

Opcje do Mini i Małych Chillerów	123
--	-----

KLIMAKONWEKTORY 124

Typoszereg jednostek wewnętrznych	124
---	-----

Klimakonwektory z silnikami AC	126
FWL FLEXI z obudową	126
FWM FLEXI bez obudowy	127
FWV przypodłogowy.....	128
Akcesoria do klimakonwektorów	129

Klimakonwektory z silnikami DC	134
FWR FLEXI z obudową	134
FWS FLEXI bez obudowy	135
FWZ przypodłogowy	136
Akcesoria do klimakonwektorów	137

Klimakonwektory kanałowe o różnym sprężu z silnikami AC	139
FWE-F kanałowy o niskim sprężu	139
FWE-D kanałowy o niskim sprężu	142
FWB kanałowy o średnim sprężu	143
NOWOŚĆ Akcesoria do klimakonwektorów kanałowych	144
FWD kanałowy o wysokim sprężu	145
Akcesoria do klimakonwektorów kanałowych o wysokim sprężu	146

Klimakonwektory kanałowe ze średnim i wysokim sprężem z silnikami DC	147
FWP kanałowy o średnim sprężu	147
NOWOŚĆ FWN kanałowy o wysokim sprężu	148
Akcesoria do klimakonwektorów kanałowych o wysokim sprężu	149

Klimakonwektory kasetonowe.....	150
FWF kasetonowy 600 x 600	150
FWC kasetonowy z nawiewem obwodowym	151
Akcesoria do klimakonwektorów kasetonowych.....	152

FWF-D BLDC Kasetonowy z otwartym protokołem.....	153
FWH-A AC Kasetonowy z otwartym protokołem.....	155
FWI-A BLDC Kasetonowy z otwartym protokołem	158

Klimakonwektory naścienne	160
FWT naścienny 2-rurowy	160

Sterowniki do klimakonwektorów	161
Sterowniki SALUS	161
Sterowniki SIEMENS	162

UWAGI!

1. Niniejszy cennik nie jest dokumentem zawierającym szczegółowe dane techniczne urządzeń. Dobór urządzeń należy wykonać w oparciu o aktualną literaturę techniczną.
2. Wartości wydajności urządzeń podane zostały orientacyjnie na podstawie informacji dostępnych w momencie publikacji.
3. Ceny zawarte w publikacji nie zawierają podatku VAT.
4. Daikin Airconditioning Poland Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do korekty w przypadku błędów wydruku.

EWAA-DV3P

- › Sterowana inwerterowo sprężarka typu swing z czynnikiem chłodniczym R-32
- › Czynnikiem chłodniczym R-32: zmniejsza wpływ na środowisko o 68% w porównaniu do R-410A i prowadzi bezpośrednio do niższej energii zużycie energii dzięki wysokiej efektywności energetycznej
- › Zakres pracy po stronie powietrza w trybie **chłodzenia** od 10°C do +43°C
- › Zakres pracy po stronie wody **chłodniczej** od +5°C do +22°C
- › Kompaktowa konstrukcja z wbudowanym zestawem hydraulicznym: nie wymaga zbiornika buforowego, w standardzie pompa napędzana inwerterem, naczynie wzbiorcze, główny czujnik przepływu w zestawie
- › Odnowiony kształt wentylatora z poprawioną cyrkulacją powietrza
- › Nowa obudowa do jednostek zewnętrznych



EW(A-Y)A004-008DV3P

- › Łatwiejsza obsługa serwisowa dzięki obrotowej skrzynce rozdzielczej
- › Oddzielny sterownik MMI-2 do montażu wewnętrznego

Tylko chłodzący			EWAA	004DV3P	006DV3P	008DV3P
Cena netto			zł	23 130 zł	24 600 zł	25 340 zł
Moc chłodnicza	Nom.	kW		4,86 ⁽¹⁾ / 4,52 ⁽²⁾	5,83 ⁽¹⁾ / 5,09 ⁽²⁾	6,18 ⁽¹⁾ / 5,44 ⁽²⁾
Pobór prądu	Chłodzenie Nom.	kW		0,820 ⁽¹⁾ / 1,36 ⁽²⁾	1,08 ⁽¹⁾ / 1,55 ⁽²⁾	1,19 ⁽¹⁾ / 1,73 ⁽²⁾
SEER ⁽³⁾				5,25	5,31	5,36
Chłodzenie pomieszczeń	η _{s,c}	%		210	212	215
EER				5,91 ⁽¹⁾ / 3,32 ⁽²⁾	5,40 ⁽¹⁾ / 3,28 ⁽²⁾	5,19 ⁽¹⁾ / 3,14 ⁽²⁾
Czynnik	Obiegi	Ilość		1		
Sprężarka		Ilość		1		
Wymiary	Jednostka	głębokość x szerokość x wysokość	mm	362 x 1.250 x 770		
Ciężar	Jednostka / waga operacyjna	kg		88		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie Nom.	dBA		61 / 48	62 / 49	62 / 50
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.	dBA		61 / 48	62 / 49	62 / 50
Zasilanie	Faza/częstotliwość/napięcie	Hz/V		1~/50 /230 +/-10%		

(1)Condition 1: cooling Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); heating Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

(2)Condition 2: cooling Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); heating Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

(3)According to EN14825

EWAA-DV3P-H

- › Sterowana inwerterowo sprężarka typu swing z czynnikiem chłodniczym R-32
- › Czynnikiem chłodniczym R-32: zmniejsza wpływ na środowisko o 68% w porównaniu do R-410A i prowadzi bezpośrednio do niższej energii zużycie energii dzięki wysokiej efektywności energetycznej
- › Zakres pracy po stronie powietrza w trybie **chłodzenia** od 10°C do +43°C
- › Zakres pracy po stronie wody **chłodniczej** od +5°C do +22°C
- › Kompaktowa konstrukcja z wbudowanym zestawem hydraulicznym: nie wymaga zbiornika buforowego, w standardzie pompa napędzana inwerterem, naczynie wzbiorcze, główny czujnik przepływu w zestawie
- › Odnowiony kształt wentylatora z poprawioną cyrkulacją powietrza
- › Nowa obudowa do jednostek zewnętrznych
- › Łatwiejsza obsługa serwisowa dzięki obrotowej skrzynce rozdzielczej



EW(A-Y)A004-008DV3P

- › Oddzielny sterownik MMI-2 do montażu wewnętrznego
- › Taśma grzejna do instalacji wodnej (OP10-d) w standardzie zapewniająca lepszą izolację hydrauliczną

Tylko chłodzący			EWAA(4)	004DV3P-H	006DV3P-H	008DV3P-H
Cena netto			zł	24 820 zł	26 190 zł	26 890 zł
Moc chłodnicza	Nom.	kW		4,86 ⁽¹⁾ / 4,52 ⁽²⁾	5,83 ⁽¹⁾ / 5,09 ⁽²⁾	6,18 ⁽¹⁾ / 5,44 ⁽²⁾
Pobór prądu	Chłodzenie Nom.	kW		0,820 ⁽¹⁾ / 1,36 ⁽²⁾	1,08 ⁽¹⁾ / 1,55 ⁽²⁾	1,19 ⁽¹⁾ / 1,73 ⁽²⁾
SEER ⁽³⁾				5,25	5,31	5,36
Chłodzenie pomieszczeń	η _{s,c}	%		210	212	215
EER				5,91 ⁽¹⁾ / 3,32 ⁽²⁾	5,40 ⁽¹⁾ / 3,28 ⁽²⁾	5,19 ⁽¹⁾ / 3,14 ⁽²⁾
Czynnik	Obiegi	Ilość		1		
Sprężarka		Ilość		1		
Wymiary	Jednostka	głębokość x szerokość x wysokość	mm	362 x 1.250 x 770		
Ciężar	Jednostka / waga operacyjna	kg		88		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie Nom.	dBA		61 / 48	62 / 49	62 / 50
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.	dBA		61 / 48	62 / 49	62 / 50
Zasilanie	Faza/częstotliwość/napięcie	Hz/V		1~/50 /230 +/-10%		

(1)Condition 1: cooling Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); heating Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

(2)Condition 2: cooling Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); heating Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

(3)According to EN14825

MINI INWERTEROWE CHILLERY ORAZ POMPY CIEPŁA CHŁODZONE POWIETRZEM.

Zestawy dla mini chillerów oraz pomp ciepła.			Tylko chłodzący		Pompa ciepła	
			EWAA0(04/06/08)D2V3P		EWYA0(04/06/08)D2V3P	
EKRPIHBA ⁽¹⁾	Cyfrowy I/O PCB	zł	690 zł			
EKRPIAHT	Demand PCB	zł	570 zł			
BRC1HHDK	Sterownik przewodowy - Madoka czarny	zł	520 zł			
BRC1HHDS	Sterownik przewodowy - Madoka srebrny	zł	520 zł			
BRC1HHDW	Sterownik przewodowy - Madoka biały	zł	520 zł			
BRP069A61	Adapter LAN z możliwością podłączenia baterii słonecznej	zł	730 zł			
BRP069A62	LAN adapter	zł	470 zł			
BRP069A78 ⁽²⁾	WLAN cartridge	zł	160 zł			
EKRELSG	Inteligentny przekaźnik sieciowy	zł	440 zł			
KRCS01-1 ⁽³⁾	Zdalny wewnętrzny czujnik temp.	zł	340 zł			
EKRSC1 ⁽³⁾	Zdecentralizowany czujnik temperatury zewnętrznej	zł	370 zł			
EKPCCAB4	PC przewód	zł	1 260 zł			
EKCC-W	Uniwersalny sterownik do sterowania kaskadowego	zł	4 290 zł			
EKLBUHCB6W1 ⁽⁴⁾	BUH kit - grzałka elektryczna	zł			3 380 zł	
EKMBHBP ⁽⁴⁾	BY-pass zawór do BHU monobloku	zł			840 zł	
EKFLSW2 ⁽⁵⁾	Flow Switch	zł	300 zł			
AFVALVE1	Zawór zabezpieczający przed zamarzaniem	zł	500 zł			
EKMIKPOA	Zestaw mieszający - tylko PCB	zł	1 080 zł			
EKMIKPHA	Zestaw mieszający - PCB z hydrauliką	zł	3 660 zł			
EKMIKHMA ⁽⁶⁾	Hydraulika - zestaw mieszający pompa gruntowa	zł	2 120 zł			
EKMIKHUA ⁽⁶⁾	Hydraulika - Zestaw nie mieszający pompy gruntowej	zł	1 580 zł			
EKMIKBVA	Naczynie równoważące	zł	520 zł			
EKMIKDIA ⁽⁷⁾	Dystrybutor zbiornika bilansującego	zł	820 zł			
EKRTWA	Przewodowy termostat pokojowy	zł	540 zł			
EKRTRB	Bezprzewodowy termostat pokojowy, 230 V	zł	1 060 zł			
EKRTETS ⁽⁸⁾	Zestaw opcjonalny zewnętrznego czujnika temperatury	zł	70 zł			

(1) Dodatkowe przekaźniki umożliwiające sterowanie biwalentne w połączeniu z zewnętrznym termostatem pokojowym nie należą do wyposażenia

(2) Opcji tej nie można zainstalować w niektórych krajach. Zapoznaj się z przeglądem zgodności opcji w danym kraju

(3) Można podłączyć tylko 1 czujnik zdalny: czujnik wewnętrzny LUB zewnętrzny

(4) Konieczność zainstalowania zestawu bypass (EKMBHBP1), aby uniknąć pocenia się BUH, gdy BUH jest instalowany w połączeniu z pompą ciepła

(5) EKFLSW2: jest obowiązkowy w przypadku agregatów chłodniczych Monoblock i Mini w przypadku stosowania glikolu

(6) Możliwe tylko w połączeniu z EKMIKPOA

(7) Możliwe tylko w połączeniu z EKMIKBVA i EKMIKPHA lub EKMIKPHA

(8) Można używać wyłącznie w połączeniu z bezprzewodowym termostatem pokojowym

Mini agregat chłodniczy ze sterowaniem inwerterowym, chłodzony powietrzem

- › Inwerterowa sprężarka typu swing na czynnik chłodniczy R-32
- › Kompaktowa konstrukcja z wbudowanym zestawem hydraulicznym: pompa obiegowa, zawór bezpieczeństwa, filtr wody
- › Łatwa instalacja i konserwacja
- › Do standardowych zastosowań nie jest wymagany zbiornik buforowy
- › Taśma grzejna do przewodów wodnych (OP10) w standardzie dla lepszej izolacji hydrauliki (dotyczy modelu EWAA-DV3P-H/DW1P-H)



EWAA-DV3P/DW1P


R-32


BRC1HHD

MINI CHILLER				EWAA011DV3P	EWAA014DV3P	EWAA016DV3P	EWAA011DW1P	EWAA014DW1P	EWAA016DW1P
Cena netto				36 900 zł	39 560 zł	41 200 zł	37 670 zł	39 210 zł	42 010 zł
MINI CHILLER, GRZAŁKA PAROWACZA ⁽⁴⁾				EWAA011DV3P-H	EWAA014DV3P-H	EWAA016DV3P-H	EWAA011DW1P-H	EWAA014DW1P-H	EWAA016DW1P-H
Cena netto				41 340 zł	43 900 zł	46 690 zł	43 980 zł	44 690 zł	47 500 zł
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	11,6 ⁽¹⁾ /11,5 ⁽²⁾	12,8 ⁽¹⁾ /12,7 ⁽²⁾	14,0 ⁽¹⁾ /15,3 ⁽²⁾	11,6 ⁽¹⁾ /11,5 ⁽²⁾	12,8 ⁽¹⁾ /12,7 ⁽²⁾	14,0 ⁽¹⁾ /15,3 ⁽²⁾
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	3,56 ⁽¹⁾ /2,17 ⁽²⁾	4,06 ⁽¹⁾ /2,51 ⁽²⁾	4,58 ⁽¹⁾ /3,24 ⁽²⁾	3,56 ⁽¹⁾ /2,17 ⁽²⁾	4,06 ⁽¹⁾ /2,51 ⁽²⁾	4,58 ⁽¹⁾ /3,24 ⁽²⁾
SEER ⁽³⁾				5,79	5,71	5,59	5,79	5,71	5,59
ηs,c			%	229	226	221	229	226	221
EER				3,26 ⁽¹⁾ /5,31 ⁽²⁾	3,16 ⁽¹⁾ /5,04 ⁽²⁾	3,06 ⁽¹⁾ /4,74 ⁽²⁾	3,26 ⁽¹⁾ /5,31 ⁽²⁾	3,16 ⁽¹⁾ /5,04 ⁽²⁾	3,06 ⁽¹⁾ /4,74 ⁽²⁾
Czynnik chłodniczy	Obiegi	Ilość		1					
Sprężarka	Ilość			1					
Wymiary		Gł. x Szer. x Wys.	mm	460 x 1.380 x 870					
Waga			kg	147					
Poziom mocy akust./ Poziom ciśnienia akust.	Chłodzenie	Nom.	dBA	67,0/47,7	69,0/50,8	69,0/51,0	67,0/47,7	69,0/50,8	69,0/51,0
Zakres pracy	Strona wodna	Chłodzenie Min.~Maks.	°CDB	5~22					
	Strona powietrzna	Chłodzenie Min.~Maks.	°CDB	10~43					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/230			3~/50/400		

(1) Chłodzenie: EW 12°C; LW 7°C; Temperatura zewnętrzna: 35°CDB

(2) Chłodzenie: EW 23°C; LW 18°C; Temperatura zewnętrzna: 35°CDB

(3) Dane zgodne z EN14825

(4) EWAA-D(VP3/W1P)-H- ma taśmę grzejną (OP10) w standardzie

Agregat wody lodowej ze sterowaniem inwerterowym, chłodzony powietrzem



- › Pompa ciepła sterowana inwerterem
- › Wysoka efektywność przy częściowym obciążeniu zapewnia niskie koszty pracy
- › Minimalny prąd rozruchu
- › Do standardowych zastosowań nie jest wymagany zbiornik buforowy
- › Sprężarka spiralna firmy Daikin
- › Szeroki zakres roboczy
- › Zintegrowany moduł hydrauliczny na życzenie



EWAT-CZ

Parametry techniczne				EWAT	016CZN-A1	021CZN-A1	025CZN-A1	032CZN-A1	040CZN-A1	040CZN-A2	050CZN-A2	064CZN-A2	090CZN-A2
Chłodzenie pomieszczeń	Stan 35°C	Pdc	kW		15,9	20,9	25,6	32,4	39,6	41,4	50,8	64,0	88,3
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom	kW		5,50	6,60	8,50	10,3	13,4	13,2	17,0	21,8	31,0
SEER					5,00		5,06	5,21	5,09	5,41	5,33	5,21	5,03
EER					2,90	3,16	3,00	3,13	2,95	3,12	2,98	2,93	2,84
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm					1.878					
		Szerokość	mm	1.152				1.752		2.306		2.906	
		Głębokość	mm	802						814		3.506	
Waga	Jednostka		kg	222	245		340	339		480		574	672
Poziom ciśn. akust.	Chłodzenie	Nom	dBA	76,0		78,0		79,0		80,0		81,0	
Poziom ciśn. akust.	Chłodzenie	Nom	dBA	59,7		61,7		62,2		63,2		63,8	
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675									
	Ilość		kg	3,00	5,50		7,00	8,00		12,00		13,00	16,00
	Obiegi	Ilość		1								2	
Połączenia instalacji rurowej	Wlot/wylot wody parownika (śr. zewn.)			1"1/4								2"	

Konfiguracja urządzeń	EWAT016CZN-A1	EWAT021CZN-A1	EWAT025CZN-A1	EWAT032CZN-A1	EWAT040CZN-A1	EWAT040CZN-A2	EWAT050CZN-A2	EWAT064CZN-A2	EWAT090CZN-A2
MAŁY CHILLER BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO	EWAT016CZN-A1	EWAT021CZN-A1	EWAT025CZN-A1	EWAT032CZN-A1	EWAT040CZN-A1	EWAT040CZN-A2	EWAT050CZN-A2	EWAT064CZN-A2	EWAT090CZN-A2
Cena netto	49 880 zł	57 530 zł	65 310 zł	75 970 zł	91 010 zł	100 010 zł	110 440 zł	127 340 zł	171 660 zł
MAŁY CHILLER BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO, GRZAŁKA PAROWACZA	EWAT016CZNA-A1	EWAT021CZNA-A1	EWAT025CZNA-A1	EWAT032CZNA-A1	EWAT040CZNA-A1	EWAT040CZNA-A2	EWAT050CZNA-A2	EWAT064CZNA-A2	EWAT090CZNA-A2
Cena netto	na zapytanie	58 730 zł	66 530 zł	77 180 zł	92 210 zł	101 200 zł	111 630 zł	128 540 zł	172 870 zł
MAŁY CHILLER BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO, ZESTAW NISKOTEMP.	EWAT016CZNB-A1	EWAT021CZNB-A1	EWAT025CZNB-A1	EWAT032CZNB-A1	EWAT040CZNB-A1	EWAT040CZNB-A2	EWAT050CZNB-A2	EWAT064CZNB-A2	EWAT090CZNB-A2
Cena netto	53 570 zł	61 220 zł	69 000 zł	79 650 zł	94 690 zł	103 690 zł	114 110 zł	131 030 zł	175 350 zł
MAŁY CHILLER, POMPA STANDARD	EWAT016CZP-A1	EWAT021CZP-A1	EWAT025CZP-A1	EWAT032CZP-A1	EWAT040CZP-A1	EWAT040CZP-A2	EWAT050CZP-A2	EWAT064CZP-A2	EWAT090CZP-A2
Cena netto	53 190 zł	60 610 zł	69 380 zł	79 380 zł	95 780 zł	104 030 zł	112 100 zł	129 270 zł	182 180 zł
MAŁY CHILLER, POMPA STANDARD, GRZAŁKA PAROWACZA	EWAT016CZPA-A1	EWAT021CZPA-A1	EWAT025CZPA-A1	EWAT032CZPA-A1	EWAT040CZPA-A1	EWAT040CZPA-A2	EWAT050CZPA-A2	EWAT064CZPA-A2	EWAT090CZPA-A2
Cena netto	na zapytanie	66 630 zł	74 160 zł	86 930 zł	101 960 zł	110 730 zł	122 270 zł	140 810 zł	197 940 zł
MAŁY CHILLER, POMPA STANDARD, ZESTAW NISKOTEMP.	EWAT016CZPB-A1	EWAT021CZPB-A1	EWAT025CZPB-A1	EWAT032CZPB-A1	EWAT040CZPB-A1	EWAT040CZPB-A2	EWAT050CZPB-A2	EWAT064CZPB-A2	EWAT090CZPB-A2
Cena netto	56 610 zł	65 710 zł	72 860 zł	84 980 zł	99 270 zł	107 530 zł	118 530 zł	132 720 zł	190 350 zł
MAŁY CHILLER POMPA WYSOKIE PODNOSZENIE	EWAT016CZH-A1	EWAT021CZH-A1	EWAT025CZH-A1	EWAT032CZH-A1	EWAT040CZH-A1	EWAT040CZH-A2	EWAT050CZH-A2	EWAT064CZH-A2	EWAT090CZH-A2
Cena netto	57 640 zł	67 420 zł	74 950 zł	88 640 zł	104 290 zł	113 040 zł	125 070 zł	142 600 zł	199 740 zł
MAŁY CHILLER POMPA WYSOKIE PODNOSZENIE, GRZAŁKA PAROWACZA	EWAT016CZHA-A1	EWAT021CZHA-A1	EWAT025CZHA-A1	EWAT032CZHA-A1	EWAT040CZHA-A1	EWAT040CZHA-A2	EWAT050CZHA-A2	EWAT064CZHA-A2	EWAT090CZHA-A2
Cena netto	na zapytanie	68 640 zł	76 160 zł	89 850 zł	105 490 zł	105 490 zł	126 280 zł	na zapytanie	200 940 zł
MAŁY CHILLER POMPA WYSOKIE PODNOSZENIE, ZESTAW NISKOTEMP.	EWAT016CZHBA-A1	EWAT021CZHBA-A1	EWAT025CZHBA-A1	EWAT032CZHBA-A1	EWAT040CZHBA-A1	EWAT040CZHBA-A2	EWAT050CZHBA-A2	EWAT064CZHBA-A2	EWAT090CZHBA-A2
Cena netto	61 330 zł	71 100 zł	78 640 zł	92 330 zł	107 970 zł	116 730 zł	128 740 zł	146 300 zł	205 610 zł

Chłodzenie: EW 12°C; LW 7°C; warunki otoczenia: 35°CDB | Chłodzenie: EW 23°C; LW 18°C; warunki otoczenia: 35°CDB | Warunek: Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 35°C (DT = 5°C) | Warunek: Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 45°C (DT = 5°C) | Zaopinie z EN14825 | Zależy od trybu pracy, patrz instrukcja instalacji. | Aby uzyskać więcej informacji, patrz rysunek zakresu działania.

EWYA-DV3P-H

- › Sterowana inwerterowo sprężarka typu swing z czynnikiem chłodniczym R-32
- › Czynnik chłodniczy R-32: zmniejsza wpływ na środowisko o 68% w porównaniu do R-410A i prowadzi bezpośrednio do niższego zużycia energii dzięki wysokiej efektywności energetycznej
- › Zakres pracy po stronie powietrza w trybie **chłodzenia** od 10°C do + 43°C
- › Zakres pracy po stronie wody **chłodniczej** od + 5°C do + 22°C
- › Zakres pracy po stronie powietrza w trybie **grzania** od -25°C do + 25°C
- › Zakres pracy po stronie wody **grzewczej** od + 9°C do + 65°C
- › Kompaktowa konstrukcja z wbudowanym zestawem hydraulicznym: nie wymaga zbiornika buforowego, w standardzie pompa napędzana inwerterem, naczynie wzbiorcze, główny czujnik przepływu w zestawie
- › Odnowiony kształt wentylatora z poprawioną cyrkulacją powietrza
- › Nowa obudowa do jednostek zewnętrznych
- › Łatwiejsza obsługa serwisowa dzięki obrotowej skrzynce rozdzielczej
- › Oddzielny sterownik MMI-2 do montażu wewnętrznego
- › Taśma grzejna do instalacji wodnej (OP10-d) w standardzie zapewniająca lepszą izolację hydrauliki



EW(A-Y)A004-008DV3P

Grzanie i Chłodzenie				EWYA(4)	004DV3P-H	006DV3P-H	008DV3P-H
Cena netto				zł	26 940 zł	29 180 zł	31 700 zł
Moc chłodnicza	Nom.			kW	4,86 ⁽¹⁾ / 4,52 ⁽²⁾	5,83 ⁽¹⁾ / 5,09 ⁽²⁾	6,18 ⁽¹⁾ / 5,44 ⁽²⁾
Moc grzewcza	Nom.			kW	4,30 ⁽¹⁾ / 4,60 ⁽²⁾	6,00 ⁽¹⁾ / 5,90 ⁽²⁾	7,50 ⁽¹⁾ / 7,80 ⁽²⁾
Pobór prądu	Chłodzenie	Nom.		kW	0,820 ⁽¹⁾ / 1,36 ⁽²⁾	1,08 ⁽¹⁾ / 1,55 ⁽²⁾	1,19 ⁽¹⁾ / 1,73 ⁽²⁾
	Grzanie	Nom.		kW	0,840 ⁽¹⁾ / 1,26 ⁽²⁾	1,24 ⁽¹⁾ / 1,69 ⁽²⁾	1,63 (1) / 2,23 ⁽²⁾
SEER ⁽³⁾					5,25	5,31	5,36
Chłodzenie pomieszczeń	ηs,c			%	210	212	215
EER					5,91 ⁽¹⁾ / 3,32 ⁽²⁾	5,40 ⁽¹⁾ / 3,28 ⁽²⁾	5,19 ⁽¹⁾ / 3,14 ⁽²⁾
Ogrzewanie pomieszczeń	Umiarkowany klimat zasilanie wodne 35°C	Ogólny ηs (Sezonowa efektywność ogrzewania przestrzeni)	SCOP Zasilanie 35°C		4,54	4,52	4,6
					179	178	181
			Sezonowa przestrzeń zasilanie grzania, class		A+++		
COP					5,10 ⁽¹⁾ / 3,65 ⁽²⁾	4,85 ⁽¹⁾ / 3,50 ⁽²⁾	4,60 ⁽¹⁾ / 3,50 ⁽²⁾
Czynnik	Obiegi			Ilość	1		
Sprężarka				Ilość	1		
Wymiary	Jednostka	głębokość x szerokość x wysokość		mm	362 x 1.250 x 770		
Ciężar	Jednostka			kg	88		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.		dBA	61 / 48	62 / 49	62 / 50
	Grzanie	Nom.		dBA	58 / 44	60 / 47	62 / 49
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	61 / 48	62 / 49	62 / 50
	Grzanie	Nom.		dBA	58 / 44	60 / 47	62 / 49
Zasilanie	Faza/częstotliwość/napięcie			Hz/V	1~/50 /230 +/-10%		

(1) Condition 1: cooling Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); heating Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C); (2) Condition 2: cooling Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); heating Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C);

(3) According to EN14825; (4) EWAA-D(VP3/WIP)-H- has evaporator heater tape (OP10-d) as standard

EWYA-DV3P

- › Sterowana inwerterowo sprężarka typu swing z czynnikiem chłodniczym R-32
- › Czynnik chłodniczy R-32: zmniejsza wpływ na środowisko o 68% w porównaniu do R-410A i prowadzi bezpośrednio do niższej energii zużycie energii dzięki wysokiej efektywności energetycznej
- › Zakres pracy po stronie powietrza w trybie **chłodzenia** od 10°C do + 43°C
- › Zakres pracy po stronie wody **chłodniczej** od + 5°C do + 22°C
- › Zakres pracy po stronie powietrza w trybie **grzania** od -25°C do + 25°C
- › Zakres pracy po stronie wody **grzewczej** od + 9°C do + 65°C
- › Kompaktowa konstrukcja z wbudowanym zestawem hydraulicznym: nie wymaga zbiornika buforowego, w standardzie pompa napędzana inwerterem, naczynie wzbiorcze, główny czujnik przepływu w zestawie
- › Odnowiony kształt wentylatora z poprawioną cyrkulacją powietrza
- › Nowa obudowa do jednostek zewnętrznych
- › Łatwiejsza obsługa serwisowa dzięki obrotowej skrzynce rozdzielczej
- › Oddzielny sterownik MMI-2 do montażu wewnętrznego



EW(A-Y)A004-008DV3P

Grzanie i Chłodzenie				EWYA	004DV3P	006DV3P	008DV3P
Cena netto				zł	25 830 zł	27 810 zł	30 500 zł
Moc chłodnicza	Nom.		kW	4,86 ⁽¹⁾ / 4,52 ⁽²⁾	5,83 ⁽¹⁾ / 5,09 ⁽²⁾	6,18 ⁽¹⁾ / 5,44 ⁽²⁾	
Moc grzewcza	Nom.		kW	4,30 ⁽¹⁾ / 4,60 ⁽²⁾	6,00 ⁽¹⁾ / 5,90 ⁽²⁾	7,50 ⁽¹⁾ / 7,80 ⁽²⁾	
Pobór prądu	Chłodzenie	Nom.	kW	0,820 ⁽¹⁾ / 1,36 ⁽²⁾	1,08 ⁽¹⁾ / 1,55 ⁽²⁾	1,19 ⁽¹⁾ / 1,73 ⁽²⁾	
	Grzanie	Nom.	kW	0,840 ⁽¹⁾ / 1,26 ⁽²⁾	1,24 ⁽¹⁾ / 1,69 ⁽²⁾	1,63 ⁽¹⁾ / 2,23 ⁽²⁾	
SEER ⁽³⁾				5,25	5,31	5,36	
Chłodzenie pomieszczeń	η _{s,c}		%	210	212	215	
EER				5,91 ⁽¹⁾ / 3,32 ⁽²⁾	5,40 ⁽¹⁾ / 3,28 ⁽²⁾	5,19 ⁽¹⁾ / 3,14 ⁽²⁾	
Ogrzewanie pomieszczeń	Umiarkowany klimat zasilanie wodne 35°C	Ogólny	SCOP Zasilanie 35°C	4,54	4,52	4,6	
			η _s (Sezonowa efektywność ogrzewania przestrzeni)	179	178	181	
			Sezonowa przestrzeń zasilanie grzania, class	A+++			
COP				5,10 ⁽¹⁾ / 3,65 ⁽²⁾	4,85 ⁽¹⁾ / 3,50 ⁽²⁾	4,60 ⁽¹⁾ / 3,50 ⁽²⁾	
Czynnik	Obiegi		Ilość	1			
Sprężarka			Ilość	1			
Wymiary	Jednostka	głębokość x szerokość x wysokość		362 x 1.250 x 770			
Ciężar	Jednostka			88			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA	61 / 48	62 / 49	62 / 50	
	Grzanie	Nom.	dBA	58 / 44	60 / 47	62 / 49	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	61 / 48	62 / 49	62 / 50	
	Grzanie	Nom.	dBA	58 / 44	60 / 47	62 / 49	
Zasilanie	Faza/częstotliwość/napięcie		Hz/V	1~/50 /230 +/-10%			

(1) Condition 1: cooling Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); heating Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C); (2) Condition 2: cooling Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); heating Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C); (3) According to EN14825

MINI INWERTEROWE CHILLERY ORAZ POMPY CIEPŁA CHŁODZONE POWIETRZEM.

Zestawy dla mini chillerów oraz pomp ciepła.			Tylko chłodzący		Pompa ciepła	
			EWAA0(04/06/08)D2V3P		EWYAO(04/06/08)D2V3P	
EKRP1HBA ⁽¹⁾	Cyfrowy I/O PCB	zł	690 zł			
EKRP1AHT	Demand PCB	zł	570 zł			
BRC1HHDK	Sterownik przewodowy - Madoka czarny	zł	520 zł			
BRC1HHDS	Sterownik przewodowy - Madoka srebrny	zł	520 zł			
BRC1HHDW	Sterownik przewodowy - Madoka biały	zł	520 zł			
BRP069A61	Adapter LAN z możliwością podłączenia baterii słonecznej	zł	730 zł			
BRP069A62	LAN adapter	zł	470 zł			
BRP069A78 ⁽²⁾	WLAN cartridge	zł	160 zł			
EKRELSG	Inteligentny przełącznik sieciowy	zł	440 zł			
KRCS01-1 ⁽³⁾	Zdalny wewnętrzny czujnik temp.	zł	340 zł			
EKRSC1 ⁽³⁾	Zdecentralizowany czujnik temperatury zewnętrznej	zł	370 zł			
EKPCCAB4	PC przewód	zł	1 260 zł			
EKCC-W	Uniwersalny sterownik do sterowania kaskadowego	zł	4 290 zł			
EKLBUHCB6W1 ⁽⁴⁾	BUH kit - grzałka elektryczna	zł				3 380 zł
EKMBHBP ⁽⁴⁾	BY-pass zawór do BHU monobloku	zł				840 zł
EKFLSW2 ⁽⁵⁾	Flow Switch	zł	300 zł			
AFVALVE1	Zawór zabezpieczający przed zamrażaniem	zł	500 zł			
EKMIKPOA	Zestaw mieszający - tylko PCB	zł	1 080 zł			
EKMIKPHA	Zestaw mieszający - PCB z hydrauliką	zł	3 660 zł			
EKMIKHMA ⁽⁶⁾	Hydraulika - zestaw mieszający pompa gruntowa	zł	2 120 zł			
EKMIKHUA ⁽⁶⁾	Hydraulika - Zestaw nie mieszający pompy gruntowej	zł	1 580 zł			
EKMIKBVA	Naczynie równoważące	zł	520 zł			
EKMIKDIA ⁽⁷⁾	Dystrybutor zbiornika bilansującego	zł	820 zł			
EKRTWA	Przewodowy termostat pokojowy	zł	540 zł			
EKRTRB	Bezprzewodowy termostat pokojowy, 230 V	zł	1 060 zł			
EKRTETS ⁽⁸⁾	Zestaw opcjonalny zewnętrznego czujnika temperatury	zł	70 zł			

(1) Dodatkowe przełączniki umożliwiające sterowanie biwalentne w połączeniu z zewnętrznym termostatem pokojowym nie należą do wyposażenia

(2) Opcji tej nie można zainstalować w niektórych krajach. Zapoznaj się z przeglądem zgodności opcji w danym kraju

(3) Można podłączyć tylko 1 czujnik zdalny: czujnik wewnętrzny LUB zewnętrzny

(4) Konieczność zainstalowania zestawu bypass (EKMBHBP1), aby uniknąć pocenia się BUH, gdy BUH jest instalowany w połączeniu z pompą ciepła

(5) EKFLSW2: jest obowiązkowy w przypadku agregatów chłodniczych Monoblock i Mini w przypadku stosowania glikolu

(6) Możliwe tylko w połączeniu z EKMIKPOA

(7) Możliwe tylko w połączeniu z EKMIKBVA i EKMIKPHA lub EKMIKPHA

(8) Można używać wyłącznie w połączeniu z bezprzewodowym termostatem pokojowym

Powietrzna pompa ciepła mini, ze sterowaniem inwerterowym

- › Inwerterowa sprężarka typu swing na czynnik chłodniczy R-32
- › Kompaktowa konstrukcja z wbudowanym zestawem hydraulicznym: pompa obiegowa, zawór bezpieczeństwa, filtr wody
- › Do standardowych zastosowań nie jest wymagany zbiornik buforowy
- › Łatwa instalacja i konserwacja
- › Taśma grzejna do przewodów wodnych (OP10) w standardzie dla lepszej izolacji hydrauliki (dotyczy modelu EWYA-DV3P-H/DW1P-H)



EWYA-DV3P/DW1P


R-32


BRC1HHD

MINI POMPA CIEPŁA				EWYA009DV3P	EWYA011DV3P	EWYA014DV3P	EWYA016DV3P	EWYA009DW1P	EWYA011DW1P	EWYA014DW1P	EWYA016DW1P
Cena netto				38 270 zł	41 020 zł	42 730 zł	45 750 zł	39 030 zł	41 860 zł	43 590 zł	46 700 zł
MINI POMPA CIEPŁA, GRZAŁKA PAROWACZA ⁽⁶⁾				EWYA009DV3P-H	EWYA011DV3P-H	EWYA014DV3P-H	EWYA016DV3P-H	EWYA009DW1P-H	EWYA011DW1P-H	EWYA014DW1P-H	EWYA016DW1P-H
Cena netto				43 980 zł	44 870 zł	50 540 zł	53 760 zł	45 510 zł	48 400 zł	51 470 zł	54 750 zł
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	9,35 ⁽¹⁾ /9,10 ⁽²⁾	11,6 ⁽¹⁾ /1,5 ⁽²⁾	12,8 ⁽¹⁾ /12,7 ⁽²⁾	14,0 ⁽¹⁾ /15,3 ⁽²⁾	9,35 ⁽¹⁾ /9,10 ⁽²⁾	11,6 ⁽¹⁾ /11,5 ⁽²⁾	12,8 ⁽¹⁾ /12,7 ⁽²⁾	14,0 ⁽¹⁾ /15,3 ⁽²⁾
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	9,37 ⁽³⁾ /9,00 ⁽⁴⁾	10,6 ⁽³⁾ /9,82 ⁽⁴⁾	12,0 ⁽³⁾ /12,5 ⁽⁴⁾	16,0 ⁽³⁾ /16,0 ⁽⁴⁾	9,37 ⁽³⁾ /9,00 ⁽⁴⁾	10,6 ⁽³⁾ /9,82 ⁽⁴⁾	12,0 ⁽³⁾ /12,5 ⁽⁴⁾	16,0 ⁽³⁾ /16,0 ⁽⁴⁾
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	2,79 ⁽¹⁾ /1,71 ⁽²⁾	3,56 ⁽¹⁾ /2,17 ⁽²⁾	4,06 ⁽¹⁾ /2,51 ⁽²⁾	4,58 ⁽¹⁾ /3,24 ⁽²⁾	2,79 ⁽¹⁾ /1,71 ⁽²⁾	3,56 ⁽¹⁾ /2,17 ⁽²⁾	4,06 ⁽¹⁾ /2,51 ⁽²⁾	4,58 ⁽¹⁾ /3,24 ⁽²⁾
Pobór mocy	Grzanie	Nom.	kW	1,91 ⁽³⁾ /2,43 ⁽⁴⁾	2,18 ⁽³⁾ /2,68 ⁽⁴⁾	2,46 ⁽³⁾ /3,42 ⁽⁴⁾	3,53 ⁽³⁾ /4,56 ⁽⁴⁾	1,91 ⁽³⁾ /2,43 ⁽⁴⁾	2,18 ⁽³⁾ /2,68 ⁽⁴⁾	2,46 ⁽³⁾ /3,42 ⁽⁴⁾	3,53 ⁽³⁾ /4,56 ⁽⁴⁾
SEER ⁽⁵⁾				5,62	5,79	5,71	5,59	5,62	5,79	5,71	5,59
ηs,c			%	222	229	226	221	222	229	226	221
EER				3,35 ⁽¹⁾ /5,34 ⁽²⁾	3,26 ⁽¹⁾ /5,31 ⁽²⁾	3,16 ⁽¹⁾ /5,04 ⁽²⁾	3,06 ⁽¹⁾ /4,74 ⁽²⁾	3,35 ⁽¹⁾ /5,34 ⁽²⁾	3,26 ⁽¹⁾ /5,31 ⁽²⁾	3,16 ⁽¹⁾ /5,04 ⁽²⁾	3,06 ⁽¹⁾ /4,74 ⁽²⁾
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody w klimacie umiarkowanym 35°C	Informacje ogólne	SCOP	4,82	4,73	4,7	4,69	4,82	4,73	4,7	4,69
		ηs,c (efektywn. sezon. ogrzewania pomieszczeń)	%	190	186	185	185	190	186	185	185
		Klasa efektywn. sezon. ogrzewania pomieszczeń		A+++				A+++			
COP				4,91 ⁽³⁾ /3,71 ⁽⁴⁾	4,83 ⁽³⁾ /3,66 ⁽⁴⁾	4,87 ⁽³⁾ /3,64 ⁽⁴⁾	4,53 ⁽³⁾ /3,51 ⁽⁴⁾	4,91 ⁽³⁾ /3,71 ⁽⁴⁾	4,83 ⁽³⁾ /3,66 ⁽⁴⁾	4,87 ⁽³⁾ /3,64 ⁽⁴⁾	4,53 ⁽³⁾ /3,51 ⁽⁴⁾
Zakres pracy	Strona powietrzna	Chłodzenie	Min.-Maks.	10~43							
		Grzanie	Min.-Maks.	-25~25							
	Strona wodna	Chłodzenie	Min.-Maks.	5~22							
		Grzanie	Min.-Maks.	9~60							
Czynnik chłodniczy	Obiegi	Ilość	1				1				
Sprężarka	Ilość		1				1				
Wymiary		Gł. x Szer. x Wys.	460 x 1.380 x 870				460 x 1.380 x 870				
Waga			147				147				
Poziom mocy akust./ Poziom ciśnienia akust.	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	65,5/44,0	67,0/47,7	69,0/50,8	69,0/51,0	65,5/44,0	67,0/47,7	69,0/50,8	69,0/51,0
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/230				3~/50/400			

(1) Chłodzenie: EW 12°C; LW 7°C; Temperatura zewnętrzna: 35°CDB;
(2) Chłodzenie: EW 23°C; LW 18°C; Temperatura zewnętrzna: 35°CDB;
(3) Grzanie: Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 35°C (DT = 5°C);
(4) Grzanie: Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 45°C (Dt=5°C);
(5) Dane zgodne z EN14825;
(6) EWYA-DV3P-W1P-H ma taśmę grzejną (OP10) w standardzie

Pompa ciepła chłodzona powietrzem ze sprężarką Scroll

- › Pompa ciepła sterowana inwerterem
- › Wysoka efektywność przy częściowym obciążeniu zapewnia niskie koszty pracy
- › Minimalny prąd rozruchu
- › Do standardowych zastosowań nie jest wymagany zbiornik buforowy
- › Sprężarka spiralna firmy Daikin
- › Szeroki zakres roboczy
- › Zintegrowany moduł hydrauliczny na życzenie



EWYT-CZ



Parametry techniczne				EWYT	016CZN-A1	021CZN-A1	025CZN-A1	032CZN-A1	040CZN-A1	040CZN-A2	050CZN-A2	064CZN-A2	090CZN-A2
Chłodzenie	Stan 35°C	Pdc	kW		15,9	20,9	25,6	32,4	39,6	41,4	50,8	64,0	88,3
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom	kW		5,50	6,60	8,50	10,3	13,4	13,2	17,0	21,8	31,0
		Nom	kW		4,70	5,80	7,50	9,40	11,8	11,9	15,4	19,1	27,2
SEER					5,00		5,06	5,21	5,09	5,41	5,33	5,21	5,03
EER					2,90	3,16	3,00	3,13	2,95	3,12	2,98	2,93	2,84
COP					3,41	3,46	3,33	3,45	3,33	3,38	3,24	3,23	3,16
IPLV					5,83	6,29	6,05	6,25	5,87	6,37	5,92	5,88	5,61
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm		1.878								
		Szerokość	mm		1.152		1.752		2.306		2.906	3.506	
		Głębokość	mm		802						814		
Waga	Jednostka		kg	222	245		340	339		480	574	672	
Poziom mocy akust.	Chłodzenie	Nom	dB(A)		76,0		78,0	79,0	80,0		81,0	83,0	85,0
Poziom ciśn. akust.	Chłodzenie	Nom	dB(A)		59,7		61,7	62,2		63,2	63,8	65,4	67
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675								
		Ilość	kg		3,00	5,50		7,00	8,00		12,00	13,00	16,00
		Obiegi	Ilość		1				2				
Połączenia instalacji rurowej	Wlot/wylot wody parownika (śr. zewn.)			1"1/4				2"					

Konfiguracja urządzeń	EWYT016CZN-A1	EWYT021CZN-A1	EWYT025CZN-A1	EWYT032CZN-A1	EWYT040CZN-A1	EWYT040CZN-A2	EWYT050CZN-A2	EWYT064CZN-A2	EWYT090CZN-A2
POMPA CIEPŁA BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO	EWYT016CZN-A1	EWYT021CZN-A1	EWYT025CZN-A1	EWYT032CZN-A1	EWYT040CZN-A1	EWYT040CZN-A2	EWYT050CZN-A2	EWYT064CZN-A2	EWYT090CZN-A2
Cena netto	56 400 zł	65 950 zł	74 870 zł	87 480 zł	105 510 zł	115 040 zł	126 090 zł	147 390 zł	200 000 zł
POMPA CIEPŁA BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO, GRZAŁKA PAROWACZA	EWYT016CZNA1	EWYT021CZNA1	EWYT025CZNA1	EWYT032CZNA1	EWYT040CZNA1	EWYT040CZNA2	EWYT050CZNA2	EWYT064CZNA2	EWYT090CZNA2
Cena netto	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
POMPA CIEPŁA BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO, ZESTAW NISKOTEMP.	EWYT016CZNB1	EWYT021CZNB1	EWYT025CZNB1	EWYT032CZNB1	EWYT040CZNB1	EWYT040CZNB2	EWYT050CZNB2	EWYT064CZNB2	EWYT090CZNB2
Cena netto	60 090 zł	69 620 zł	78 540 zł	91 170 zł	108 200 zł	118 720 zł	129 770 zł	151 070 zł	213 260 zł
POMPA CIEPŁA, POMPA STANDARD	EWYT016CZP-A1	EWYT021CZP-A1	EWYT025CZP-A1	EWYT032CZP-A1	EWYT040CZP-A1	EWYT040CZP-A2	EWYT050CZP-A2	EWYT064CZP-A2	EWYT090CZP-A2
Cena netto	60 540 zł	71 800 zł	78 660 zł	92 350 zł	113 520 zł	119 710 zł	131 870 zł	152 880 zł	219 700 zł
POMPA CIEPŁA, POMPA STANDARD, GRZAŁKA PAROWACZA	EWYT016CZPAA1	EWYT021CZPAA1	EWYT025CZPAA1	EWYT032CZPAA1	EWYT040CZPAA1	EWYT040CZPAA2	EWYT050CZPAA2	EWYT064CZPAA2	EWYT090CZPAA2
Cena netto	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
POMPA CIEPŁA, POMPA STANDARD, ZESTAW NISKOTEMP.	EWYT016CZPBA1	EWYT021CZPBA1	EWYT025CZPBA1	EWYT032CZPBA1	EWYT040CZPBA1	EWYT040CZPBA2	EWYT050CZPBA2	EWYT064CZPBA2	EWYT090CZPBA2
Cena netto	64 140 zł	75 480 zł	82 190 zł	95 860 zł	117 170 zł	126 480 zł	135 390 zł	156 450 zł	222 010 zł
POMPA CIEPŁA, POMPA WYS. PODNOSZENIE	EWYT016CZH-A1	EWYT021CZH-A1	EWYT025CZH-A1	EWYT032CZH-A1	EWYT040CZH-A1	EWYT040CZH-A2	EWYT050CZH-A2	EWYT064CZH-A2	EWYT090CZH-A2
Cena netto	64 930 zł	75 700 zł	84 490 zł	98 520 zł	120 580 zł	129 080 zł	141 620 zł	163 310 zł	230 070 zł
POMPA CIEPŁA, POMPA WYS. PODNOSZENIE, GRZAŁKA PAROWACZA	EWYT016CZHAA1	EWYT021CZHAA1	EWYT025CZHAA1	EWYT032CZHAA1	EWYT040CZHAA1	EWYT040CZHAA2	EWYT050CZHAA2	EWYT064CZHAA2	EWYT090CZHAA2
Cena netto	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
POMPA CIEPŁA, POMPA WYS. PODNOSZENIE, ZESTAW NISKOTEMP.	EWYT016CZHBA1	EWYT021CZHBA1	EWYT025CZHBA1	EWYT032CZHBA1	EWYT040CZHBA1	EWYT040CZHBA2	EWYT050CZHBA2	EWYT064CZHBA2	EWYT090CZHBA2
Cena netto	68 600 zł	79 370 zł	88 160 zł	102 200 zł	124 260 zł	132 760 zł	145 290 zł	167 000 zł	233 750 zł

* Fouling Factor – 0,0000176m² °C/W, chłodzenie wodą 7°C/12°C, tz=35°C, ogrzewanie wodą 40°C/45°C, tz 7°C na podstawie CSS 10,9 zgodne z EN14511

EWYT-CZI + EWYT-CZO

- › Inwerterowa sprężarka scroll z czynnikiem R-32
- › Najwyższa sprawność przy pełnym i częściowym obciążeniu dla aplikacji komfortu i przemysłu w obu trybach **chłodzenia** i grzania
- › Zakres pracy po stronie powietrza w **chłodzeniu** od -20°C do +45°C
- › Zakres pracy po stronie wody w **chłodzeniu** od +4°C do +20°C
- › Zakres pracy po stronie powietrza w **grzaniu** od -20°C do +35°C
- › Zakres pracy po stronie wody w **grzaniu** od +20°C do +60°C
- › Dostępny z zestawem pompy inwerterowej (niskie podnoszenie)
- › Idealny do chłodniejszych klimatów: moduł hydrauliczny do instalacji wewnętrznej eliminuje potrzebę stosowania glikolu
- › Opcjonalny zaawansowany zestaw łączności obejmujący: łączność z dowolnym BMS, Daikin on Site i aplikacją Daikin do szybkiego uruchomienia
- › Różnica wysokości pomiędzy jednostką zewnętrzną i wewnętrzną:



- › maks. 10 metrów
- › Kompaktowe wymiary umożliwiają instalację w bardzo ograniczonych przestrzeniach i łatwy transport jako oddzielne jednostki w windzie
- › Maksymalna dopuszczalna długość rurociągów: 30 metrów

Parametry techniczne				EWYT + EWYT	021CZI-A1 + 021CZO-A1	032CZI-A1 + 032CZO-A1	040CZI-A1 + 040CZO-A1	064CZI-A2 + 064CZO-A2
Cena netto (jednostka wewnętrzna + zewnętrzna)					84 450 zł	111 420 zł	133 440 zł	179 690 zł
Moc grzewcza ⁽²⁾	Nom.		kW	19,93	32,082	38,996	61,816	
Pobór mocy ⁽²⁾	Grzanie	Nom.	kW	5,81	9,32	11,73	19,21	
Moc chłodnicza ⁽¹⁾	Nom.		kW	21,13	32,70	39,93	64,41	
Pobór mocy ⁽¹⁾	Chłodzenie	Nom.	kW	6,56	10,28	13,33	21,86	
COP ⁽²⁾				3,433	3,442	3,325	3,218	
EER ⁽¹⁾				3,221	3,181	2,995	2,946	
SEER ⁽³⁾				5,41	5,70	5,36	5,34	
Ogrzewanie pomieszczeń	Klimat umiarkowany	Ogólny	SCOP ⁽⁴⁾	4,19		4,18		4,01
	temp. zasilania wody 35°C		Sezonowa klasa efektywności ogrzewania pomieszczeń			A++		

Jednostka wewnętrzna				EWYT	021CZI-A1	032CZI-A1	040CZI-A1	064CZI-A2
Cena netto					28 830 zł	33 990 zł	40 120 zł	43 430 zł
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		700 x 1.120 x 830			
Waga	Jednostka		kg	133		144		172
Moc akustyczna	Nom.		dBA	63		64,50		66

Jednostka zewnętrzna				EWYT	021CZO-A1	032CZO-A1	040CZO-A1	064CZO-A2
Cena netto					55 620 zł	77 430 zł	93 320 zł	136 260 zł
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1.878 x 1.152 x 802	1.878 x 1.752 x 802		1.878 x 2.906 x 814	
Waga	Jednostka		kg	265		357		620
Sprężarka	Ilość				1			2
	Typ				Sprężarka scroll			
Czynnik	Typ				R-32			
	GWP				675			
	Ilość		kg	7,30	9,50	9,80	16,60	
	Ilość		TCO ₂ Eq	4,928	6,422	6,635	11,255	
Moc akustyczna	Chłodzenie	Nom.	dBA	76	79	80	83	
Ciśnienie akustyczne	Chłodzenie	Nom.	dBA	59,60	62,20	63,20	65,40	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		3N~/50/400			

Akcesoria

Symbol		EWYT-CZI + EWYT-CZO (21-64 kW)
EKRSC TMS	Czujnik temperatury do konfiguracji master/slave	Cena netto 360 zł
EKRSC BMS⁽⁶⁾	Podłączenie zewnętrznej komunikacji BMS (Modbus TCP-IP, Bacnet MSTP/IP)	Cena netto 1 570 zł
EKRSC SM⁽⁶⁾	Router Daikin on Site Kit z anteną	Cena netto 2 110 zł
EKRSC DP⁽⁵⁾	Przetwornik różnicy ciśnienia 0-5 barów do zastosowań VPF (zmienny przepływ pierwotny)	Cena netto 7 200 zł
EKDM AP⁽⁶⁾	Aplikacja mobilna HMI (tylko punkt dostępowy)	Cena netto 560 zł
EKSC SGW	Smart Grid Ready - Integracja z inteligentną siecią energetyczną	Cena netto 2 190 zł

(1) Wszystkie wydajności chłodnicze (Moc chłodnicza, Pobór mocy w chłodzeniu i EER) opierają się na następujących warunkach: 12,0/7,0°C; temperatura otoczenia 35,0°C, urządzenie przy pracy z pełnym obciążeniem. Płyn roboczy: woda; współczynnik zanieczyszczenia = 0. EN14511:2018;
 (2) Wszystkie parametry grzewcze (moc grzewcza, pobór mocy w grzaniu i współczynnik COP) opierają się na następujących warunkach: 40,0/45,0°C; temperatura otoczenia 7,0°C, urządzenie przy pracy z pełnym obciążeniem. Płyn roboczy: woda; współczynnik zanieczyszczenia = 0. EN14511:2018;
 (3) SEER obliczany jest zgodnie z rozporządzeniem nr 2281/2016 i normą EN14825;
 (4) Wartości niskotemperaturowe SCOP i ηs obliczono zgodnie z rozporządzeniem ekoprojektu nr 813/2013 oraz normą EN 14825-2018;
 (5) W przypadku sterowania zmiennym przepływem pierwotnym (VPF) należy zamówić dwie części
 (6) EKRSBMS musi być dodatkowo zamówiony do Daikin on Site, komunikacji Daikin iTM, aplikacji mobilnej APP.

Pompa ciepła chłodzona powietrzem ze sprężarką Scroll ze sterowaniem inwerterowym, wersja split

- › Moduł hydrauliczny do instalacji jednostki wewnętrznej eliminuje potrzebę stosowania glikolu
- › Niewielkie wymiary umożliwiają instalację w przestrzeniach o ograniczonej ilości miejsca
- › Kompaktowe jednostki



SEHVX-BAW+SERHQ-BAW1



R-410A



BRC21A53/54

Jednostka wewnętrzna		1x SEHVX20BW	1x SEHVX32BW	1x SEHVX40BW	1x SEHVX64BW			
Jednostka zewnętrzna		1x SERHQ020BW1	1x SERHQ032BW1	2x SERHQ020BW1	2x SERHQ032BW1			
Trójnik				KHRQ22M64T	KHRQ22M75T			
Cena netto – jednostka wewnętrzna		26 080 zł	29 130 zł	30 560 zł	31 110 zł			
Cena netto – jednostka zewnętrzna		39 010 zł	54 960 zł	78 020 zł	109 920 zł			
Cena netto – trójnik				460 zł	570 zł			
Cena netto – jednostka wewnętrzna + zewnętrzna		65 090 zł	84 090 zł	109 040 zł	141 600 zł			
Wydajność chłodnicza (nominalna) ⁽¹⁾	kW	21,2	31,8	42,3	63,3			
Wydajność chłodnicza (maksymalna) ⁽¹⁾	kW	25,2	37,8	50,3	75,3			
EER		2,84	2,50	2,80	2,48			
SEER ⁽³⁾		4,40	4,10	4,15	4,03			
Wydajność grzewcza (nominalna) ⁽²⁾	kW	20,8	31,2	41,7	62,7			
Wydajność grzewcza (maksymalna) ⁽²⁾	kW	24,8	37,2	49,7	74,7			
COP		3,07	2,93	3,03	2,93			
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody klimat umiarkowany 35°C	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	%	154	138	149	138	
				SCOP	3,93	3,53	3,80	3,53
				Klasa efektywności sezonowej, ogrzewanie pomieszczeń	A++	A+	A+	A+
Poziom mocy akustycznej (jednostka zewnętrzna)	dB(A)	78	80	81	83			

Uwagi

(1) Chłodzenie: Ta DB/WB 35°C – LWE 7°C (DT = 5°C) Dane zgodne z EN 14511: 2011

(2) Grzanie: Ta DB/WB 7/6°C – LWC 35°C (DT = 5°C), Dane zgodne z EN 14511: 2011

Pompa ciepła chłodzona wodą ze sprężarką scroll – 2 i 3 moduły



R-410A



EWWQ-KCW1N

- › Jedno z najbardziej zwartych urządzeń na rynku
- › Niskie zużycie energii
- › Niski poziom głośności podczas pracy
- › Mała ilość czynnika chłodniczego
- › Płytkowy wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej
- › Możliwość rozbudowy do 195 kW
- › Łatwy montaż i konserwacja
- › Zdalny wybór trybu chłodzenia lub grzania
- › Pompa ciepła woda-woda z odwróceniem obiegu wodnego
- › Zgodność z modułem hydraulicznym EHMC (patrz następna strona)
- › Zaawansowany sterownik μ C2SE do bezpośredniego podłączenia do BMS z Modbus lub do zdalnego interfejsu użytkownika.
- › Standardowo wbudowane: główny przełącznik, filtr wody, przełącznik przepływu, porty ciśnieniowe



μ C2SE

Parametry techniczne*			EWWQ014KCW1N	EWWQ025KCW1N	EWWQ033KCW1N	EWWQ049KCW1N	EWWQ064KCW1N
Wydajność chłodnicza		kW	13	24	30	47	61
EER		kW	4,2	4,18	4,16	4,13	4,18
Wysokość		mm	600				
Szerokość		mm	600				
Długość		mm	600			1 200	
Waga	Jednostka	kg	68	132	141	257	265
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	69	69	76	72	79
Typ czynnika			R410A				
Ilość obiegów			1		2		
Wydajność grzewcza		kW	15	27	35	54	70
COP			3,84	3,83	3,98	3,77	3,98
Konfiguracja urządzenia							
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ			EWWQ014KCW1N	EWWQ025KCW1N	EWWQ033KCW1N	EWWQ049KCW1N	EWWQ064KCW1N
Cena netto			24 660 zł	40 150 zł	46 490 zł	63 330 zł	75 070 zł

*Fouling Factor – PAROWACZ/SKRAPLACZ 0,0000176m²/kW, tryb chłodzenia: woda parowacz 7°C/12°C, woda skraplacz 30°C/35°C, tryb grzania: woda parowacz 10°C/15°C, woda skraplacz 40°C/45°C na podstawie CSS 10,9 zgodne z EN14511

Pompa ciepła chłodzona wodą ze sprężarką scroll – 2 i 3 moduły



Parametry techniczne*			EWWQ098KC**	EWWQ113KC**	EWWQ128KC**
Wydajność chłodnicza		kW	94	108	122
Wydajność grzewcza		kW	108	124	140
Wysokość		mm		1200	
Szerokość		mm		600	
Długość		mm		1200	
Waga	Jednostka	kg	514	522	530
Konfiguracja urządzenia					
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ MODUŁ 1			EWWQ049KCW1N	EWWQ049KCW1N	EWWQ064KCW1N
	Cena netto		63 330 zł	63 330 zł	75 070 zł
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ MODUŁ 2			EWWQ049KCW1N	EWWQ064KCW1N	EWWQ064KCW1N
	Cena netto		63 330 zł	75 070 zł	75 070 zł
ZESTAW STEROWANIA			EKRSCBMS	EKRSCBMS	EKRSCBMS
	Cena netto		1 570 zł	1 570 zł	1 570 zł
	Cena za komplet netto		128 230 zł	139 970 zł	151 710 zł

Parametry techniczne*			EWWQ147KB**	EWWQ162KB**	EWWQ177KB**	EWWQ192KB**
Wydajność chłodnicza		kW	141	155	169	183
Wydajność grzewcza		kW	162	178	194	210
Wysokość		mm			1800	
Szerokość		mm			600	
Długość		mm			1200	
Waga	Jednostka	kg	771	779	787	795
Konfiguracja urządzenia						
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ MODUŁ 1			EWWQ049KCW1N	EWWQ049KCW1N	EWWQ049KCW1N	EWWQ064KCW1N
	Cena netto		63 330 zł	63 330 zł	63 330 zł	75 070 zł
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ MODUŁ 2			EWWQ049KCW1N	EWWQ049KCW1N	EWWQ064KCW1N	EWWQ064KCW1N
	Cena netto		63 330 zł	63 330 zł	75 070 zł	75 070 zł
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ MODUŁ 3			EWWQ049KCW1N	EWWQ064KCW1N	EWWQ064KCW1N	EWWQ064KCW1N
	Cena netto		63 330 zł	75 070 zł	75 070 zł	75 070 zł
ZESTAW STEROWANIA			EKRSCBMS	EKRSCBMS	EKRSCBMS	EKRSCBMS
	Cena netto		1 570 zł	1 570 zł	1 570 zł	1 570 zł
	Razem cena netto		191 560 zł	203 300 zł	215 040 zł	226 780 zł

* Fouling Factor – PAROWACZ/SKRAPLACZ 0,0000176m² °C/W, tryb chłodzenia: woda parowacz 7°C/12°C, woda skraplacz 30°C/35°C, tryb grzania: woda parowacz 10°C/15°C, woda skraplacz 40°C/45°C na podstawie CSS 10,9 zgodne z EN14511

** Urządzenie składa się z modułów bazowych i zestawu sterowania.

Agregat chłodniczy ze zdalnym skraplaczem, ze sprężarką spiralną



- › Jedno z najbardziej **zwartych urządzeń** na rynku
- › Sprężarka spiralna firmy Daikin
- › Elektroniczny sterownik DDC
- › Niski poziom głośności podczas pracy
- › Niskie zużycie energii
- › Mała ilość czynnika chłodniczego
- › Łatwy montaż i konserwacja
- › Płytowy wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej
- › Kompatybilny z modułem hydraulicznym EHMC
- › Standardowo wbudowane: główny wyłącznik, porty ciśnieniowe, czujnik przepływu, filtr, zawory odcinające i odpowietrznik
- › Zaawansowany sterownik μC^2SE do bezpośredniego podłączenia do BMS z Modbus lub do zdalnego interfejsu użytkownika



EWLQ-KCW1N

 μC^2SE

Tylko chłodzenie	EWLQ014KCW1N	EWLQ025KCW1N	EWLQ033KCW1N	EWLQ049KCW1N	EWLQ064KCW1N	
Wydajność chłodnicza ⁽¹⁾	kW	12,09	19,87	28,9	39,35	57,84
EER		3,24	3,25	3,43	3,27	3,52
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	69	69	76	72	79
Konfiguracja urządzenia						
MAŁY CHILLER BEZ SKRAPLACZA	EWLQ014KCW1N	EWLQ025KCW1N	EWLQ033KCW1N	EWLQ049KCW1N	EWLQ064KCW1N	
Cena netto	25 650 zł	32 760 zł	37 920 zł	51 660 zł	61 160 zł	
SKRAPLACZ	PL.LMCSN251IH230V	PL.LMCS52524H230V	PL.LMCSN2521H230V	2 x PL.LMCS52524H230V	2 x PL.LMCSN2521H230V	
Cena netto	na zapytanie u przedstawiciela handlowego					

* Fouling Factor - 0,0000176m²°C/W, woda parowacz 7°C/12°C, skraplanie 45°C na podstawie CSS 10,9 zgodne z EN14511



SKRAPLACZ MINICHANNEL® – rurki Ø5 mm

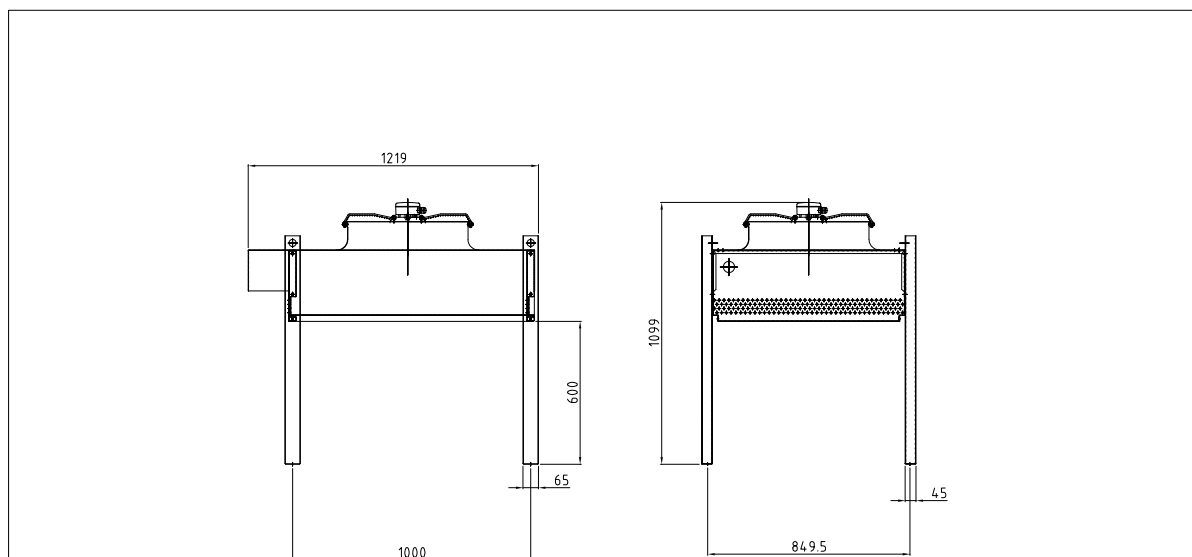
Model: LMC5N 2511 H 230V-1PH-50HZ – SPEC. R410A PL.LMC5N2511H230V

Powietrze – Temp. wejściowa	[°C]		35,0
Cz.Chł. – Temp. skraplania	[°C]		44,0
Cz.Chł. – Temp. gorącego gazu	[°C]		79,0
Cz.Chł. – Przechłodzenie	[K]		0
Czynnik chłodniczy			R410A
Wysokość n.p.m.	[m]		0
Wersja			Pozioma
Zasilanie el. went.:		230V-1PH-50Hz	
Wydajność	[kW]		17,47
Powietrze – Przepływ	[m³/h]		6.624,0
Klasa wydajności energetycznej			D (normy 2014)
Wentylatory – Całk. pobór mocy	[W]		614
Wentylatory – Całk. pobór prądu	[A]		2,76
Wentylatory – Max całk. pobór prądu	[A]		3,0
Wentylatory – Obroty (punkt pracy)	[l/min]		1300
Hałas – Ciśn. akust. (w odł. 10 [m])	[dB(A)]		48
Hałas – Moc akustyczna	[dB(A)]		79
Wentylatory – Ilość × Średnica	[mm]	1 × 500	Waga nienapeł. urz. [kg] 67
Wentylatory – Bieguny silników	[n]	4	Średnica króćców wlot. [n] × [mm] 1 × 22
Wym. – Podziałka lamel	[mm]	1,8	Średnica króćców wylot. [n] × [mm] 1 × 22
Wym. – Całk. pojemność	[dm³]	3,0	Obiegi [n] 1 × 20
Wym. – Pow. zew. wym. ciepła	[m²]	44,8	Wymiary gabarytowe [mm] 1.222 × 850 × 1.100
Wym. – Max ciśnienie robocze	[bar]	45,0	
Materiał obudowy	Stal ocynk. malow. proszk., RAL 9003		Materiał lamel Al – aluminium
Materiał kolektorów	Cu – miedź		Materiał rurek Cu – miedź

* Szczegółowe dane techniczne, warunki doboru i normy dostępne w katalogach LU-VE S.p.A. Poziom hałasu wg normy EN 13487, tolerancja ±2dB(A). Prąd went. odnosi się do wartości nominalnej. Max prąd w katalogach. Waga i wymiary nie dotyczą wszystkich dostępnych konfiguracji. Wszystkie wentylatory spełniają normę ErP 2015 (Directive 2009/125/EC Energy-related Products). Firma LU-VE S.p.A. rezerwuje sobie prawo wprowadzania zmian w typoszeregach, specyfikacjach i cennikach zawartych w programie Refriger w dowolnym czasie, bez lub z uprzednim powiadomieniem.

Opcje i akcesoria:

Ilość	Kod	Oznaczenie	Opis
1	30088648	SF	Wyłącznik główny
1	30098910	SP42	Elektroniczny regulator prędk. obr. went.
1	CABL230	CABL. REGULATORI 230 V	Okablowanie do regulatora 1-fazowego 230 V



Rysunek dla urz. standardowego, bez akcesoriów. Opis przyłączy znajduje się w specyfikacji techn. UWAGA, rysunek nie uwzględnia akcesoriów: specjalne kolektory i obiegi dla R410A.

Date 30-01-14	Type: LMC5N 2511 H 230V-1PH-50HZ
Scale 1:1	Code: MLMC5N2511AC



SKRAPLACZ MINICHANNEL® – rurki Ø5 mm

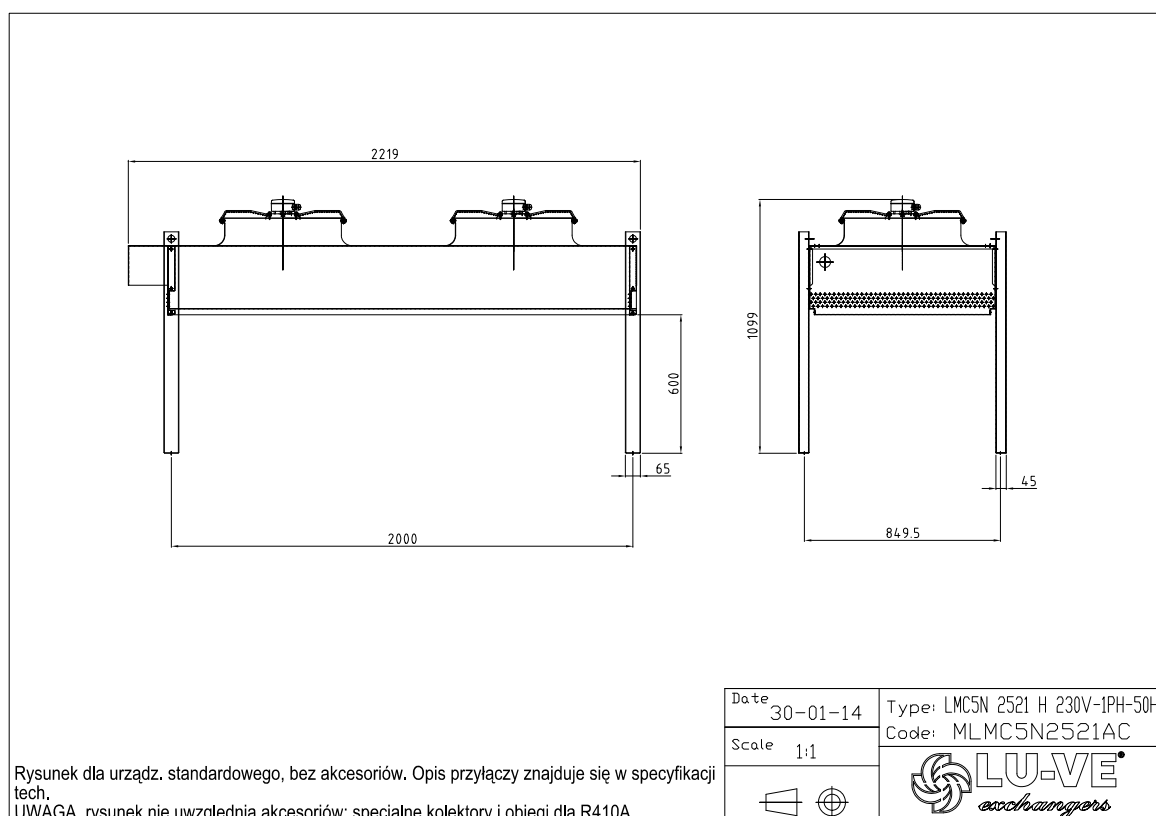
Model: LMC5N 2521 H 230V-1PH-50HZ – SPEC. R410A PL.LMC5N2521H230V

Powietrze – Temp. wejściowa	[°C]	35,0		
Cz. Chł. – Temp. skraplania	[°C]	44,0		
Cz. Chł. – Temp. gorącego gazu	[°C]	79,0		
Cz.Chł. – Przechłodzenie	[K]	0		
Czynnik chłodniczy		R410A		
Wysokość n.p.m.	[m]	0		
Wersja		Pozioma		
Zasilanie el. went.:		230V-1PH-50Hz		
Wydajność	[kW]	36,20		
Powietrze – Przepływ	[m³/h]	13.248,0		
Klasa wydajności energetycznej		D		(normy 2014)
Wentylatory – Całk. pobór mocy	[W]	1.228		
Wentylatory – Całk. pobór prądu	[A]	5,52		
Wentylatory – Max całk. pobór prądu	[A]	6,0		
Wentylatory – Obroty (punkt pracy)	[1/min]	1300		
Hałas – Ciśn. akust. (w odl. 10 [m])	[dB(A)]	51		
Hałas – Moc akustyczna	[dB(A)]	82		
Wentylatory – Ilość × Średnica	[mm]	2 × 500	Waga nienapeł. urząd.	[kg] 112
Wentylatory – Bieguny silnikowe	[n]	4	Średnica króćców wlot.	[n] × [mm] 1 × 28
Wym. – Podziałka lamel	[mm]	1,8	Średnica króćców wylot.	[n] × [mm] 1 × 28
Wym. – Całk. pojemność	[dm³]	5,90	Obiegi	[n] 1 × 30
Wym. – Pow. zew. wym. ciepła	[m²]	89,6	Wymiary gabarytowe	[mm] 2.222 × 850 × 1.100
Wym. – Max ciśnienie robocze	[bar]	45,0		
Materiał obudowy	Stal ocynk. malow. proszk., RAL 9003		Materiał lamel	Al – aluminium
Materiał kolektorów	Cu – miedź		Materiał rurek	Cu – miedź

* Szczegółowe dane techniczne, warunki doboru i normy dostępne w katalogach LU-VE S.p.A. Poziom hałasu wg normy EN 13487, tolerancja ±2dB(A). Prąd went. odnosi się do wartości nominalnej. Max prąd w katalogach. Waga i wymiary nie dotyczą wszystkich dostępnych konfiguracji. Wszystkie wentylatory spełniają normę ErP 2015 (Directive 2009/125/EC Energy-related Products). Firma LU-VE S.p.A. rezerwuje sobie prawo wprowadzania zmian w typoszeregach, specyfikacjach i cennikach zawartych w programie Refriger w dowolnym czasie, bez lub z uprzednim powiadomieniem.

Opcje i akcesoria:

Ilość	Kod	Oznaczenie	Opis
1	30087331	SCU 8	Elektroniczny regulator prędk. obr. went.
1	30088648	SF	Wyłącznik główny
1	30132223	SPR 45	Czujnik ciśnienia
1	CABL230	CABL. REGULATORI 230 V	Okablowanie do regulatora 1-fazowego 230V



Rysunek dla urządzeń standardowych, bez akcesoriów. Opis przyłączy znajduje się w specyfikacji technicznej.

UWAGA, rysunek nie uwzględnia akcesoriów: specjalne kolektory i obiegi dla R410A.

Date	30-01-14	Type: LMC5N 2521 H 230V-1PH-50HZ
Scale	1:1	Code: MLMC5N2521AC
		LU-VE cooling solutions



SKRAPLACZ MINICHANNEL® – rurki Ø5 mm

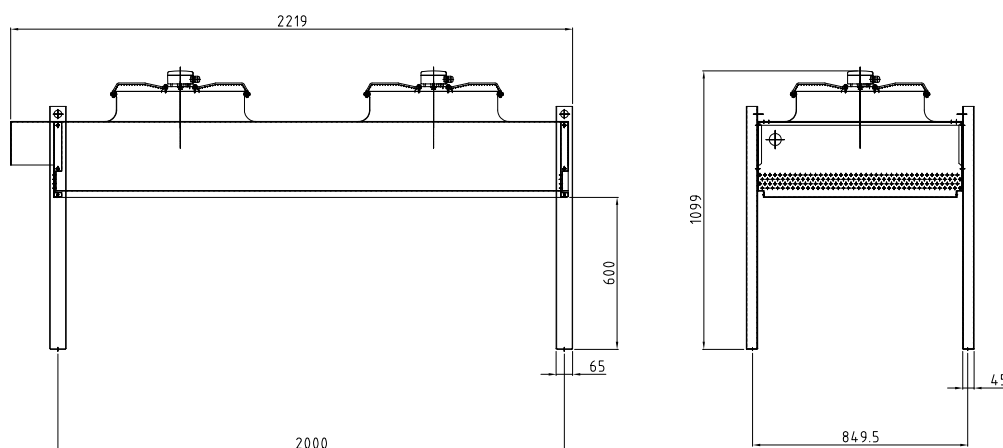
Model: LMC5S 2524 H 230V-1PH-50HZ – SPEC. R410A PL.LMC5S2524H230V

Powietrze – Temp. wejściowa	[°C]		35,0	
Cz. Chł. – Temp. skraplania	[°C]		44,5	
Cz. Chł. – Temp. gorącego gazu	[°C]		79,5	
Cz.Chł. – Przechłodzenie	[K]		0	
Czynnik chłodniczy			R410A	
Wysokość n.p.m.	[m]		0	
Wersja			Pozioma	
Zasilanie el. went.:		230V-1PH-50Hz		
Wydajność	[kW]		28,30	
Powietrze – Przepływ	[m³/h]		8.648,0	
Klasa wydajności energetycznej			C	(normy 2014)
Wentylatory – Całk. pobór mocy	[W]		389	
Wentylatory – Całk. pobór prądu	[A]		1,85	
Wentylatory – Max całk. pobór prądu	[A]		1,94	
Wentylatory – Obroty (punkt pracy)	[1/min]		865	
Hałas – Ciśn. akust. (w odł. 10 [m])	[dB(A)]		40	
Hałas – Moc akustyczna	[dB(A)]		71	
Wentylatory – Ilość × Średnica	[mm]	2 × 500		Waga nienapeł. urząd. [kg] 112
Wentylatory – Bieguny silników	[n]	6		Średnica króćców wlot. [n] × [mm] 1 × 28
Wym. – Podziałka lamel	[mm]	1,8		Średnica króćców wylot. [n] × [mm] 1 × 28
Wym. – Całk. pojemność	[dm³]	5,60		Obiegi [n] 1 × 30
Wym. – Pow. zew. wym.ciepła	[m²]	89,6		Wymiary gabarytowe [mm] 2.222 × 850 × 1.100
Wym. – Max ciśnienie robocze	[bar]	45,0		
Materiał obudowy		Stal ocynk. malow. proszk., RAL 9003		Materiał lamel Al – aluminium
Materiał kolektorów		Cu – miedź		Materiał rurek Cu – miedź

* Szczegółowe dane techniczne, warunki doboru i normy dostępne w katalogach LU-VE S.p.A. Poziom hałasu wg normy EN 13487, tolerancja ±2dB(A). Prąd went. odnosi się do wartości nominalnej. Max prąd w katalogach. Waga i wymiary nie dotyczą wszystkich dostępnych konfiguracji. Wszystkie wentylatory spełniają normę ErP 2015 (Directive 2009/125/EC Energy-related Products). Firma LU-VE S.p.A. rezerwuje sobie prawo wprowadzania zmian w typoszeregach, specyfikacjach i cennikach zawartych w programie Refriger w dowolnym czasie, bez lub z uprzednim powiadomieniem.

Opcje i akcesoria:

Ilość	Kod	Oznaczenie	Opis
1	30088648	SF	Wyłącznik główny
1	30098910	SP42	Elektroniczny regulator prędk. obr. went.
1	CABL230	CABL. REGULATORI 230 V	Okablowanie do regulatora 1-fazowego 230 V



Rysunek dla urząd. standardowego, bez akcesoriów. Opis przyłączy znajduje się w specyfikacji tech.

UWAGA, rysunek nie uwzględnia akcesoriów: specjalne kolektory i obiegi dla R410A.


Date	30-01-14	Type:	LMC5S 2524 H 230V-1PH-50HZ
Scale	1:1	Code:	MLMC5S2524AC

Wyposażenie opcjonalne

Opcje i akcesoria

Model	Opis	Cena za szt.
EKAC10C	Moduł Modbus dla pojedynczego modułu	790 zł
EKRUMCA	Sterowanie zdalne – EWWQ, EWLQ (wymaga EKAC10C)	1 460 zł
EKBT	Zbiornik buforowy 200 l	8 520 zł
EKLS2	Zestaw obniżający głośność EWW(L)Q025-064	1 380 zł
EKRP1HBA	Płytki wyjść – Alarm, Grzanie/Chłodzenia	690 zł
EKRP1AHT	Płytki wejść/wyjść – zdalne ON/OFF, zdalny styk ON/OFF dla termostatu	570 zł
EKRUAHTB	Zewnętrzny interfejs użytkownika (równoległe)	850 zł
RTD-W	Interfejs MODBUS	1 690 zł
EKCC-W	Sterownik sekwencji	4 290 zł
EKAC200J	moduł Modbus dla podwójnego/potrójnego modułu	1 140 zł

Typoszereg jednostek wewnętrznych

Typ	Model	Nazwa produktu	Typ silnika	Wydajność
Klimakonwektor kasetonowy	Kaseta z nawiewem obwodowym – 900 x 900 mm – nawiew powietrza 360° – zintegrowany wlot świeżego powietrza – możliwość zamknięcia kłapy nawiewu – pompka skroplin w standardzie o wysokości podnoszenia 850 mm	 FWC-BT/BF	 BLDC	Chłodzenie: 4.0 – 8.7 kW Grzanie: 4.8 – 10.6 kW
	Kaseta z nawiewem 4-kierunkowym – 600 x 600 mm – zintegrowany wlot świeżego powietrza – poziomy nawiew powietrza – możliwość zamknięcia kłapy nawiewu – pompka skroplin w standardzie o wysokości podnoszenia 750 mm	FWF-BT/BF	 AC	Chłodzenie: 1.4 – 4.9 kW Grzanie: 2.3 – 5.6 kW
Klimakonwektor przypodłogowy	Przypodłogowy – do montażu w pionie – płynna regulacja przepływu powietrza i prędkości wentylatora – do 70% oszczędności energii – niski poziom głośności	FWZ-AT/AF	 BLDC	Chłodzenie: 2.64 – 10.08 kW Grzanie: 2.46 – 11.18 kW
	Przypodłogowy – do montażu w pionie – zestaw zaworów jest zaizolowany, brak konieczności montażu dodatkowej tacy skroplin – złącza fast-on dla opcji elektrycznych: specjalistyczne narzędzia nie są potrzebne – łatwa konserwacja	FWV-DAT/DAF	 AC	Chłodzenie: 1.46 – 8.02 kW Grzanie: 1.90 – 10.03 kW
Klimakonwektor typu FLEX	FLEX z obudową – do montażu w poziomie lub w pionie – płynna regulacja przepływu powietrza i prędkości wentylatora – do 70% oszczędności energii – niski poziom głośności	FWR-AT/AF	 BLDC	Chłodzenie: 2.64 – 10.08 kW Grzanie: 2.46 – 11.18 kW
	FLEX z obudową – do montażu w poziomie lub w pionie – zestaw zaworów jest zaizolowany, brak konieczności montażu dodatkowej tacy skroplin – złącza fast-on dla opcji elektrycznych: specjalistyczne narzędzia nie są potrzebne – łatwa konserwacja	FWL-DAT/DAF	 AC	Chłodzenie: 1.46 – 8.02 kW Grzanie: 1.90 – 10.03 kW
	FLEX bez obudowy – do montażu w poziomie lub w pionie – płynna regulacja przepływu powietrza i prędkości wentylatora – do 70% oszczędności energii – niski poziom głośności	FWS-AT/AF	 BLDC	Chłodzenie: 2.64 – 10.08 kW Grzanie: 2.46 – 11.18 kW
	FLEX bez obudowy – do montażu w poziomie lub w pionie – zestaw zaworów jest zaizolowany, brak konieczności montażu dodatkowej tacy skroplin – złącza fast-on dla opcji elektrycznych: specjalistyczne narzędzia nie są potrzebne – łatwa konserwacja	FWM-DAT/DAF	 AC	Chłodzenie: 1.46 – 8.02 kW Grzanie: 1.90 – 10.03 kW
	FLEX bez obudowy – do montażu w poziomie lub w pionie – dostępny spręż do 30 Pa – łatwy montaż i konserwacja – 5/6 prędkości wentylatora – wysoka moc przepływu powietrza	FWE-DT/DF	 AC	Chłodzenie: 1.2 – 5.6 kW Grzanie: 1.3 – 6.3 kW
Klimakonwektor kanałowy	Kanałowy niskiego sprężu – do montażu w poziomie – dostępny spręż do 80 Pa – łatwy montaż i konserwacja – 4 prędkości wentylatora – wysoka moc przepływu powietrza	FWE-FT/FF	 AC	Chłodzenie: 2.11 – 11.97 kW Grzanie: 2.59 – 12.08 kW
	Kanałowy średniego sprężu – do montażu w poziomie – natychmiastowa regulacja temperatury i wilgotności względnej – dostępny spręż do 70 Pa – niski poziom głośności	FWP-CT/CF	 BLDC	Chłodzenie: 1.97 – 8.28 kW Grzanie: 1.99 – 8.46 kW
	Kanałowy średniego sprężu – do montażu w poziomie – dostępny spręż do 60 Pa – silniki elektryczne z 7 poziomami prędkości (z zabezpieczeniem termicznym na uzwojeniach) – łatwa konserwacja	FWB-CT/CF	 AC	Chłodzenie: 1.90 – 8.12 kW Grzanie: 1.99 – 8.46 kW
	Kanałowy wysokiego sprężu – do montażu w poziomie lub w pionie – dostępny spręż do 70 Pa – łatwa konserwacja	FWN-AT/AF	 BLDC	Chłodzenie: 2.83 – 8.75 kW Grzanie: 3.63 – 18.10 kW
	Kanałowy wysokiego sprężu – do montażu w poziomie lub w pionie – dostępny spręż od 60 do 145 Pa – łatwa konserwacja	FWD-AT/AF	 AC	Chłodzenie: 3.90 – 18.30 kW Grzanie: 4.05 – 21.92 kW
Klimakonwektor naścienny	Naścienny – Nowa, estetyczna obudowa – Zapewnia optymalną dystrybucję powietrza – Łatwy w instalacji – 3-biegowy silnik wentylatora	FWT-GT	 AC	Chłodzenie: 2.43 – 5.28 kW Grzanie: 3.22 – 7.33 kW

1	15	2	25	3	35	4	5	6	7	8	9	10	11	12	15	16	17	18
								•	•	•	•							
		•		•		•	•											
		•		•				•		•								
•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•						
		•		•				•		•								
•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•						
		•		•				•		•								
•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•						
		•		•		•	•	•	•	•		•	•					
		•		•		•		•	•	•		•						
						•	•	•		•		•	•		•		•	
						•	•	•		•		•	•		•		•	
						•	•	•	•	•		•						•
		•		•		•	•	•										

Klimakonwektor typu FLEXI z obudową i silnikiem AC 2-rurowy i 4-rurowy

Jednostka z silnikiem wentylatora na prąd zmienny
do mocowania w pionie i poziomie

- › Dostępne fabrycznie zamontowane zawory 3-drogowe /4-portowe wł./wył.
- › Wysokowydajny wymiennik ciepła
- › Zestaw zaworów jest **zaizolowany**, brak konieczności montażu dodatkowej tacy skroplin
- › Zestaw zaworów zawiera zawory regulujące i kieszeń na czujnik
- › Złącza fast-on dla opcji elektrycznych: specjalistyczne narzędzia nie są potrzebne

- OPCJA**
- › **Filtr powietrzny nadający się do mycia**, łatwo wymontowalny do konserwacji
 - › Grzałka elektryczna: bez przekaźnika do wydajności 2 kW
 - › Grzałka elektryczna wyposażona w dwa termostaty zapobiegające przegrzaniu
 - › Maksymalne ciśnienie wody wynosi 10 bar
 - › Temperatura wody od +5°C do +95°C
 - › Standardowa strona podłączenia instalacji wodnej – lewe, elektryczne podłączenie – prawe



FWL-DAT/DAF



FWEC1,2,3A



FWEC3A



ECFWMB6

Sterownik
SALUS/SIEMENS

FWTOUCH

Klimakonwektor FWL 2-rurowy FLEXI z obudową*											
BEZ ZAWORÓW	FWL01DTN	FWL15DTN	FWL02DTN	FWL25DTN	FWL03DTN	FWL35DTN	FWL04DTN	FWL06DTN	FWL08DTN	FWL10DTN	
Cena netto za szt.	1 900 zł	2 000 zł	2 120 zł	2 220 zł	2 350 zł	2 530 zł	2 670 zł	2 880 zł	3 860 zł	4 350 zł	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF	FWL01DTV	FWL15DTV	FWL02DTV	FWL25DTV	FWL03DTV	FWL35DTV	FWL04DTV	FWL06DTV	FWL08DTV	FWL10DTV	
Cena netto za szt.	3 140 zł	3 220 zł	3 350 zł	3 450 zł	3 590 zł	3 790 zł	3 950 zł	4 150 zł	5 240 zł	5 720 zł	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230 V ON/OFF	FWL01 DATD6V3---	FWL15DAT D6V3---	FWL02DAT D6V3---	FWL25DAT D6V3---	FWL03DAT D6V3---	FWL35DAT D6V3---	FWL04DAT D6V3---	FWL06DAT D6V3---	FWL08DAT D6V3---	FWL10DAT D6V3---	
Cena netto za szt.	2 530 zł	2 630 zł	2 750 zł	2 850 zł	3 000 zł	3 170 zł	3 350 zł	3 540 zł	4 570 zł	5 040 zł	
Wydajność chłodnicza całkowita ⁽¹⁾	kW	154	174	196	242	293	351	433	477	671	802
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	214	220	257	320	381	478	510	595	783	1003
Przepływ powietrza	m ³ /h	319	344	344	442	442	640	706	785	1.011	1.393
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	47	49	50	48	48	52	53	56	61	67
Klimakonwektor FWL 4-rurowy FLEXI z obudową*											
BEZ ZAWORÓW	FWL01DFN	FWL15DFN	FWL02DFN	FWL25DFN	FWL03DFN	FWL35DFN	FWL04DFN	FWL06DFN	FWL08DFN	FWL10DFN	
Cena netto za szt.	2 220 zł	2 320 zł	2 390 zł	2 580 zł	2 670 zł	2 950 zł	3 110 zł	3 310 zł	4 410 zł	4 890 zł	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF	FWL01DFV	FWL15DFV	FWL02DFV	FWL25DFV	FWL03DFV	FWL35DFV	FWL04DFV	FWL06DFV	FWL08DFV	FWL10DFV	
Cena netto za szt.	4 440 zł	4 530 zł	4 620 zł	4 800 zł	4 910 zł	5 180 zł	5 340 zł	5 530 zł	6 760 zł	7 230 zł	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230 V ON/OFF	FWL01 DAFD6V3---	FWL15DAF D6V3---	FWL02DAF D6V3---	FWL25DAF D6V3---	FWL03DAF D6V3---	FWL35DAF D6V3---	FWL04DAF D6V3---	FWL06DAF D6V3---	FWL08DAF D6V3---	FWL10DAF D6V3---	
Cena netto za szt.	3 480 zł	3 600 zł	3 660 zł	3 840 zł	3 950 zł	4 230 zł	4 440 zł	4 640 zł	5 790 zł	6 280 zł	
KLIMAKONWEKTOR FLEXI Z OBUDOWĄ 4-RUROWY											
Wydajność chłodnicza całkowita ⁽¹⁾	kW	146	169	179	238	287	346	426	467	664	788
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) ⁽³⁾	kW	190	202	201	292	308	480	505	530	791	835
Przepływ powietrza	m ³ /h	307	330	327	432	431	628	690	763	998	1.362
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	45	49	50	48	47	51	56	59	60	66

* Przykładowe zestawy fabryczne. Inna konfiguracja na zapytanie w biurach techniczno-handlowych.

Uwagi:

(1) Chłodzenie: Temp. wew.: 27°CDB, 19°CWB; Temp. zasilania klimakonwektora 7°C/12°C

(2) Grzanie: 2-rurowy FCU: Temp. wew. 20°C DB – Temp. zasilania klimakonwektora 50°C, Przepływ wody jak w trybie chłodzenia

(3) Grzanie: 4-rurowy FCU: Temp. wew. 20°C DB; Temp. zasilania klimakonwektora 70°C/60°C

Dodatkowa wężywnica 4-rzędowa nie może być użyta w połączeniu z nagrzewnicą elektryczną

Wymagane jest niezależne zasilanie dla zaworu 24 V. Sterowniki FWEC1/2/3A nie są kompatybilne z zaworami 24 V

Do zaworu proporcjonalnego niezbędny jest sterownik FWEC3A.

Klimakonwektor typu FLEXI bez obudowy i silnikiem AC 2-rurowy i 4-rurowy

Jednostka z silnikiem wentylatora na prąd zmienny do mocowania kanałowego w pionie i poziomie

- › Dostępne **fabrycznie zamontowane zawory 3-drogowe/4-portowe wł./wył.**
- › **Wysokowydajny** wymiennik ciepła
- › Zestaw zaworów jest **zaizolowany**, brak konieczności montażu dodatkowej tacy skroplin
- › Zestaw zaworów zawiera zawory regulujące i kieszeń na czujnik
- › Złącza fast-on dla opcji elektrycznych: specjalistyczne narzędzia nie są potrzebne
- › **Filtr powietrzny nadający się do mycia**, łatwo wymontowywalny do konserwacji
- › Grzałka elektryczna: bez przekątnika do wydajności 2 kW
- › Grzałka elektryczna wyposażona w dwa termostaty zapobiegające przegrzaniu
- › Maksymalne ciśnienie wody wynosi 10 bar
- › Temperatura wody od +5°C do +95°C
- › Standardowa strona podłączenia instalacji wodne – lewe, elektryczne podłączenie – prawe

OPCJA
OPCJA



FWM-DAT/DAF



FWEC1,2,3A



FWEC3A



Sterownik SALUS/SIEMENS



FWTOUCH

Klimakonwektor FWM 2-rurowy FLEXI bez obudowy*											
BEZ ZAWORÓW											
	FWM01DTN	FWM15DTN	FWM02DTN	FWM25DTN	FWM03DTN	FWM35DTN	FWM04DTN	FWM06DTN	FWM08DTN	FWM10DTN	
Cena netto za szt.	1 480 zł	1 570 zł	1 620 zł	1 750 zł	1 810 zł	1 940 zł	2 020 zł	2 230 zł	2 920 zł	3 310 zł	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF											
	FWM01DTV	FWM15DTV	FWM02DTV	FWM25DTV	FWM03DTV	FWM35DTV	FWM04DTV	FWM06DTV	FWM08DTV	FWM10DTV	
Cena netto za szt.	2 680 zł	2 790 zł	2 830 zł	2 960 zł	3 010 zł	3 170 zł	3 280 zł	3 470 zł	4 270 zł	4 660 zł	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF											
	FWM01DAT D6V3---	FWM15DAT D6V3---	FWM02DAT D6V3---	FWM25DAT D6V3---	FWM03DAT D6V3---	FWM35DAT D6V3---	FWM04DAT D6V3---	FWM06DAT D6V3---	FWM08DAT D6V3---	FWM10DAT D6V3---	
Cena netto za szt.	2 110 zł	2 200 zł	2 260 zł	2 380 zł	2 430 zł	2 580 zł	2 680 zł	2 880 zł	3 600 zł	3 990 zł	
Wydajność chłodnicza całkowita ⁽¹⁾	kW	1,54	1,74	1,96	2,42	2,93	3,51	4,33	4,77	6,71	8,02
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	2,14	2,20	2,57	3,20	3,81	4,78	5,10	5,95	7,83	10,03
Przepływ powietrza	m ³ /h	319	344	344	442	442	640	706	785	1.011	1.393
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	47	49	50	48	48	52	53	56	61	67

Klimakonwektor FWM 4-rurowy FLEXI bez obudowy*											
BEZ ZAWORÓW											
	FWM01DFN	FWM15DFN	FWM02DFN	FWM25DFN	FWM03DFN	FWM35DFN	FWM04DFN	FWM06DFN	FWM08DFN	FWM10DFN	
Cena netto za szt.	1 760 zł	1 840 zł	1 910 zł	2 090 zł	2 130 zł	2 310 zł	2 450 zł	2 620 zł	3 440 zł	3 840 zł	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF											
	FWM01DFV	FWM15DFV	FWM02DFV	FWM25DFV	FWM03DFV	FWM35DFV	FWM04DFV	FWM06DFV	FWM08DFV	FWM10DFV	
Cena netto za szt.	3 950 zł	4 020 zł	4 110 zł	4 260 zł	4 330 zł	4 500 zł	4 650 zł	4 820 zł	5 750 zł	6 150 zł	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF											
	FWM01DAF PD6V3---	FWM15DAF PD6V3---	FWM02DAF PD6V3---	FWM25DAF PD6V3---	FWM03DAF PD6V3---	FWM35DAF PD6V3---	FWM04DAF PD6V3---	FWM06DAF PD6V3---	FWM08DAF PD6V3---	FWM10DAF PD6V3---	
Cena netto za szt.	3 020 zł	3 100 zł	3 160 zł	3 340 zł	3 400 zł	3 580 zł	3 780 zł	3 940 zł	4 800 zł	5 200 zł	
Wydajność chłodnicza całkowita ⁽¹⁾	kW	1,46	1,69	1,79	2,38	2,87	3,46	4,26	4,67	6,64	7,88
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) ⁽³⁾	kW	1,90	2,02	2,01	2,92	3,08	4,80	5,05	5,30	7,91	8,35
Przepływ powietrza	m ³ /h	307	330	327	432	431	628	690	763	998	1.362
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	45	49	50	48	47	51	56	59	60	66

* Przykładowe zestawy fabryczne. Inna konfiguracja na zapytanie w biurach techniczno-handlowych.

Uwagi:

(1) Chłodzenie: Temp. wew.: 27°CDB, 19°CWB; Temp. zasilania klimakonwektora 7°C/12°C

(2) Grzanie: 2-rurowy FCU: Temp. wew. 20°C DB – Temp. zasilania klimakonwektora 50°C, Przepływ wody jak w trybie chłodzenia

(3) Grzanie: 4-rurowy FCU: Temp. wew. 20°CDB; Temp. zasilania klimakonwektora 70°C/60°C

Dodatkowa wężykownica 4-rzędowa nie może być użyta w połączeniu z nagrzewnicą elektryczną

Wymagane jest niezależne zasilanie dla zaworu 24 V. Sterowniki FWEC1/2/3A nie są kompatybilne z zaworami 24 V

Do zaworu proporcjonalnego niezbędny jest sterownik FWEC3A.

Klimakonwektor przypodłogowy z silnikiem AC 2-rurowy i 4-rurowy

Jednostka z silnikiem wentylatora na prąd zmienny
do mocowania w pionie

- › Dostępne **fabrycznie zamontowane zawory 3-drogowe /4-portowe wł./wył.**
- › **Wysokowydajny** wymiennik ciepła
- › Zestaw zaworów jest **zaizolowany**, brak konieczności montażu dodatkowej tacy skroplin
- › Zestaw zaworów zawiera zawory regulujące i kieszeń na czujnik
- › Złącza fast-on dla opcji elektrycznych: specjalistyczne narzędzia nie są potrzebne
- › **Filtr powietrzny nadający się do mycia**, łatwo wymontowalny do konserwacji
- › Grzałka elektryczna: bez przekaźnika do wydajności 2 kW
- › Grzałka elektryczna wyposażona w dwa termostaty zapobiegające przegrzaniu
- › Maksymalne ciśnienie wody wynosi 10 bar
- › Temperatura wody od +5°C do +95°C
- › Standardowa strona podłączenia instalacji wodnej – lewe, elektryczne podłączenie – prawe



FWV-DAT/DAF

OPCJA

OPCJA



FWEC1,2,3A



FWECSA



ECFWMB6

Sterownik
SALUS/SIEMENS

FWTOUCH

Klimakonwektor FWL 2-rurowy przypodłogowy w obudowie*										
BEZ ZAWORÓW										
	FWV01DTN	FWV15DTN	FWV02DTN	FWV25DTN	FWV03DTN	FWV35DTN	FWV04DTN	FWV06DTN	FWV08DTN	FWV10DTN
Cena netto za szt.	2 150 zł	2 240 zł	2 430 zł	2 570 zł	2 770 zł	3 660 zł	4 160 zł	2 660 zł	3 520 zł	4 000 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF										
	FWV01DTV	FWV15DTV	FWV02DTV	FWV25DTV	FWV03DTV	FWV35DTV	FWV04DTV	FWV06DTV	FWV08DTV	FWV10DTV
Cena netto za szt.	3 440 zł	3 500 zł	3 730 zł	3 870 zł	4 080 zł	5 100 zł	5 580 zł	3 920 zł	4 900 zł	5 370 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF										
	FWV01DAT D6V3---	FWV15DAT D6V3---	FWV02DAT D6V3---	FWV25DAT D6V3---	FWV03DAT D6V3---	FWV35DAT D6V3---	FWV04DAT D6V3---	FWV06DAT D6V3---	FWV08DAT D6V3---	FWV10DAT D6V3---
Cena netto za szt.	2 820 zł	2 890 zł	3 100 zł	3 260 zł	3 460 zł	4 400 zł	4 890 zł	3 330 zł	4 230 zł	4 700 zł
Wydajność chłodnicza całkowita ⁽¹⁾	kW	154	174	196	242	293	351	433	477	671
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	214	220	257	320	381	478	510	595	783
Przepływ powietrza	m ³ /h	319	344	344	442	442	640	706	785	1.011
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	47	49	50	48	48	52	53	56	61
Klimakonwektor FWL 4-rurowy przypodłogowy w obudowie*										
4-RUROWY BEZ ZAWORÓW										
	FWV01DFN	FWV15DFN	FWV02DFN	FWV25DFN	FWV03DFN	FWV35DFN	FWV04DFN	FWV06DFN	FWV08DFN	FWV10DFN
Cena netto za szt.	2 500 zł	2 590 zł	2 790 zł	3 000 zł	3 220 zł	4 200 zł	4 700 zł	3 100 zł	4 040 zł	4 520 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF										
	FWV01DFV	FWV15DFV	FWV02DFV	FWV25DFV	FWV03DFV	FWV35DFV	FWV04DFV	FWV06DFV	FWV08DFV	FWV10DFV
Cena netto za szt.	4 790 zł	4 890 zł	5 100 zł	5 300 zł	5 510 zł	6 640 zł	7 130 zł	5 300 zł	6 380 zł	6 860 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF										
	FWV01DAF D6V3---	FWV15DAF D6V3---	FWV02DAF D6V3---	FWV25DAF D6V3---	FWV03DAF D6V3---	FWV35DAF D6V3---	FWV04DAF D6V3---	FWV06DAF D6V3---	FWV08DAF D6V3---	FWV10DAF D6V3---
Cena netto za szt.	3 820 zł	3 900 zł	4 120 zł	4 370 zł	4 610 zł	5 650 zł	6 150 zł	4 430 zł	5 430 zł	5 910 zł
Wydajność chłodnicza całkowita ⁽¹⁾	kW	146	169	179	238	287	346	426	467	664
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) ⁽³⁾	kW	190	202	201	292	308	480	505	530	791
Przepływ powietrza	m ³ /h	307	330	327	432	431	628	690	763	998
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	45	79	50	48	47	51	56	59	60

* Przykładowe zestawy fabryczne. Inna konfiguracja na zapytanie w biurach techniczno-handlowych.

Uwagi:

(1) Chłodzenie: Temp. wew.: 27°CDB, 19°CWB; Temp. zasilania klimakonwektora 7°C/12°C

(2) Grzanie: 2-rurowy FCU: Temp. wew. 20°C DB – Temp. zasilania klimakonwektora 50°C, Przepływ wody jak w trybie chłodzenia

(3) Grzanie: 4-rurowy FCU: Temp. wew. 20°CDB; Temp. zasilania klimakonwektora 70°C/60°C

Dodatkowa węzownica 4-rzędowa nie może być użyta w połączeniu z nagrzewnicą elektryczną










Wymagane jest niezależne zasilanie dla zaworu 24 V. Sterowniki FWEC1/2/3A nie są kompatybilne z zaworami 24V

Do zaworu proporcjonalnego niezbędny jest sterownik FWEC3A.

Wydajność chłodnicza odnosi się do standardowej jednostki na najwyższym biegu.








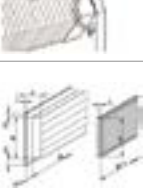

FWV – FWL – FWM

Akcesoria

Akcesoria dla FWV/FWL/FWM		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10
Dodatkowy wymiennik ciepła		Jednorzędowy wymiennik ciepła. Dostarczany jako zestaw: 1) Wymiennik ciepła 2) Płytki mocujące 3) Wkręty samowintujące		ESRH02A6		ESRH03A6		ESRH06A6		ESRH10A6	
		320 zł		400 zł		450 zł		570 zł			
Nagrzewnica elektryczna		Zestaw zawiera: 1) EEH taśmę grzejną elektryczną 2) E box – elektryczne okablowanie i przekaźniki 3) Zestaw żaroodpornych krutek z tworzywa sztucznego (std grille należy wymienić)		EEH01A6		EEH02A6		EEH03A6		EEH06A6	
				EEH01A6		EEH02A6		EEH03A6		EEH06A6	
				1 330 zł		1 330 zł		1 440 zł		1 550 zł	
Zawór 3-drogowy 230 V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego		Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 1 do 35 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 4 do 10 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 230V, całkowity czas otwarcia ok. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Izolację termiczną rur i zaworu 4) 2 szt. zaworu odcinającego		E2MV03A6		E2MV06A6		E2MV10A6			
				1 070 zł		1 070 zł		1 120 zł			
Zawór 3-drogowy 230 V ON/OFF dla Klimakonwektora 4-rurowego		Zestaw zawiera: 1) 2 szt. Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 1 do 35 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 4 do 10 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) 2 szt. Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 230 V, całkowity czas otwarcia ok. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Izolację termiczną rur i zaworu 4) 4 szt. zaworu odcinającego		E4MV03A6		E4MV06A6		E4MV10A6			
				1 910 zł		1 910 zł		2 000 zł			
Zawór 2-drogowy 230 V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego		Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 1 do 6 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 8 do 10 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 230 V, całkowity czas otwarcia ok. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających		E2MV2B07A6		E2MV2B10A6					
				490 zł		490 zł					
Zawór 2-drogowy 230 V ON/OFF dla dodatkowego wymiennika ciepła do Klimakonwektora		Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 1 do 10 zawór 1/2" (kvs=1,7) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 230V, całkowity czas otwarcia ok. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających		E2MV2B07A6							
				490 zł							
Zawór 3-drogowy uproszczony 230V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego		Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 1 do 35 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 4 do 10 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 230 V, całkowity czas otwarcia ok. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających		E2MVD03A6		E2MVD06A6		E2MVD10A6			
				670 zł		690 zł		710 zł			
Zawór 3-drogowy uproszczony 230V ON/OFF dla Klimakonwektora 4-rurowego		Zestaw zawiera: 1) 2 szt. Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 1 do 35 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 4 do 10 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) 2 szt. Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 230V, całkowity czas otwarcia ok. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających		E4MVD03A6		E4MVD06A6		E4MVD10A6			
				1 210 zł		1 240 zł		1 260 zł			
Zawór 3-drogowy 24V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego		Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 1 do 35 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 4 do 10 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 24 V, całkowity czas otwarcia ok. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Izolację termiczną rur i zaworu 4) 2 szt. zaworu odcinającego		E2M2V03A6		E2M2V06A6		E2M2V10A6			
				1 120 zł		1 120 zł		1 180 zł			





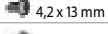
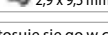



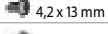
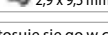



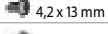
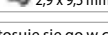










FWV – FWL – FWM

Akcesoria

Akcesoria dla FWV/FWL/FWM		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10
Zawór 3-drogowy 24V ON/OFF dla Klimakonwektora 4-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) 2 szt. Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 1 do 35 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 4 do 10 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) 2 szt. Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 24 V, całkowity czas otwarcia ok. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Izolację termiczną rur i zaworu 4) 4 szt. zaworu odcinającego	E4M2V03A6				E4M2V06A6				E4M2V10A6	
Zawór 3-drogowy proporcjonalny dla Klimakonwektora 2-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 1 do 35 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 4 do 10 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Elektroniczny siłownik zaworu, aktywacja proporcjonalna (zasilanie 24V, całkowity czas otwarcia ok. 8 s, sygnał sterujący 0-10 V) 3) Izolację termiczną rur i zaworu 4) 2 szt. zaworu odcinającego	E2MPV03A6				E2MPV06A6				E2MPV10A6	
Zawór 3-drogowy proporcjonalny dla Klimakonwektora 4-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) 2 szt. Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 1 do 35 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 4 do 10 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) 2 szt. Elektroniczny siłownik zaworu, aktywacja proporcjonalna (zasilanie 24V, całkowity czas otwarcia ok. 8 s, sygnał sterujący 0-10 V) 3) Izolację termiczną rur i zaworu 4) 4 szt. zaworu odcinającego	E4MPV03A6				E4MPV06A6				E4MPV10A6	
Zawór 2-drogowy 24 V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 1 do 6 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 8 do 10 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 24 V, całkowity czas otwarcia ok. 4minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających	E2M2V207A6				E2M2V210A6					
										490 zł	
Zawór 2-drogowy 24 V ON/OFF dla dodatkowego wymiennika 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 1 do 10 zawór 1/2" (kvs=1,7) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 24 V, całkowity czas otwarcia ok. 4minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających	E2M2V207A6									
										490 zł	
Zawór 2-drogowy proporcjonalny dla Klimakonwektora 2-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 1 do 6 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 8 do 10 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Elektroniczny siłownik zaworu, aktywacja proporcjonalna (zasilanie 24V, całkowity czas otwarcia ok. 8 s, sygnał sterujący 0-10 V) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zaworu odcinającego	E2MPV207A6				E2MPV210A6					
										1 200 zł	
Zawór 2-drogowy proporcjonalny dla dodatkowego wymiennika 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 1 do 10 zawór 1/2" (kvs=1,7) 2) Elektroniczny siłownik zaworu, aktywacja proporcjonalna (zasilanie 24 V, całkowity czas otwarcia ok. 8 s, sygnał sterujący 0-10V) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zaworu odcinającego	E2MPV207A6									
										1 200 zł	
Termostat do zatrzymania wentylatora 	Należy go zastosować w celu zatrzymania nawiewu zimnego powietrza podczas ogrzewania. Uchwyt do mocowania termostatu jest w zestawie. Wymagne w połączeniu z sterownikiem.	YFSTA6									
										100 zł	
Kratka wlotowa i wylotowa 	Kratka wlotowa wykonana z anodowanego aluminium w komplecie z filtrem i ocynkowaną ramą. Kratka wylotowa z podwójnym rzędem z anodowanego aluminium w komplecie z ocynkowaną ramką.	EAIDF02A6		EAIDF03A6		EAIDF06A6		EAIDF10A6			
										900 zł	






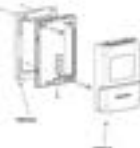




FWV – FWL – FWM

Akcesoria

Akcesoria dla FWV/FWL/FWM		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10																													
Nóżki dla klimakonwektora 	Kit contains: <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>ESFV</th> <th>ESFVG</th> <th>FWV</th> <th>FWM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>2</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>2</td> <td>✓</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>1</td> <td>✓</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>8</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>4</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </tbody> </table>		ESFV	ESFVG	FWV	FWM		2	2	✓	✓		2	2	✓	-		0	1	✓	-		4	8	✓	✓		4	4	✓	✓	ESFV06A6								ESFV10A6
			ESFV	ESFVG	FWV	FWM																																		
	2	2	✓	✓																																				
	2	2	✓	-																																				
	0	1	✓	-																																				
	4	8	✓	✓																																				
	4	4	✓	✓																																				
		110 zł								190 zł																														
Nóżki i kratka dla klimakonwektora 		ESFVG02A6		ESFVG03A6		ESFVG06A6				ESFVG10A6																														
		190 zł	210 zł	240 zł	310 zł																																			
Wlot świeżego powietrza 	Stosuje się go w celu zabezpieczenia przed zamrażaniem wody w wymienniku ciepła zimą. W przypadku gdy system nie działa, należy zamknąć żaluzję wlotu powietrza zewnętrznego lub zastosować środek przeciw zamrażaniu.	EFA02A6		EFA03A6		EFA06A6			EFA10A6																															
		400 zł	450 zł	480 zł	530 zł																																			
Tylny panel 	Zalecane zastosowanie w przypadku montażu jednostek gdzie jest uwidocziona tylna strona urządzenia np. z tyłu szklane okna. W przypadku montażu tylnego panelu, jednostka nie może być przymocowana do ściany. W zestaw wchodzi: 1. Tylny górny panel zamykający 2. Tylny dolny panel zamykający 3. Śruby	ERPVO2A6		ERPVO3A6		ERPVO6A6			ERPV10A6																															
		210 zł	230 zł	270 zł	320 zł																																			
Skrzynka rozprężna z podłączeniami okrągłymi (tylko dla FWM-D) 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Jednostka</th> <th>Symol skrzynki</th> <th>Ø [mm] x n</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rozmiar 01-02</td> <td>EPCC02A6</td> <td>180 × 2</td> </tr> <tr> <td>Rozmiar 25-03</td> <td>EPCC03A6</td> <td>180 × 2</td> </tr> <tr> <td>Rozmiar 35-06</td> <td>EPCC06A6</td> <td>180 × 3</td> </tr> <tr> <td>Rozmiar 08-10</td> <td>EPCC10A6</td> <td>180 × 4</td> </tr> </tbody> </table>	Jednostka	Symol skrzynki	Ø [mm] x n	Rozmiar 01-02	EPCC02A6	180 × 2	Rozmiar 25-03	EPCC03A6	180 × 2	Rozmiar 35-06	EPCC06A6	180 × 3	Rozmiar 08-10	EPCC10A6	180 × 4	EPCC02A6		EPCC03A6		EPCC06A6			EPCC10A6																
		Jednostka	Symol skrzynki	Ø [mm] x n																																				
Rozmiar 01-02	EPCC02A6	180 × 2																																						
Rozmiar 25-03	EPCC03A6	180 × 2																																						
Rozmiar 35-06	EPCC06A6	180 × 3																																						
Rozmiar 08-10	EPCC10A6	180 × 4																																						
		500 zł	560 zł	710 zł	950 zł																																			
Pionowa taca ociekowa 	Zalecane przy pionowym montażu klimakonwektora	EDPVB6																																						
		60 zł																																						
Pozioma taca ociekowa 	Zalecane przy poziomym montażu klimakonwektora	EDPHB6																																						
		60 zł																																						
Sterownik elektromechaniczny, wbudowany 	Do montażu w urządzeniu. Sterownik ma takie opcje jak: - ręczna zmiana prędkości wentylatora (3 prędkości + stop) - automatyczne ustawienie temperatury - uruchomienie jednostki w trybie chłodzenia/ grzania - przełącznik trybu chłodzenia/grzania - termostat ustawiany ręcznie	ECFWMB6																																						
		220 zł																																						
Sterownik standardowy FWEC1A 	Do instalacji na jednostce lub na ścianie. - Zarządzanie 3-biegowym silnikiem AC (wł/wył i automatyczna zmiana prędkości) - Zarządzanie zaworem włącz/wyłącz - Zarządzanie nagrzewnicą elektryczną - Zmiana trybu pracy chłodzenie/grzanie na podstawie temp. powietrza/wody	FWEC1A																																						
		500 zł																																						
Sterownik zaawansowany FWEC2A 	Cała funkcjonalność FWEC1A oraz dodatkowo: - Zarządzanie 4-biegowym silnikiem went. AC (wł/wył i automatyczna zmiana prędkości) - Kontrola wilgotności względnej powietrza - Integracja z BMS (po protokole Modbus)	FWEC2A																																						
		750 zł																																						
Sterownik zaawansowany plus FWEC3A 	Cała funkcjonalność FWEC2A oraz dodatkowo: - Zarządzanie silnikiem wentylatora BLDC - Zarządzanie zaworem proporcjonalnym - Programator tygodniowy - Konfigurowalne wyjścia cyfrowe	FWEC3A																																						
		1000 zł																																						

FWV – FWL – FWM

Akcesoria

Akcesoria dla FWV/FWL/FWM		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10
Sterownik Split		Płytki sterowania		FWECSAP							
			760 zł								
		Panel sterowania do pilota. Cała funkcjonalność FWEC3A oraz dodatkowo system Master&Slave		FWECSAC							
			570 zł								
		Sterownik z ekranem dotykowym (dostępny w 3 kolorach biały/czarny/szary)		FWTOUCH W/B/G							
			1270 zł								
Zestaw montażowy dla FWEC*A oraz sonda powietrzna		Zalecane do instalacji FWEC1/2/3A w jednostce z prawej lub lewej strony.		FWECKA							
			Zalecany tylko dla FWV/FWZ/FWL/FWR	100 zł							
Zestaw montażowy ścienny dla sterownika FWEC1/2/3A		Zalecany w przypadku montażu sterownika FWEC1/2/3A na ścianie		FWFCKA							
			70 zł								
Zestaw czujnika temperatury do FWEC*A		Czujnik FWTSK powinien być podłączony do pilota FWEC*A za pomocą dostarczonego kabla jako akcesorium. Długość kabla czujnika (1,5 m). Czujnik musi być umieszczony na wymienniku ciepła lub na wlocie zaworu.		FWTSKA							
			60 zł								
Zestaw czujnika wilgotności dla FWEC2A i FWEC3A		Do poprawnego działania wymagany jest czujnik temperatury. Zestaw ten umożliwia: – wyświetlenia na sterowniku wilgotności otoczenia – funkcję osuszania w trybie chłodzenia		FWHska							
			110 zł								
Master/Slave		Interfejs EPIMSA6 jest używany do podłączenia 4 jednostek równolegle na jednym sterowniku FWEC1/2/3A. Pojemność styków EPIMSA6 wynosi max 4x3A.		EPIMSA6							
			770 zł								
Pompka skroplin		Tylko do montażu pionowego FWL		CDRP1A							
			1 240 zł								



Klimakonwektor typu FLEXI z obudową i silnikiem DC 2-rurowy i 4-rurowy

Jednostka z bezszczotkowym silnikiem wentylatora na prąd stały do mocowania w pionie i poziomie.
Ciągła regulacja przepływu powietrza oraz modulacja prędkości wentylatora



FWR-AT/AF

- Do 70% **oszczędności energii** dzięki technologii bezszczotkowego silnika na prąd stały w porównaniu do technologii tradycyjnej
- Natychmiastowa regulacja** temperatury i wilgotności względnej
- Niski poziom głośności podczas pracy**
- Bardzo elastyczne rozwiązania: wiele różnych wielkości, typologii rurociągów i przyłączanych zaworów
- Nie wymaga dużej **ilości miejsca na instalację**
- Maksymalne ciśnienie wody wynosi 10 bar
- Temperatura wody od +5°C do +95°C
- Standardowa strona podłączenia instalacji wodnej – lewe, elektryczne podłączenie – prawe



FWEC3A



FWEC5A



PL.RDG200KN



FWTOUCH

Klimakonwektor FWR 2-rurowy FLEXI w obudowie*					
BEZ ZAWORÓW	FWR02ATN	FWR03ATN	FWR06ATN	FWR08ATN	
Cena netto za szt.	2 910 zł	3 160 zł	3 640 zł	4 640 zł	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF	FWR02ATV	FWR03ATV	FWR06ATV	FWR08ATV	
Cena netto za szt.	4 070 zł	4 310 zł	4 830 zł	5 920 zł	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF	FWR02AATD6V3---	FWR03AATD6V3---	FWR06AATD6V3---	FWR08AATD6V3---	
Cena netto za szt.	3 500 zł	3 750 zł	4 260 zł	5 290 zł	
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230V ON/OFF	FWR02AATT6V3---	FWR03AATT6V3---	FWR06AATT6V3---	FWR08AATT6V3---	
Cena netto za szt.	3 310 zł	3 570 zł	4 040 zł	5 080 zł	
Wydajność chłodnicza całkowita ⁽¹⁾	kW	2.64	4.96	6.32	10.08
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	3.47	6.40	7.51	11.18
Przepływ powietrza	m ³ /h	560	900	1.200	1.660
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	62	70	64	71
Klimakonwektor FWR 4-rurowy FLEXI w obudowie*					
BEZ ZAWORÓW	FWR02AFN	FWR03AFN	FWR06AFN	FWR08AFN	
Cena netto za szt.	3 180 zł	3 440 zł	4 020 zł	5 130 zł	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF	FWR02AFV	FWR03AFV	FWR06AFV	FWR08AFV	
Cena netto za szt.	5 250 zł	5 500 zł	6 100 zł	7 310 zł	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF	FWR02AAFD6V3---	FWR03AAFD6V3---	FWR06AAFD6V3---	FWR08AAFD6V3---	
Cena netto za szt.	4 360 zł	4 620 zł	5 280 zł	6 430 zł	
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230V ON/OFF	FWR02AAFT6V3---	FWR03AAFT6V3---	FWR06AAFT6V3---	FWR08AAFT6V3---	
Cena netto za szt.	4 020 zł	4 270 zł	4 860 zł	5 990 zł	
Wydajność chłodnicza całkowita ⁽¹⁾	kW	2.43	4.96	6.32	10.08
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) ⁽³⁾	kW	2.46	4.19	6.45	10.06
Przepływ powietrza	m ³ /h	560	900	1.200	1.660
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	62	70	64	71

* Przykładowe zestawy fabryczne. Inna konfiguracja na zapytanie w biurach techniczno-handlowych.

Uwagi:

(1) Chłodzenie: Temp. wew.: 27°CDB, 19°CWB; Temp. zasilania klimakonwektora 7°C/12°C

(2) Grzanie: 2-rurowy FCU: Temp. wew. 20°C DB – Temp. zasilania klimakonwektora 50°C, Przepływ wody jak w trybie chłodzenia

(3) Grzanie: 4-rurowy FCU: Temp. wew. 20°CDB; Temp. zasilania klimakonwektora 70°C/60°C

Dodatkowa wężownica 4-rzędowa nie może być użyta w połączeniu z nagrzewnicą elektryczną

Wymagane jest niezależne zasilanie dla zaworu 24 V. Sterowniki FWEC1/2/3A nie są kompatybilne z zaworami 24V

Do jednostek z silnikiem BLDC jest wymagany sterownik FWEC3A

Wydajność chłodnicza odnosi się do standardowej jednostki na najwyższym biegu.

Klimakonwektor typu FLEXI bez odbudowy z silnikiem DC 2-rurowy i 4-rurowy

Jednostka z bezszczotkowym silnikiem wentylatora na prąd stały do mocowania kanałowego w pionie i poziomie. Ciągła regulacja przepływu powietrza oraz modulacja prędkości wentylatora



FWS-AT/AF

- › **Urządzenie dyskretnie** komponuje się z każdym wystrojem wnętrza – widoczne są jedynie kratki wlotu i wylotu powietrza
- › Do 70% **oszczędności energii** dzięki technologii bezszczotkowego silnika na prąd stały w porównaniu do technologii tradycyjnej
- › **Natychmiastowa regulacja** temperatury i wilgotności względnej
- › **Niski poziom głośności podczas pracy**
- › Bardzo elastyczne rozwiązania: wiele różnych wielkości, typologii rurociągów i przyłączanych zaworów
- › Maksymalne ciśnienie wody wynosi 10 bar
- › Temperatura wody od +5°C do +95°C
- › Standardowa strona podłączenia instalacji wodnej – lewe, elektryczne podłączenie – prawe



FWECSA



FWECSA



PL.RDG200KN



FWTOUCH

Klimakonwektor FWS 2-rurowy FLEXI bez obudowy*					
BEZ ZAWORÓW					
	Cena netto za szt.	FWS02ATN	FWS03ATN	FWS06ATN	FWS08ATN
		2 500 zł	2 670 zł	3 070 zł	3 820 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF					
	Cena netto za szt.	FWS02ATV	FWS03ATV	FWS06ATV	FWS08ATV
		3 650 zł	3 820 zł	4 250 zł	5 100 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF					
	Cena netto za szt.	FWS02AATD6V3---	FWS03AATD6V3---	FWS06AATD6V3---	FWS08AATD6V3---
		3 100 zł	3 270 zł	3 680 zł	4 460 zł
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230V ON/OFF					
	Cena netto za szt.	FWS02AATT6V3---	FWS03AATT6V3---	FWS06AATT6V3---	FWS08AATT6V3---
		2 910 zł	3 080 zł	3 470 zł	4 240 zł
Wydajność chłodnicza całkowita ⁽¹⁾	kW	2.64	4.96	6.32	10.08
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	3.47	6.40	7.51	11.18
Przepływ powietrza	m ³ /h	560	900	1.200	1.660
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	62	70	64	71
Klimakonwektor FWS 4-rurowy FLEXI bez obudowy*					
BEZ ZAWORÓW					
	Cena netto za szt.	FWS02AFN	FWS03AFN	FWS06AFN	FWS08AFN
		2 770 zł	2 980 zł	3 440 zł	4 280 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF					
	Cena netto za szt.	FWS02AFV	FWS03AFV	FWS06AFV	FWS08AFV
		4 830 zł	5 080 zł	5 500 zł	6 470 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF					
	Cena netto za szt.	FWS02AAFD6V3---	FWS03AAFD6V3---	FWS06AAFD6V3---	FWS08AAFD6V3---
		3 950 zł	4 170 zł	4 670 zł	5 600 zł
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230V ON/OFF					
	Cena netto za szt.	FWS02AAFT6V3---	FWS03AAFT6V3---	FWS06AAFT6V3---	FWS08AAFT6V3---
		3 600 zł	3 830 zł	4 270 zł	5 150 zł
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) ⁽³⁾	kW	2.43	4.96	6.32	10.08
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) ⁽³⁾	kW	2.46	4.19	6.45	10.06
Przepływ powietrza	m ³ /h	560	900	1.200	1.660
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	62	70	64	71

* Przykładowe zestawy fabryczne. Inna konfiguracja na zapytanie w biurach techniczno-handlowych.

Uwagi:

(1) Chłodzenie: Temp. wew.: 27°CDB, 19°CWB; Temp. zasilania klimakonwektora 7°C/12°C

(2) Grzanie: 2-rurowy FCU: Temp. wew. 20°C DB – Temp. zasilania klimakonwektora 50°C, Przepływ wody jak w trybie chłodzenia

(3) Grzanie: 4-rurowy FCU: Temp. wew. 20°CDB; Temp. zasilania klimakonwektora 70°C/60°C

Dodatkowa węzłownica 4-rzędowa nie może być użyta w połączeniu z nagrzewnicą elektryczną

Wymagane jest niezależne zasilanie dla zaworu 24 V. Sterowniki FWE1/2/3A nie są kompatybilne z zaworami 24V

Do jednostek z silnikiem BLDC jest wymagany sterownik FWECSA

Wydajność chłodnicza odnosi się do standardowej jednostki na najwyższym biegu.

Klimakonwektor przypodłogowy z silnikiem DC 2-rurowy i 4-rurowy

Jednostka z bezszczotkowym silnikiem wentylatora na prąd stały do mocowania w pionie. Ciągła regulacja przepływu powietrza oraz modulacja prędkości wentylatora

- › Do 70% **oszczędności energii** dzięki technologii bezszczotkowego silnika na prąd stały w porównaniu do technologii tradycyjnej
- › **Natychmiastowa regulacja** temperatury i wilgotności względnej
- › **Niski poziom głośności podczas pracy**
- › Bardzo elastyczne rozwiązania: wiele różnych wielkości, typologii rurociągów i przyłączanych zaworów
- › Nie wymaga **dużej ilości miejsca na instalację**
- › Maksymalne ciśnienie wody wynosi 10 bar
- › Temperatura wody od +5°C do +95°C
- › Standardowa strona podłączenia instalacji wodnej – lewe, elektryczne podłączenie – prawe



FWZ-AT/AF



FWEC3A



FWEC3A

Sterownik
SALUS/SIEMENS

FWTOUCH

Klimakonwektor FWZ 2-rurowy przypodłogowy w obudowie*					
BEZ ZAWORÓW		FWZ02ATN	FWZ03ATN	FWZ06ATN	FWZ08ATN
	Cena netto za szt.	2 790 zł	2 950 zł	3 410 zł	4 260 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF		FWZ02ATV	FWZ03ATV	FWZ06ATV	FWZ08ATV
	Cena netto za szt.	3 930 zł	4 090 zł	4 600 zł	5 530 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230 V ON/OFF		FWZ02AATD6V3---	FWZ03AATD6V3---	FWZ06AATD6V3---	FWZ08AATD6V3---
	Cena netto za szt.	3 370 zł	3 540 zł	4 020 zł	4 920 zł
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230V ON/OFF		FWZ02AATT6V3---	FWZ03AATT6V3---	FWZ06AATT6V3---	FWZ08AATT6V3---
	Cena netto za szt.	3 180 zł	3 360 zł	3 820 zł	4 690 zł
Wydajność chłodnicza całkowita ⁽¹⁾	kW	2.64	4.96	6.32	10.08
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	3.47	6.40	7.51	11.18
Przepływ powietrza	m ³ /h	560	900	1.200	1.660
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	62	70	64	71
Klimakonwektor FWZ 4-rurowy przypodłogowy w obudowie*					
BEZ ZAWORÓW		FWZ02AFN	FWZ03AFN	FWZ06AFN	FWZ08AFN
	Cena netto za szt.	3 030 zł	3 220 zł	3 830 zł	4 700 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF		FWZ02AFV	FWZ03AFV	FWZ06AFV	FWZ08AFV
	Cena netto za szt.	5 110 zł	5 300 zł	5 890 zł	6 870 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230 V ON/OFF		FWZ02AAF6V3---	FWZ03AAF6V3---	FWZ06AAF6V3---	FWZ08AAF6V3---
	Cena netto za szt.	4 230 zł	4 420 zł	5 080 zł	5 990 zł
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230 V ON/OFF		FWZ02AAFT6V3---	FWZ03AAFT6V3---	FWZ06AAFT6V3---	FWZ08AAFT6V3---
	Cena netto za szt.	3 870 zł	4 070 zł	4 650 zł	5 570 zł
Wydajność chłodnicza całkowita ⁽¹⁾	kW	2.43	4.96	6.32	10.08
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) ⁽³⁾	kW	2.46	4.19	6.45	10.06
Przepływ powietrza	m ³ /h	560	900	1.200	1.660
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	62	70	64	71

* Przykładowe zestawy fabryczne. Inna konfiguracja na zapytanie w biurach techniczno-handlowych.

Uwagi:

(1) Chłodzenie: Temp. wew.: 27°CDB, 19°CWB; Temp. zasilania klimakonwektora 7°C/12°C

(2) Grzanie: 2-rurowy FCU: Temp. wew. 20°C DB – Temp. zasilania klimakonwektora 50°C, Przepływ wody jak w trybie chłodzenia

(3) Grzanie: 4-rurowy FCU: Temp. wew. 20°CDB; Temp. zasilania klimakonwektora 70°C/60°C

Dodatkowa węzownica 4-rzędowa nie może być użyta w połączeniu z nagrzewnicą elektryczną







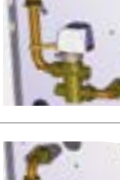


Wymagane jest niezależne zasilanie dla zaworu 24 V. Sterowniki FWEC1/2/3A nie są kompatybilne z zaworami 24 V

Do jednostek z silnikiem BLDC jest wymagany sterownik FWEC3A

Wydajność chłodnicza odnosi się do standardowej jednostki na najwyższym biegu.


































FWZ – FWR – FWS

Akcesoria

Akcesoria dla FWZ/FWR/FWS		02	03	06	08																					
Dodatkowy wymiennik ciepła 	Jednorzędowy wymiennik ciepła. Dostarczany jako zestaw: 1) Wymiennik ciepła 2) Płytką mocującą 3) Wkręty samogwintujące	ESRH02A6	ESRH03A6	ESRH06A6	ESRH10A6																					
		320 zł	400 zł	450 zł	570 zł																					
Nagrzewnica elektryczna 	Zestaw zawiera: 1) EEH taśmę grzejną elektryczną 2) E box – elektryczne okablowanie i przełącznik 3) Zestaw żaroodpornych krutek z tworzywa sztucznego (std grille należy wymienić)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Model</th> <th>Nagrzewnica</th> <th>Pobór mocy kw</th> <th>Natężenie prądu A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FW02</td> <td>EEH02</td> <td>1,5</td> <td>6,8</td> </tr> <tr> <td>FW03</td> <td>EEH03</td> <td>1,6</td> <td>7,3</td> </tr> <tr> <td>FW06</td> <td>EEH06</td> <td>2,0</td> <td>9,1</td> </tr> <tr> <td>FW08</td> <td>EEH10</td> <td>3,0</td> <td>13,6</td> </tr> </tbody> </table>	Model	Nagrzewnica	Pobór mocy kw	Natężenie prądu A	FW02	EEH02	1,5	6,8	FW03	EEH03	1,6	7,3	FW06	EEH06	2,0	9,1	FW08	EEH10	3,0	13,6	EEH02A6	EEH03A6	EEH06A6	EEH10A6
			Model	Nagrzewnica	Pobór mocy kw	Natężenie prądu A																				
FW02	EEH02	1,5	6,8																							
FW03	EEH03	1,6	7,3																							
FW06	EEH06	2,0	9,1																							
FW08	EEH10	3,0	13,6																							
		1 330 zł	1 440 zł	1 510 zł	1 550 zł																					
Zawór 3-drogowy 230 V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 2 do 6 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki w rozmiarze 8 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Słownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 230 V, całkowity czas otwarcia ok. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Izolację termiczną rur i zaworu 4) 2 szt. zaworu odcinającego	E2MV03A6			E2MV10A6																					
		1 070 zł			1 120 zł																					
Zawór 3-drogowy 230 V ON/OFF dla Klimakonwektora 4-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) 2 szt. Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 2 do 6 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki w rozmiarze 8 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Słownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 230 V, całkowity czas otwarcia ok. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Izolację termiczną rur i zaworu 4) 4 szt. zaworu odcinającego	E4MV03A6			E4MV10A6																					
		1 910 zł			2 000 zł																					
Zawór 2-drogowy 230 V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 2 do 6 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki w rozmiarze 8 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Słownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 230 V, całkowity czas otwarcia ok. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających	E2MV2B07A6			E2MV2B10A6																					
		490 zł			490 zł																					
Zawór 2-drogowy 230 V ON/OFF dla dodatkowego wymiennika ciepła do Klimakonwektora 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 2 do 8 zawór 1/2" (kvs=1,7) 2) Słownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 230 V, całkowity czas otwarcia ok. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających	E2MV2B07A6																								
		490 zł																								
Zawór 3-drogowy uproszczony 230V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 2 do 3 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 6 do 8 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Słownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 230V, całkowity czas otwarcia ok. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających	E2MVD03A6		E2MVD06A6	E2MVD10A6																					
		670 zł	690 zł	710 zł																						
Zawór 3-drogowy uproszczony 230V ON/OFF dla Klimakonwektora 4-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) 2 szt. Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 2 do 3 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 6 do 8 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Słownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 230 V, całkowity czas otwarcia ok. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających	E4MVD03A6			E4MVD10A6																					
		1 210 zł			1 240 zł	1 260 zł																				
Zawór 3-drogowy 24V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 2 do 3 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 6 do 8 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Słownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 24 V, całkowity czas otwarcia ok. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Izolację termiczną rur i zaworu 4) 2 szt. zaworu odcinającego	E2M2V03A6			E2M2V10A6																					
		1 120 zł	1 120 zł	1 180 zł																						

FWZ – FWR – FWS

Akcesoria

Akcesoria dla FWZ/FWR/FWS		02	03	06	08																														
Zawór 3-drogowy 24 V ON/OFF dla Klimakonwektora 4-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) 2 szt. Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 2 do 6 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 6 do 8 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 24 V, całkowity czas otwarcia ok. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Izolację termiczną rur i zaworu 4) 4 szt. zaworu odcinającego	E4M2V03A6		E4M2V06A6	E4M2V10A6																														
		2 010 zł		2 010 zł		2 120 zł																													
Zawór 2-drogowy 24 V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 2 do 6 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki w rozmiarze 8 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 24 V, całkowity czas otwarcia ok. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających	E2M2V207A6		E2M2V210A6																															
		490 zł		490 zł																															
Zawór 2-drogowy 24 V ON/OFF dla dodatkowego wymiennika 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 2 do 8 zawór 1/2" (kvs=1,7) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 24 V, całkowity czas otwarcia ok. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających	E2M2V207A6		E2M2V210A6																															
		490 zł		490 zł																															
Zawór 2-drogowy proporcjonalny dla Klimakonwektora 2-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 1 do 6 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 8 do 10 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Elektroniczny siłownik zaworu, aktywacja proporcjonalna (zasilanie 24 V, całkowity czas otwarcia ok. 8 s, sygnał sterujący 0-10V) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zaworu odcinającego	E2MPV207A6		E2MPV210A6																															
		1 200 zł		1 200 zł																															
Zawór 2-drogowy proporcjonalny dla dodatkowego wymiennika 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 1 do 10 zawór 1/2" (kvs=1,7) 2) Elektroniczny siłownik zaworu, aktywacja proporcjonalna (zasilanie 24 V, całkowity czas otwarcia ok. 8 s, sygnał sterujący 0-10 V) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zaworu odcinającego	E2MPV207A6		E2MPV210A6																															
		1 200 zł		1 200 zł																															
Kratka wlotowa i wylotowa 	Kratka wlotowa wykonana z anodowanego aluminium w komplecie z filtrem i ocynkowaną ramą. Kratka wylotowa z podwójnym rzędem z anodowanego aluminium w komplecie z ocynkowaną ramką.	EAIDF02A6	EAIDF03A6	EAIDF06A6	EAIDF10A6																														
		900 zł	1 090 zł	1 420 zł	1 660 zł																														
Nóżki dla klimakonwektora 	Zestaw zawiera: <table border="1" data-bbox="430 1332 726 1601"> <thead> <tr> <th></th> <th>ESFV</th> <th>ESFVG</th> <th>FWZ</th> <th>FWS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>2</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>2</td> <td>✓</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>1</td> <td>✓</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>8</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>4</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </tbody> </table>		ESFV	ESFVG	FWZ	FWS		2	2	✓	✓		2	2	✓	-		0	1	✓	-		4	8	✓	✓		4	4	✓	✓	ESFV06A6		ESFV10A6	
			ESFV	ESFVG	FWZ	FWS																													
	2	2	✓	✓																															
	2	2	✓	-																															
	0	1	✓	-																															
	4	8	✓	✓																															
	4	4	✓	✓																															
110 zł		110 zł																																	
Nóżki i kratka dla klimakonwektora 	<table border="1" data-bbox="430 1489 726 1601"> <tbody> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>1</td> <td>✓</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>8</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>4</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </tbody> </table>		0	1	✓	-		4	8	✓	✓		4	4	✓	✓	EsfVG02A6	EsfVG03A6	EsfVG06A6	EsfVG10A6															
			0	1	✓	-																													
	4	8	✓	✓																															
	4	4	✓	✓																															
190 zł	210 zł	240 zł	310 zł																																
Wlot świeżego powietrza 	Stosuje się go w celu zabezpieczenia przed zamrażaniem wody w wymienniku ciepła zimą. W przypadku gdy system nie działa, należy zamknąć żaluzję wlotu powietrza zewnętrznego lub zastosować środek przeciw zamrażaniu.	EFA02A6	EFA03A6	EFA06A6	EFA10A6																														
		400 zł	450 zł	480 zł	530 zł																														

FWE-FT/FF

Jednostka do montażu poziomego z silnikiem wentylatora AC

- › Łatwa instalacja i konserwacja
- › 4-biegowy silnik wentylatora
- › Gama przewodowych sterowników elektronicznych
- › Dostępne ciśnienie statyczne do 80Pa
- › Szeroki zakres działania
- › Standardowe przyłącze wody z lewej i prawej strony
- › Dodatkowa taca ociekowa w standardzie
- › Filtr ramowy z tworzywa sztucznego G2
- › Otwarty protokół sterowania
- › Fabryczny montaż zaworów dostępny jako opcja
- › Zmniejszony poziom hałasu dzięki cieńszemu wymiennikowi ciepła



FWE-FT/FF



FWEC1,2,3A



FWECSA



FWC2T/4T



FWTOUCH




Jednostka kanałowa niski spręż FWE-F		04	05	06	08	10	12	14	16	20	24
Jednostki 2-rurowe											
FWE-F standardowa 2-rurowa		FWE04FT	FWE05FT	FWE06FT	FWE08FT	FWE10FT	FWE12FT	FWE14FT	FWE16FT	FWE20FT	FWE24FT
Cena netto	zł	1 220 zł	1 250 zł	1 410 zł	1 650 zł	1 740 zł	1 830 zł	2 270 zł	2 560 zł	3 000 zł	3 040 zł
FWE-F 2-rurowa z zaworami 2-drogowymi		FWE04FATSV1--	FWE05FATSV1--	FWE06FATSV1--	FWE08FATSV1--	FWE10FATSV1--	FWE12FATSV1--	FWE14FATSV1--	FWE16FATSV1--	FWE20FATSV1--	FWE24FATSV1--
Cena netto	zł	1 530 zł	1 560 zł	1 730 zł	1 970 zł	2 050 zł	2 140 zł	2 700 zł	3 040 zł	3 480 zł	3 530 zł
FWE-F 2-rurowa z zaworami 3-drogowymi		FWE04FATVSV1--	FWE05FATVSV1--	FWE06FATVSV1--	FWE08FATVSV1--	FWE10FATVSV1--	FWE12FATVSV1--	FWE14FATVSV1--	FWE16FATVSV1--	FWE20FATVSV1--	FWE24FATVSV1--
Cena netto	zł	1 620 zł	1 650 zł	1 820 zł	2 060 zł	2 140 zł	2 240 zł	2 750 zł	3 090 zł	3 540 zł	3 580 zł
Moc chłodnicza (na wysokim biegu) ⁽¹⁾	kW	2,18	2,7	3,44	4,47	4,76	5,38	7,12	7,56	10,46	11,97
Moc grzewcza (na wysokim biegu) ⁽²⁾	kW	2,66	3,19	4,16	-	6,64	6,75	8,29	9,3	10,85	12,08
Przepływ powietrza	m ³ /h	465		638	854	931	1.082	1.467	1.692	1.707	1.990
Moc akustyczna	dB(A)	41		50	43	46	50	49	53	48	53
Jednostki 4-rurowe											
FWE-F Standardowa 4-rurowa		FWE04FF	FWE05FF	FWE06FF	FWE08FF	FWE10FF	FWE12FF	FWE14FF	FWE16FF	FWE20FF	FWE24FF
Cena netto	zł	1 500 zł	1 530 zł	1 770 zł	2 040 zł	2 110 zł	2 240 zł	2 670 zł	3 020 zł	3 430 zł	3 500 zł
FWE-F 4-rurowa z zaworami 2-drogowymi		FWE04FAFTSV1--	FWE05FAFTSV1--	FWE06FAFTSV1--	FWE08FAFTSV1--	FWE10FAFTSV1--	FWE12FAFTSV1--	FWE14FAFTSV1--	FWE16FAFTSV1--	FWE20FAFTSV1--	FWE24FAFTSV1--
Cena netto	zł	2 100 zł	2 140 zł	2 380 zł	2 650 zł	2 710 zł	2 850 zł	3 550 zł	3 970 zł	4 420 zł	4 490 zł
FWE-F 4-rurowa z zaworami 3-drogowymi		FWE04FAFVSV1--	FWE05FAFVSV1--	FWE06FAFVSV1--	FWE08FAFVSV1--	FWE10FAFVSV1--	FWE12FAFVSV1--	FWE14FAFVSV1--	FWE16FAFVSV1--	FWE20FAFVSV1--	FWE24FAFVSV1--
Cena netto	zł	2 300 zł	2 330 zł	2 570 zł	2 840 zł	2 900 zł	3 040 zł	3 630 zł	4 060 zł	4 500 zł	4 580 zł
Moc chłodnicza (na wysokim biegu) ⁽¹⁾	kW	2,11	2,59	3,4	4,35	4,63	5,32	6,95	7,44	10	11,52
Moc grzewcza (na wysokim biegu) ⁽²⁾	kW	2,59	2,65	3,18	5,11	5,3	5,77	8,09	8,79	10,66	11,82
Przepływ powietrza	m ³ /h	465		638	854	931	1.082	1.467	1.692	1.707	1.990
Moc akustyczna	dB(A)	52	53	61	55	57	49	50	53	49	53

Uwagi:


(1) Temperatura wody zasilanie/powrót 7/12 °C; temperatura powietrza na wlocie 27°C DB 19°C WB

(2) Ogrzewanie: temp. wewnętrzna 20°CDB, 15°CWB; temp. wody na zasilaniu 45°C, spadek temp. wody 5K.

FWE-F

FWE-F	4	5	6	8	10	12	14	16	20	24
Opcje	2-rury									
Zawór dostarczany luzem										
Zestaw zaworu 3-drogowego 230V on/off	zł	EK02WV3V3W5A				EK02WV3V3W5A		EK06WV3V3C5A		740 zł
		520 zł				520 zł				
Zestaw zaworu 2-drogowego 230V on/off	zł	EK02WV2V3W5A				EK04WV2V3C5A		EK06WV2V3C5A		670 zł
		450 zł				670 zł		670 zł		
Zestaw zaworu proporcjonalnego 3-drogowego 24V	zł	EK02P3V24W5A				EK04P3V24C5A		EK06P3V24C5A		2 060 zł
		1 770 zł				1 990 zł		2 060 zł		
Sterownik elektroniczny dostarczany luzem										
 Przewodowy pilot zdalnego sterowania (Standard)		FWEC1A								
	zł	500 zł								
 Przewodowy pilot zdalnego sterowania (Advanced)		FWEC2A								
	zł	750 zł								
 Przewodowy pilot zdalnego sterowania (Advanced Plus)		FWEC3A								
	zł	1 000 zł								
 Sterownik Split - płyta sterowania		FWEC3AP								
	zł	760 zł								
 Sterownik Split - Panel sterowania		FWEC3AC								
	zł	570 zł								
 Sterownik Split - panel sterowania z ekranem dotykowym (czarny/biały/szary)		FWTOUCHB/FWTOUCHW/FWTOUCHG								
	zł	1 270 zł								
 Sterownik elektroniczny		FWEC2T								
	zł	360 zł								
Opcje		EKAF02G5A		EKAF03G5A		2 x EKAF02G5A		EKAF02G5A+ EKAF03G5A		
G2 Filtr	zł	60 zł		90 zł		120 zł		150 zł		
Zestaw przewodów do zaworu	zł	EKER015A								
		90 zł								
 Zestaw do montażu na ścianie dla FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A		FWFCKA								
	zł	70 zł								
 Zestaw czujnika temperatury dla FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A/FWEC3AP		FWTSCA								
	zł	60 zł								
 Zestaw czujnika wilgotności dla FWEC2A/FWEC3A/FWEC3AP		FWHSCA								
	zł	110 zł								
 Master slave interface dla FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A/FWEC2T/FWEC4T		EPIMSA6								
	zł	770 zł								
Zestaw czujnika temperatury dla FWEC2T/FWEC4T	zł	FWCSWA								
		40 zł								

FWE-F

FWE-F	4	5	6	8	10	12	14	16	20	24	
Opcje	4-rury										
Zawór dostarczany luzem											
Zestaw zaworów 3-drogowych 230V on/off	zł	2 x EK02WV3V3W5A 1 040 zł				2 x EK02WV3V3W5A 1 040 zł		2 x EK06WV3V3C5A 1 480 zł			
Zestaw zaworów 2-drogowych 230V on/off	zł	2 x EK02WV2V3W5A 900 zł				2 x EK04WV2V3C5A 1 340 zł		2 x EK06WV2V3C5A 1 340 zł			
Zestaw zaworów proporcjonalnych 3-drogowych 24V	zł	2 x EK02P3V24W5A 3 540 zł				2 x EK04P3V24C5A 3 980 zł		2 x EK06P3V24C5A 4 120 zł			
Sterownik elektroniczny dostarczany luzem											
 Przewodowy pilot zdalnego sterowania (Standard)		FWEC1A									
	zł	500 zł									
 Przewodowy pilot zdalnego sterowania (Advanced)		FWEC2A									
	zł	750 zł									
 Przewodowy pilot zdalnego sterowania (Advanced Plus)		FWEC3A									
	zł	1 000 zł									
 Sterownik Split - płyta sterowania		FWEC3AP									
	zł	760 zł									
 Sterownik Split - Panel sterowania		FWEC3AC									
	zł	570 zł									
 Sterownik Split - panel sterowania z ekranem dotykowym (czarny/biały/szary)		FWTOUCHB/FWTOUCHW/FWTOUCHG									
	zł	1 270 zł									
 Sterownik elektroniczny		FWEC4T									
	zł	380 zł									
Opcje		EKAF02G5A		EKAF03G5A		2 x EKAF02G5A		EKAF02G5A + EKAF03G5A			
G2 Filtr	zł	60 zł		90 zł		120 zł		150 zł			
Zestaw przewodów do zaworu	zł	EKER015A 90 zł									
 Zestaw do montażu na ścianie dla FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A		FWFCKA									
	zł	70 zł									
 Zestaw czujnika temperatury dla FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A/FWEC3AP		FWTSKA									
	zł	60 zł									
 Zestaw czujnika wilgotności dla FWEC2A/FWEC3A/FWEC3AP		FWHSCA									
	zł	110 zł									
 Master slave interface dla FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A/FWEC2T/FWEC4T		EPIMSA6									
	zł	770 zł									
Zestaw czujnika temperatury dla FWEC2T/FWEC4T	zł	FWCSWA 40 zł									

Klimakonwektor kanałowy o niskim sprężu – silnik AC



Jednostka z silnikiem wentylatora na prąd zmienny do mocowania kanałowego w pionie i poziomie

- Mała wysokość obudowy 200 mm
- Wentylator Sirocco zapewnia cichą pracę
- Otwarte sterowanie
- Wiele fabrycznie montowanych kombinacji zaworów
- Większa elastyczność w zakresie ustawień wydajności w terenie
- Filtr powietrza można wyjąć w prosty sposób do czyszczenia

FWE-DT/DF



FWE1,2,3A



FWECSA



Sterownik SALUS/SIEMENS



FWTOUCH

Klimakonwektor FWE-DT 2-rurowy kanałowy o niskim sprężu*									
FWE**DATN5V3-L/R/S/T* , 2-rurowy bez zaworów	FWE03DATN5V3-L	FWE06DATN5V3-L	FWE05DATN5V3-L	FWE06DATN5V3-L	FWE07DATN5V3-L	FWE08DATN5V3-L	FWE10DATN5V3-L	FWE11DATN5V3-L	
Cena netto za szt.	1 480 zł	1 850 zł	1 580 zł	1 850 zł	2 010 zł	2 060 zł	2 100 zł	2 200 zł	
FWE**DATV5V3-L/R/S/T* , 2-rurowy z zaworami 3-drogowymi 230 V ON/OFF	FWE03DATV5V3-L	FWE06DATV5V3-L	FWE05DATV5V3-L	FWE06DATV5V3-L	FWE07DATV5V3-L	FWE08DATV5V3-L	FWE10DATV5V3-L	FWE11DATV5V3-L	
Cena netto za szt.	2 220 zł	2 500 zł	2 300 zł	2 500 zł	2 640 zł	2 710 zł	2 780 zł	2 860 zł	
FWE**DATT5V3-L/R/S/T* , 2-rurowy z zaworami 2-drogowymi 230 V ON/OFF	FWE03DATT5V3-L	FWE06DATT5V3-L	FWE05DATT5V3-L	FWE06DATT5V3-L	FWE07DATT5V3-L	FWE08DATT5V3-L	FWE10DATT5V3-L	FWE11DATT5V3-L	
Cena netto za szt.	2 050 zł	2 330 zł	2 140 zł	2 330 zł	2 500 zł	2 570 zł	2 610 zł	2 710 zł	
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	1,77	2,06	2,58	3,12	3,83	3,92	5,22	5,60
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	2,28	2,65	3,33	4,03	4,98	5,11	6,92	7,43
Przepływ powietrza (najwyższy bieg)	m ³ /h	365	385	488	676	820	725	1031	1115
Poziom mocy akustycznej (najwyższy bieg)	dB(A)	42	44	50	50	50	50	57	59
Klimakonwektor FWE-DT 4-rurowy kanałowy o niskim sprężu*									
FWE**DAFN5V3-L/R/S/T* , 4-rurowy, bez zaworów	FWE03DAFN5V3-L	FWE04DAFN5V3-L	FWE05DAFN5V3-L	FWE06DAFN5V3-L	FWE07DAFN5V3-L	FWE08DAFN5V3-L	FWE10DAFN5V3-L	FWE11DAFN5V3-L	
Cena netto za szt.	1 660 zł	1 800 zł	1 850 zł	2 180 zł	2 350 zł	2 410 zł	2 450 zł	2 550 zł	
FWE**DAFV5V3-L/R/S/T* , 4-rurowy z zaworami 3-drogowymi 230 V ON/OFF	FWE03DAFV5V3-L	FWE04DAFV5V3-L	FWE05DAFV5V3-L	FWE06DAFV5V3-L	FWE07DAFV5V3-L	FWE08DAFV5V3-L	FWE10DAFV5V3-L	FWE11DAFV5V3-L	
Cena netto za szt.	2 930 zł	3 110 zł	3 180 zł	3 410 zł	3 630 zł	3 680 zł	3 750 zł	3 840 zł	
FWE**DAFT5V3-L/R/S/T* , 4-rurowy z zaworami 2-drogowymi 230 V ON/OFF	FWE03DAFT5V3-L	FWE04DAFT5V3-L	FWE05DAFT5V3-L	FWE06DAFT5V3-L	FWE07DAFT5V3-L	FWE08DAFT5V3-L	FWE10DAFT5V3-L	FWE11DAFT5V3-L	
Cena netto za szt.	2 620 zł	2 810 zł	2 880 zł	3 100 zł	3 310 zł	3 370 zł	3 440 zł	3 530 zł	
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	1,94	2,06	2,58	3,12	3,42	3,92	5,22	5,60
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) ⁽³⁾	kW	2,11	2,61	2,94	3,84	4,57	4,57	5,83	6,18
Przepływ powietrza (najwyższy bieg)	m ³ /h	407	385	488	677	725	725	1032	1116
Poziom mocy akustycznej (najwyższy bieg)	dB(A)	45	44	50	50	50	50	57	59

Uwagi:

(1) Chłodzenie: Temp. wew.: 27°CDB, 19°CWB; Temp. zasilania klimakonwektora 7°C/12°C

(2) Grzanie: 2-rurowy FCU: Temp. wew. 20°CDB; Temp. zasilania klimakonwektora 50°C, Przepływ wody jak w trybie chłodzenia

(3) Grzanie: 4-rurowy FCU: Temp. wew. 20°CDB; Temp. zasilania klimakonwektora 50°C/40°C

* L – Lewa strona podłączenia instalacji wodnej i prawa strona podłączenia elektrycznego; * R – Prawa strona podłączenia instalacji wodnej i lewa strona podłączenia elektrycznego

* S – Lewa strona podłączenia instalacji wodnej i lewa strona podłączenia elektrycznego; * T – Prawa strona podłączenia instalacji wodnej i prawa strona podłączenia elektrycznego

Akcesoria dla FWE-D	03	04	05	06	07	08	10	11
Zawór 3-drogowy proporcjonalny dla klimakonwektorów 2-rurowych	E4V2PN04V3DA		E4V2PN06V3DA			E4V2PN10V3DA		
	1 930 zł		1 930 zł			1 930 zł		
Zawór 3-drogowy proporcjonalny dla klimakonwektorów 4-rurowych	E4V4PN04V3DA		E4V4PN06V3DA			E4V4PN10V3DA		
	3 840 zł		3 840 zł			3 840 zł		
Zawór 2-drogowy 230V ON/OFF dla klimakonwektorów 2-rurowych	E2V2VN01V3WA							
	520 zł							
Zawór 2-drogowy 230V ON/OFF dla klimakonwektorów 4-rurowych	E2V4VN01V3WA							
	980 zł							
Zawór 3-drogowy 230V ON/OFF dla klimakonwektorów 2-rurowych	E3V2VN02V3WA							
	670 zł							
Zawór 3-drogowy 230V ON/OFF dla klimakonwektorów 4-rurowych	E3V4VN02V3WA							
	1 320 zł							

Klimakonwektor kanałowy o średnim sprężu – silnik AC

Jednostka z silnikiem wentylatora na prąd zmienny do mocowania kanałowego w poziomie

- › Dostępny spręż do 80 Pa
- › **Kompaktowe wymiary** ułatwiają montaż w wąskiej przestrzeni międzystropowej 3-, 4- lub 6-rzędowy wymiennik ciepła
- › Taca skroplin do zbierania kondensatu z: wymiennika ciepła i zaworów regulacyjnych
- › **Silniki elektryczne z 7 poziomami prędkości** (z zabezpieczeniem termicznym na uzwojeniach)
- › Wszystkie 7 poziomów prędkości **zostały ustawione fabrycznie** w zespole listew zaciskowych skrzynki elektrycznej
- › **Filtr powietrzny nadający się do mycia**, łatwo wymontowywalny do konserwacji
- › Maksymalne ciśnienie wody wynosi 10 bar
- › Temperatura wody od +5°C do +95°C
- › Standardowa strona podłączenia instalacji wodnej oraz elektrycznej – lewe podłączenie



FWB-CT/CF



FWEC1,2,3A




FWEC5A



Sterownik SALUS/SIEMENS



FWTOUCH











Klimakonwektor FWB 2-rurowy kanałowy o średnim sprężu*								
BEZ ZAWORÓW	FWB04CTN	FWB05CTN	FWB06CTN	FWB08CTN	FWB10CTN	FWB11CTN	FWB15CTN	FWB17CTN
Cena netto za szt.	3 840 zł	2 400 zł	2 890 zł	2 990 zł	3 340 zł	3 810 zł	4 480 zł	5 090 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI	FWB04CTV	FWB05CTV	FWB06CTV	FWB08CTV	FWB10CTV	FWB11CTV	FWB15CTV	FWB17CTV
Cena netto za szt.	3 350 zł	3 560 zł	4 080 zł	4 170 zł	4 840 zł	5 240 zł	5 960 zł	6 710 zł
BEZ ZAWORÓW, Z NAG. ELEKTRYCZNĄ	FWB04CTNE	FWB05CTNE	FWB06CTNE	FWB08CTNE	FWB10CTNE	FWB11CTNE	FWB15CTNE	FWB17CTNE
Cena netto za szt.	4 040 zł	4 240 zł	4 760 zł	4 860 zł	5 490 zł	5 880 zł	6 590 zł	7 360 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI, Z NAG. ELEKTRYCZNĄ	FWB04CTVE	FWB05CTVE	FWB06CTVE	FWB08CTVE	FWB10CTVE	FWB11CTVE	FWB15CTVE	FWB17CTVE
Cena netto za szt.	5 030 zł	5 290 zł	5 820 zł	5 930 zł	6 860 zł	7 160 zł	7 880 zł	8 790 zł
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	1 98	2 38	3 07	3 87	4 82	5 42	7 52
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	2 39	2 83	3 72	5 11	6 16	6 59	9 29
Przepływ powietrza (najwyższy bieg)	m ³ /h	276	341	402	652	760	760	1289
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	52	58	58	60	60	60	69
Klimakonwektor FWB 4-rurowy kanałowy o średnim sprężu*								
BEZ ZAWORÓW	FWB04CFN	FWB05CFN	FWB06CFN	FWB08CFN	FWB10CFN	FWB11CFN	FWB15CFN	FWB17CFN
Cena netto za szt.	2 950 zł	3 170 zł	3 800 zł	3 950 zł	4 580 zł	5 000 zł	5 410 zł	6 180 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI	FWB04CFV	FWB05CFV	FWB06CFV	FWB08CFV	FWB10CFV	FWB11CFV	FWB15CFV	FWB17CFV
Cena netto za szt.	4 950 zł	5 170 zł	5 840 zł	5 990 zł	6 740 zł	7 160 zł	7 550 zł	8 490 zł
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	1 86	2 25	2 94	3 65	4 62	5 22	7 13
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	2 06	2 32	3 29	4 24	5 45	5 01	7 00
Pobór mocy nagrzewnicy elektrycznej	kW	270	336	398	642	755	755	1285
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	52	58	58	60	60	60	69
Akcesoria dla FWB-B								
 Pompka skroplin	CDRP1A							
	1 190 zł							

Uwagi:

(1) Chłodzenie: Temp. wew.: 27°CDB, 19°CWB; Temp. zasilania klimakonwektora 7°C DT=5Kz; (2) Grzanie: 2-rurowy FCU: Temp. wew. 20°C DB 15°CWB – Temp. zasilania klimakonwektora 45°C, DT=5K (3) Grzanie: 4-rurowy FCU: Temp.wew 20°C DB; Temp. zasilania klimakonwektora 70°C/60°C

FWE-D, FWB-C

Sterowniki

FWB-B	02	03	04	05	06	07	08	09	10	-
FWE-D	-	03	04	05	06	07	08	-	10	11
 <p>Standardowy sterownik Do instalacji na jednostce lub na ścianie. – Zarządzanie 3-biegowym silnikiem AC (wł./wyl. i automatyczna zmiana prędkości) – Zarządzanie zaworem włącz/wyłącz – Zarządzanie nagrzewnicą elektryczną – Zmiana trybu pracy chłodzenie/grzanie na podstawie temp. powietrza/wody</p>					FWEC1A					
					500 zł					
 <p>Sterownik zaawansowany Cała funkcjonalność FWEC1A oraz dodatkowo: – Zarządzanie 4-biegowym silnikiem went. AC (wł./wyl. i automatyczna zmiana prędkości) – Kontrola wilgotności względnej powietrza – Integracja z BMS (po protokole Modbus)</p>					FWEC2A					
					750 zł					
 <p>Sterownik zaawansowany PLUS Cała funkcjonalność FWEC2A oraz dodatkowo: – Zarządzanie silnikiem wentylatora BLDC – Zarządzanie zaworem proporcjonalnym – Programator tygodniowy – Konfigurowalne wyjścia cyfrowe</p>					FWEC3A					
					1 000 zł					
Sterownik typu SPLIT					FWECSAP + FWEC3AC					
 <p>Płytki sterowania FWEC3AC</p>					FWECSAP					
					760 zł					
 <p>Panel sterowania FWEC3AC Cała funkcjonalność FWEC3A oraz dodatkowo system Master&Slave</p>					FWEC3AC					
					570 zł					
 <p>Sterownik z ekranem dotykowym dostępny w 3 kolorach biały/czarny/szary</p>					FWTOUCH W/B/G					
					1 270 zł					
 <p>Zestaw zalecany w przypadku montażu sterownika FWEC1/2/3/A na ścianie</p>					FWFCKA					
					70 zł					
 <p>Zestaw czujnika wilgotności do FWEC2/3A</p>					FWTSKA					
					60 zł					
 <p>Interfejs Master/Slave EPIMSA6 do odłączenia 4 jednostek równolegle na jednym sterowniku</p>					FWHKA					
					110 zł					
 <p>Interfejs Master/Slave EPIMSA6 jest używany do podłączenia 4 jednostek równolegle na jednym sterowniku FWEC1/2/3A Pojemność styków EPIMSA6 wynosi max 4x3A.</p>					EPIMSA6					
					770 zł					

Klimakonwektor kanałowy o wysokim sprężu – silnik AC 2-rurowy i 4-rurowy

Jednostka z silnikiem wentylatora na prąd zmienny
do mocowania kanałowego w pionie i poziomie



FWD-AT/AF

- › Proste złącze kanału montowane po stronie wylotowej
- › **Filtr powietrzny nadający się do mycia**, łatwo wymontowywalny do konserwacji
- › Dostępny spręż do 60 Pa do 145 Pa
- › Maksymalne ciśnienie wody wynosi 10 bar
- › Temperatura wody od +5°C do +95°C
- › Standardowa strona podłączenia instalacji wodnej – lewa



FWEC1,2,3A



FWECSA

Sterownik
SALUS/SIEMENS

FWTOUCH

Klimakonwektor FWD-AT 2-rurowy o wysokim sprężu	FWD04AT	FWD06AT	FWD08AT	FWD10AT	FWD12AT	FWD16AT	FWD18AT
Cena netto	zł 2 860 zł	3 790 zł	4 430 zł	4 920 zł	6 120 zł	7 830 zł	8 610 zł
Wydajność chłodnicza całkowita (Najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW 3.90	6.20	7.80	8.82	11.90	16.40	18.30
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW 4.05	7.71	9.43	10.79	14.45	19.81	21.92
Przepływ powietrza	m ³ /h 800	1.250	1.600	1.600	2.200	3.000	3.000
Poziom mocy akustycznej	dB(A) 66	69	72	72	74	78	78

Klimakonwektor FWD-AT 4-rurowy o wysokim sprężu	FWD04AF	FWD06AF	FWD08AF	FWD10AF	FWD12AF	FWD16AF	FWD18AF
Cena netto	3 370 zł	4 410 zł	5 140 zł	5 690 zł	7 160 zł	9 070 zł	9 940 zł
Wydajność chłodnicza całkowita (Najwyższy bieg) ⁽³⁾	kW 3.90	6.20	7.80	8.82	11.90	16.40	18.30
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) ⁽⁴⁾	kW 4.49	6.62	9.21	9.21	15.86	21.15	21.15
Przepływ powietrza	m ³ /h 800	1.250	1.600	1.600	2.200	3.000	3.000
Poziom mocy akustycznej	dB(A) 66	69	72	72	74	78	78











Akcesoria dla FWD-A	04	06	08	10	12	16	18
Nagrzewnica elektryczna niska wydajność	EDEH04A6	EDEHS06A6	EDEHS10A6		EDEHS12A6	EDEHS18A6	
	2	3	4,5		4,5	9	
	1 930 zł	2 810 zł	2 930 zł		2 980 zł	3 260 zł	
Nagrzewnica elektryczna wysoka wydajność	EDEH04A6	EDEHB06A6	EDEHB10A6		EDEHB12A6	EDEHB18A6	
	2	6	9		9	12	
	1 930 zł	2 810 zł	2 930 zł		2 980 zł	3 260 zł	
Zawór 3-drogowy dla klimakonwektora 2-rurowego (siłownik 230 V w zestawie)	ED2MV04A6	ED2MV10A6		ED2MV12A6	ED2MV18A6		
	1 100 zł	1 100 zł		1 100 zł	1 150 zł		
Zawory 3-drogowe dla klimakonwektora 4-rurowego (siłownik 230 V w zestawie)	ED4MV04A6	ED4MV10A6		2 x ED2MV12A6	2 x ED2MV18A6		
	2 130 zł	2 130 zł		2 200 zł	2 300 zł		
Taca skroplin do montażu pionowego FWD	EDDPV10A6				EDDPV18A6		
	100 zł				100 zł		
Taca skroplin do montażu poziomego FWD	EDDPH10A6				EDDPH18A6		
	110 zł				110 zł		
Termostat do zatrzymania wentylatora Wymagany sterownik FWEC1A	YFSTA6						
	100 zł						
Wlot świeżego powietrza	EDMFA04A6	EDMFA06A6	EDMFA10A6		EDMFA12A6	EDMFA18A6	
	5 020 zł	5 090 zł	5 200 zł		5 470 zł	5 600 zł	
Pompka skroplin	CDRP1A						
	1 240 zł						

Uwagi:

- (1) Chłodzenie: 2-rurowy: Temp. wew.: 27°CDB, 19°CWB; Temp. zasilania klimakonwektora 7°C/12°C, nominalny przepływ i spręż
- (2) Grzanie: 2-rurowy FCU: Temp. wew. 20°C DB – Temp. zasilania klimakonwektora 50°C, nominalny przepływ i spręż
- (3) Chłodzenie: 4-rurowy FCU: Temp. wew.: 27°CDB, 19°CWB; Temp. zasilania klimakonwektora 7°C/12°C, nominalny przepływ i spręż
- (4) Grzanie: 4-rurowy FCU: Temp. wew. 20°C DB – Temp. zasilania klimakonwektora 70°C/60°C, nominalny przepływ i spręż

FWD-A

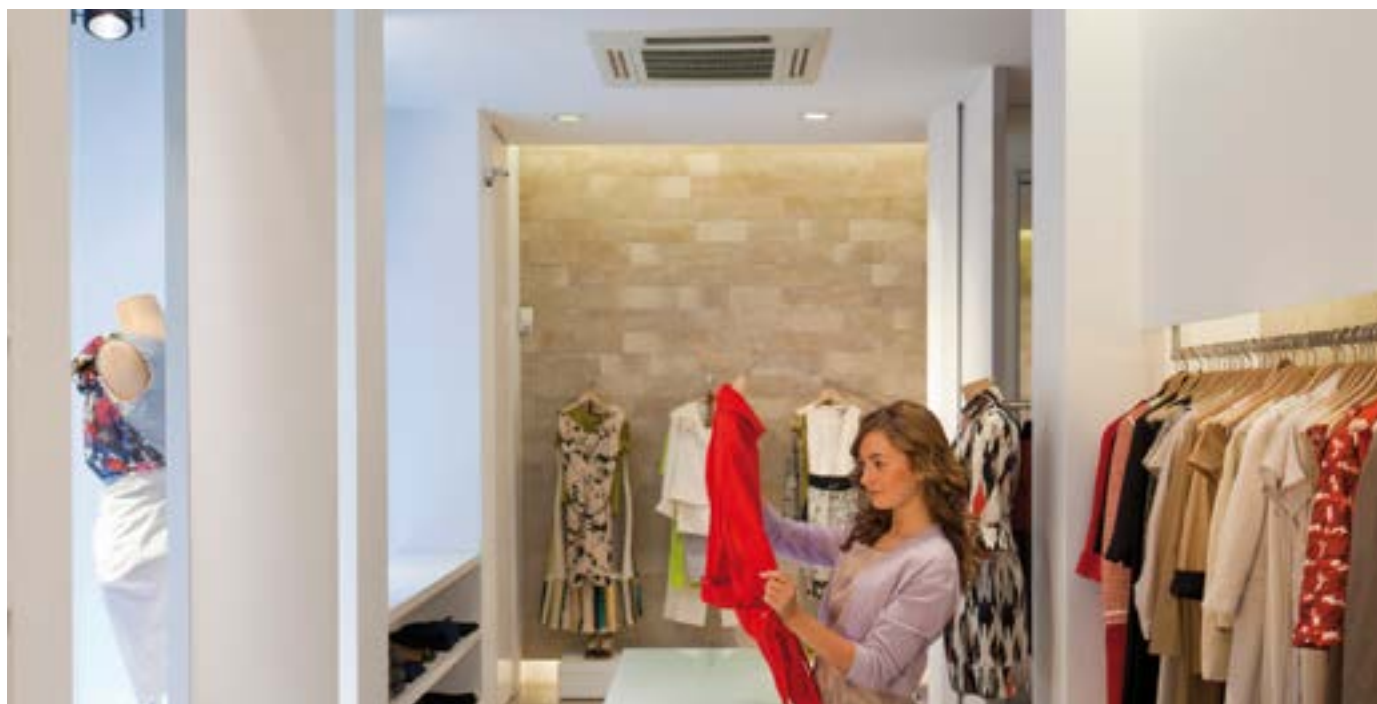
Sterowniki

FWD	04	06	08	10	12	16	18
 <p>Standardowy sterownik Do instalacji na jednostce lub na ścianie. – Zarządzanie 3-biegowym silnikiem AC (wł/wył i automatyczna zmiana prędkości) – Zarządzanie zaworem włącz/wyłacz – Zarządzanie nagrzewnicą elektryczną – Zmiana trybu pracy chłodzenie/grzanie na podstawie temp. powietrza/wody</p>				FWEC1A		FWEC1A EPIB6 wymagane	
				500 zł		500 zł	
 <p>Sterownik zaawansowany Cała funkcjonalność FWEC1A oraz dodatkowo: – Zarządzanie 4-biegowym silnikiem went. AC (wł/wył i automatyczna zmiana prędkości) – Kontrola wilgotności względnej powietrza – Integracja z BMS (po protokole Modbus)</p>				FWEC2A		FWEC2A EPIB6 wymagane	
				750 zł		750 zł	
 <p>Sterownik zaawansowany PLUS Cała funkcjonalność FWEC2A oraz dodatkowo: – Zarządzanie silnikiem wentylatora BLDC – Zarządzanie zaworem proporcjonalnym – Programator tygodniowy – Konfigurowalne wyjścia cyfrowe</p>				FWEC3A		FWEC3A EPIB6 wymagane	
				1 000 zł		1 000 zł	
Sterownik zaawansowany PLUS	FWECSAP + FWECSAC						
 <p>Cała funkcjonalność FWEC2A oraz dodatkowo: – Zarządzanie silnikiem wentylatora BLDC – Zarządzanie zaworem proporcjonalnym – Programator tygodniowy – Konfigurowalne wyjścia cyfrowe</p>				FWECSAP			
				760 zł			
 <p>Cała funkcjonalność FWEC3A oraz dodatkowo system Master&Slave</p>				FWECSAC			
				570 zł			
 <p>Zestaw zalecany w przypadku montażu sterownika FWEC1/2/3/A na ścianie.</p>				FWFCKA			
				70 zł			
 <p>Zestaw czujnika temperatury do FWEC*A, długość 1,5 m</p>				FWTSKA			
				60 zł			
 <p>Zestaw czujnika wilgotności do FWEC2/3A</p>				FWHSKA			
				110 zł			
 <p>Interfejs Master/Slave EPIMSA6 do podłączenia 4 jednostek równolegle na jednym sterowniku</p>				EPIMSA6			
				770 zł			
 <p>Zestaw przekaźnika</p>				-		EPIB6	
						750 zł	

Uwagi:

1) W przypadku FWD w rozmiarach 12, 16, 18 należy użyć EPIB6 do każdej jednostki, aby móc podłączyć się ze sterownikami FWEC*A

2) W przypadku używania FWD12/16/18 w aplikacji Master/Slave przy użyciu EPIMSA6, konieczne jest dodanie EPIB6 dla każdego FWD aby połączyć się z EPIMSA6



Klimakonwektor kanałowy o średnim sprężu – silnik DC

Jednostka z bezszczotkowym silnikiem wentylatora na prąd stały do mocowania kanałowego w poziomie. Ciągła regulacja przepływu powietrza oraz modulacja prędkości wentylatora



FWP-CT/CF

- › **Urządzenie dyskretnie komponuje się** z każdym wystrojem wnętrza – widoczne są jedynie kratki wlotu i wylotu powietrza
- › Do 50% **oszczędności energii** dzięki technologii bezszczotkowego silnika na prąd stały w porównaniu do technologii tradycyjnej
- › **Natychmiastowa regulacja** temperatury i wilgotności względnej
- › **Niski poziom głośności podczas pracy**
- › Bardzo elastyczne rozwiązania: wiele różnych wielkości, typologii rurociągów i przyłączanych zaworów
- › Dostępny spręż do 70 Pa
- › Maksymalne ciśnienie wody wynosi 10 bar
- › Temperatura wody od +5°C do +95°C
- › Standardowa strona podłączenia instalacji wodnej i elektrycznej – lewe



FWECSA



FWECSA



PLRDG200KN



FWTOUCH

Klimakonwektor FWP 2-rurowy kanałowy o średnim sprężu								
BEZ ZAWORÓW								
	FWP04CTN	FWP05CTN	FWP06CTN	FWP08CTN	FWP10CTN	FWP11CTN	FWP15CTN	FWP17CTN
Cena netto za szt.	3 300 zł	3 450 zł	3 930 zł	4 040 zł	4 280 zł	4 660 zł	5 600 zł	6 040 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI								
	FWP04CTV	FWP05CTV	FWP06CTV	FWP08CTV	FWP10CTV	FWP11CTV	FWP15CTV	FWP17CTV
Cena netto za szt.	4 320 zł	4 450 zł	4 980 zł	5 100 zł	5 440 zł	5 810 zł	6 740 zł	7 180 zł
BEZ ZAWORÓW NAG. ELEKTRYCZNA								
	FWP04CTNE	FWP05CTNE	FWP06CTNE	FWP08CTNE	FWP10CTNE	FWP11CTNE	FWP15CTNE	FWP17CTNE
Cena netto za szt.	5 000 zł	5 140 zł	5 650 zł	5 770 zł	6 050 zł	6 430 zł	7 340 zł	7 800 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI NAG. ELEKTRYCZNA								
	FWP04CTVE	FWP05CTVE	FWP06CTVE	FWP08CTVE	FWP10CTVE	FWP11CTVE	FWP15CTVE	FWP17CTVE
Cena netto za szt.	6 010 zł	6 160 zł	6 710 zł	6 820 zł	7 200 zł	7 570 zł	8 500 zł	8 930 zł
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	1.95	2.34	3.04	3.79	4.75	5.35	7.38
Wydajność grzewcza (2-rurowy najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	1.99	2.35	3.10	4.31	5.17	5.49	7.80
Przepływ powietrza (najwyższy bieg)	m ³ /h	276	341	402	652	760	760	1289
Poziom mocy akustycznej (najwyższy bieg)	dB(A)	52	54	54	58	58	58	69

Klimakonwektor FWP 4-rurowy kanałowy o średnim sprężu								
BEZ ZAWORÓW								
	FWP04CFN	FWP05CFN	FWP06CFN	FWP08CFN	FWP10CFN	FWP11CFN	FWP15CFN	FWP17CFN
Cena netto za szt.	3 690 zł	3 860 zł	4 420 zł	4 470 zł	5 280 zł	5 690 zł	6 160 zł	6 610 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI								
	FWP04CFV	FWP05CFV	FWP06CFV	FWP08CFV	FWP10CFV	FWP11CFV	FWP15CFV	FWP17CFV
Cena netto za szt.	5 630 zł	5 790 zł	6 380 zł	6 450 zł	7 350 zł	7 780 zł	8 230 zł	8 690 zł
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	1.91	2.31	3.01	3.75	4.72	5.32	7.38
Wydajność grzewcza (4-rurowy najwyższy bieg) ⁽³⁾	kW	2.06	2.32	3.29	4.24	5.45	5.45	7.06
Przepływ powietrza (najwyższy bieg)	m ³ /h	270	336	398	642	755	755	1289
Poziom mocy akustycznej (najwyższy bieg)	dB(A)	52	54	54	58	58	58	69

Akcesoria dla FWP-A	
	Pompka skroplin CDRP1A
	1 190 zł

Uwagi:
 (1) Chłodzenie: Temp. wew.: 27°CDB 19°CWB; Temp. zasilania klimakonwektora 7°C DT=5K; (2) Grzanie: 2-rurowy FCU: Temp. wew. 20°C DB 15°CWB – Temp. zasilania klimakonwektora 45°C DT=5K; (3) Grzanie: 4-rurowy FCU: Temp.wew 20°CDB; Temp. zasilania klimakonwektora 70°C/60°C

Klimakonwektor kanałowy o wysokim sprężu – silnik DC

Jednostka z bezszczotkowym silnikiem wentylatora na prąd stały do mocowania w pionie i poziomie. Ciągła regulacja przepływu powietrza oraz modulacja prędkości wentylatora



FWN-AT/AF

- › Do 70% oszczędności energii dzięki technologii bezszczotkowego silnika na prąd stały w porównaniu do technologii tradycyjnej
- › Natychmiastowa regulacja temperatury i wilgotności względnej
- › Niski poziom głośności podczas pracy
- › Bardzo elastyczne rozwiązania: wiele różnych wielkości, typologii rurociągów i przyłączanych zaworów
- › Dostępny spręż do 70 Pa
- › Filtr powietrza można wyjąć w prosty sposób do czyszczenia
- › Proste złącze kanału montowane po stronie wylotowej
- › Maksymalne ciśnienie wody wynosi 10 bar
- › Temperatura wody od +5°C do +95°C
- › Standardowa strona podłączenia instalacji wodnej – lewe



FWEC3A



FWECSA



PLRDG200KN











FWTOUCH

Klimakonwektor FWN 2-rurowy o wysokim sprężu		FWN04AT	FWN05AT	FWN06AT	FWN07AT	FWN08AT	FWN10AT
Cena netto		3 920 zł	4 200 zł	7 010 zł	7 420 zł	7 680 zł	8 020 zł
Wydajność chłodnicza (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	3 91	4 76	6 17	6 81	7 83	8 75
Wydajność grzewcza (2-rurowy najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	4 85	5 79	7 67	8 65	9 46	10 70
Przepływ powietrza	m ³ /h	802	791	1 238	1 203	1 606	1 581
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	66	66	69	69	72	72

Klimakonwektor FWN 4-rurowy o wysokim sprężu		FWN04AF	FWN05AF	FWN06AF	FWN07AF	FWN08AF	FWN10AF
Cena netto		4 420 zł	4 830 zł	7 620 zł	8 000 zł	8 380 zł	8 850 zł
Wydajność chłodnicza (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	3 88	4 72	6 06	6 69	7 70	8 60
Wydajność grzewcza (2-rurowy najwyższy bieg) ⁽³⁾	kW	4 48	4 45	6 53	6 44	9 13	9 07
Przepływ powietrza	m ³ /h	793	783	1 211	1 182	1 576	1 550
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	66	66	69	69	72	72








* Przykładowe zestawy fabryczne. Inna konfiguracja na zapytanie w biurach techniczno-handlowych.

Akcesoria dla FWN-A	04	05	06	07	08	10
 Nagrzewnica elektryczna niska wydajność	EDEH04A6		EDEHS06A6		EDEHS10A6	
	Moc	2 0		3 0		4 5
	Cena netto	1 930 zł		2 810 zł		2 930 zł
 Nagrzewnica elektryczna wysoka wydajność	EDEH04A6		EDEHB06A6		EDEHB10A6	
	Moc	2 0		6 0		9 0
	Cena netto	1 930 zł		2 810 zł		2 930 zł
 Zawór 3-drogowy dla klimakonwektora 2-drogowego (siłownik 230 V w zestawie)	ED2MV04A6		ED2MV10A6			
	1 100 zł		1 100 zł			
 Zawór 3-drogowy dla klimakonwektora 4-drogowego (siłownik 230 V w zestawie)	ED4MV04A6		ED4MV10A6			
	2 130 zł		2 130 zł			
 Taca skroplin do montażu pionowego FWN	EDDPV10A6					
	100 zł					
 Taca skroplin do montażu poziomego FWN	EDDPH10A6					
	110 zł					
 Wlot świeżego powietrza	EDMFA04A6		EDMFA06A6		EDMFA10A6	
	5 020 zł		5 090 zł		5 200 zł	
 Pompka skroplin	CDRP1A					
	1 240 zł					

Uwagi:
 (1) Chłodzenie: Temp. wew.: 27°CDB 19°CWB; Temp. zasilania klimakonwektora 7°C/12°C; (2) Grzanie: 2-rurowy FCU: Temp. wew. 20°C DB – Temp. zasilania klimakonwektora 50°C Przepływ wody jak w trybie chłodzenia; (3) Grzanie: 4-rurowy FCU: Temp.wew 20°CDB; Temp. zasilania klimakonwektora 70°C/60°C

FWP-A, FWN-A

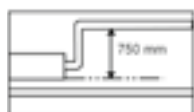
Sterowniki

	FWP-A	02	03	04	05	06	07	-	-
	FWN-A	-	-	04	05	06	07	08	010
	<p>Sterownik zaawansowany PLUS Cała funkcjonalność FWEC2A oraz dodatkowo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zarządzanie silnikiem wentylatora BLDC - Zarządzanie zaworem proporcjonalnym - Programator tygodniowy - Konfigurowalne wyjścia cyfrowe 					FWEC3A			
						1 000 zł			
Sterownik typu split						FWECSAP+FWECSAC			
	Płytki sterowania FWEC3AP					FWECSAP			
						760 zł			
	Sterownik z ekranem dotykowym dostępny w trzech kolorach biały/czarny/szary					FWTOUCH/W/B/G			
						1 270 zł			
	<p>Panel sterowania FWEC3AC Cała funkcjonalność FWEC3A oraz dodatkowo system Master&Slave</p>					FWECSAC			
						570 zł			
	Zestaw zalecany w przypadku montażu sterownika FWEC1/2/3/A na ścianie					FWFCKA			
						70 zł			
	Zestaw czujnika temperatury do FWEC*A, długość 1,5 m					FWTSKA			
						60 zł			
	Zestaw czujnika wilgotności do FWEC2/3A, długość 1,5 m					FWHСКА			
						110 zł			

Klimakonwektor kasetonowy 600 × 600

Jednostka z silnikiem wentylatora na prąd zmienny do mocowania w suficie. Możliwość zamknięcia 1 lub 2 klap

- › Nowoczesny panel dekoracyjny w kolorze białym (RAL9010)
- › Kompaktowa obudowa umożliwia montaż jednostki w suficie podwieszanym oraz dopasowanie do standardowych modułów architektonicznych
- › Wygodny poziomy wypływ powietrza gwarantuje pracę **bez przeciągów** i zapobiega zabrudzeniom sufitu
- › **Zintegrowany wlot świeżego powietrza** w tym samym systemie zmniejsza koszty instalacji, ponieważ nie ma potrzeby instalowania dodatkowej wentylacji
- › Pompka skroplin o wysokości podnoszenia **750 mm** w standardzie



FWF-BT/BF



BRC7E530/531

- › Maksymalne ciśnienie wody wynosi 10 bar
- › Temperatura wody od +5°C do +50°C dla klimakonwektora 2-rurowego
- › Temperatura wody od +5°C do +70°C dla klimakonwektora 4-rurowego

Klimakonwektor FWF-B 2-rurowy kasetonowy		FWF02BT	FWF03BT	FWF04BT	FWF05BT
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	2 00	3 20	4 20	5 20
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	2 90	4 00	5 40	6 70
Przepływ powietrza	m ³ /h	468	468	660	876
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	44	44	50	55
Konfiguracja urządzeń					
KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 2-RUROWY		3 240 zł	3 450 zł	3 640 zł	3 840 zł
PANEL DEKORACYJNY	BYFQ60B3	1 220 zł	1 220 zł	1 220 zł	1 220 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- 13-DROGOWYCH	EKRP1C11	560 zł	560 zł	560 zł	560 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY	EKMV3C09B	560 zł	560 zł	560 zł	560 zł
SKRZYŃKA MONTAŻOWA DO ADAPTERA PCB	KRP1BB101	330 zł	330 zł	330 zł	330 zł
Cena netto za kpl.		5 910 zł	6 120 zł	6 310 zł	6 510 zł

KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 2-RUROWY		3 240 zł	3 450 zł	3 640 zł	3 840 zł
PANEL DEKORACYJNY	BYFQ60B3	1 220 zł	1 220 zł	1 220 zł	1 220 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- 13-DROGOWYCH	EKRP1C11	560 zł	560 zł	560 zł	560 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY	EKMV2C09B	500 zł	500 zł	500 zł	500 zł
SKRZYŃKA MONTAŻOWA DO ADAPTERA PCB	KRP1BB101	330 zł	330 zł	330 zł	330 zł
Cena netto za kpl.		5 850 zł	6 060 zł	6 250 zł	6 450 zł

Klimakonwektor FWF-B 4-rurowy kasetonowy		FWF02BF	FWF03BF	FWF04BF	FWF05BF
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	2 00	2 70	3 50	4 50
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) ⁽³⁾	kW	3 80	3 80	4 90	6 10
Przepływ powietrza	m ³ /h	468	438	618	822
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	44	46	52	57
Konfiguracja urządzeń					
KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 4-RUROWY		3 530 zł	3 760 zł	3 930 zł	4 110 zł
PANEL DEKORACYJNY	BYFQ60B3	1 220 zł	1 220 zł	1 220 zł	1 220 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- 13-DROGOWYCH	EKRP1C11	560 zł	560 zł	560 zł	560 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY	EKMV3C09B	560 zł	560 zł	560 zł	560 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY	EKMV2C09B	500 zł	500 zł	500 zł	500 zł
SKRZYŃKA MONTAŻOWA DO ADAPTERA PCB	KRP1BB101	330 zł	330 zł	330 zł	330 zł
Cena netto za kpl.		6 760 zł	6 990 zł	7 160 zł	7 340 zł

KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 4-RUROWY		3 530 zł	3 760 zł	3 930 zł	4 110 zł
PANEL DEKORACYJNY	BYFQ60B3	1 220 zł	1 220 zł	1 220 zł	1 220 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- 13-DROGOWYCH	EKRP1C11	560 zł	560 zł	560 zł	560 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY	EKMV2C09B	500 zł	500 zł	500 zł	500 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY	EKMV2C09B	500 zł	500 zł	500 zł	500 zł
SKRZYŃKA MONTAŻOWA DO ADAPTERA PCB	KRP1BB101	330 zł	330 zł	330 zł	330 zł
Cena netto za kpl.		6 640 zł	6 870 zł	7 040 zł	7 220 zł

Uwagi:

(1) Chłodzenie: Temp. wew.: 27°CDB, 19°CWB; Temp. zasilania klimakonwektora 7°C/12°C

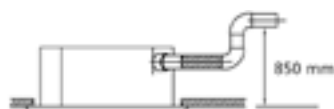
(2) Grzanie: 2-rurowy FCU: Temp. wew. 20°C DB – Temp. zasilania klimakonwektora 50°C

(3) Grzanie: 4-rurowy FCU: Temp. wew. 20°CDB; Temp. zasilania klimakonwektora 70°C/60°C

Klimakonwektor kasetonowy z nawiewem obwodowym

Jednostka z bezszczotkowym silnikiem wentylatora na prąd stały do mocowania w suficie. Nawiew powietrza 360°

- › Nawiew powietrza 360° zapewnia **równomierny przepływ powietrza** i rozkład temperatury
- › Nowoczesny panel dekoracyjny w kolorze białym (RAL9010)
- › **Zintegrowany wlot świeżego powietrza** w tym samym systemie zmniejsza koszty instalacji, ponieważ nie ma potrzeby instalowania dodatkowej wentylacji
- › Wygodny poziomy wypływ powietrza gwarantuje pracę **bez przeciągów** i zapobiega zabrudzeniom sufitu
- › Możliwość zamknięcia 1 lub 2 klap nawiewu powietrza **ułatwia montaż w narożnikach**
- › Jednostka o wymiarach 840 × 840 mm i 288 mm wysokości oraz waga 26 kg
- › Pompka skroplin w standardzie o wysokości podnoszenia 850 mm zwiększa elastyczność i szybkość instalacji



FWC-BT/BF



BRC7E532F/533F

- › Maksymalne ciśnienie wody wynosi 10 bar
- › Temperatura wody od +5°C do +50°C dla klimakonwektora 2-rurowego
- › Temperatura wody od +5°C do +70°C dla klimakonwektora 4-rurowego

Klimakonwektor FWC-B 2-rurowy kasetonowy		FWC06BT	FWC07BT	FWC08BT	FWC09BT
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	5 80	6 80	7 70	8 70
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	8 00	8 90	10 60	12 10
Przepływ powietrza	m ³ /h	1.062	1.236	1.518	1.776
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	43	47	53	57
Konfiguracja urządzeń					
KLIMAKONWEKTOR		4 610 zł	4 910 zł	5 180 zł	5 460 zł
PANEL DEKORACYJNY KASETA	BYCQ140C	810 zł	810 zł	810 zł	810 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRPICT1	560 zł	560 zł	560 zł	560 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY	EKMV3C09B	560 zł	560 zł	560 zł	560 zł
SKRZYŃKA INSTALACYJNA DO PCB ADAPTERA	KRP1H98A	200 zł	200 zł	200 zł	200 zł
	Cena netto za kpl.	6 740 zł	7 040 zł	7 310 zł	7 590 zł
Konfiguracja urządzeń					
KLIMAKONWEKTOR		4 610 zł	4 910 zł	5 180 zł	5 460 zł
PANEL DEKORACYJNY KASETA	BYCQ140C	810 zł	810 zł	810 zł	810 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRPICT1	560 zł	560 zł	560 zł	560 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY	EKMV2C09B	500 zł	500 zł	500 zł	500 zł
SKRZYŃKA INSTALACYJNA DO PCB ADAPTERA	KRP1H98A	200 zł	200 zł	200 zł	200 zł
	Cena netto za kpl.	6 680 zł	6 980 zł	7 250 zł	7 530 zł
Konfiguracja urządzeń					
KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 4-RUROWY		5 760 zł	6 150 zł	6 440 zł	6 710 zł
PANEL DEKORACYJNY KASETA	BYCQ140C	810 zł	810 zł	810 zł	810 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRPICT1	560 zł	560 zł	560 zł	560 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY	EKMV3C09B	560 zł	560 zł	560 zł	560 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY	EKMV3C09B	560 zł	560 zł	560 zł	560 zł
SKRZYŃKA INSTALACYJNA DO PCB ADAPTERA	KRP1H98A	200 zł	200 zł	200 zł	200 zł
	Cena netto za kpl.	8 450 zł	8 840 zł	9 130 zł	9 400 zł
Konfiguracja urządzeń					
KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 4-RUROWY		5 760 zł	6 150 zł	6 440 zł	6 710 zł
PANEL DEKORACYJNY KASETA	BYCQ140C	810 zł	810 zł	810 zł	810 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRPICT1	560 zł	560 zł	560 zł	560 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY	EKMV2C09B	500 zł	500 zł	500 zł	500 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY	EKMV2C09B	500 zł	500 zł	500 zł	500 zł
SKRZYŃKA INSTALACYJNA DO PCB ADAPTERA	KRP1H98A	200 zł	200 zł	200 zł	200 zł
	Cena netto za kpl.	8 330 zł	8 720 zł	9 010 zł	9 280 zł

Uwagi:






(1) Chłodzenie: Temp. wew.: 27°CDB, 19°CWB; Temp. zasilania klimakonwektora 7°C/12°C









(2) Grzanie: 2-rurowy FCU: Temp. wew. 20°C DB – Temp. zasilania klimakonwektora 50°C, Przepływ wody jak w trybie chłodzenia

(3) Grzanie: 4-rurowy FCU: Temp. wew. 20°CDB; Temp. zasilania klimakonwektora 70°C/60°C

FWC-B, FWF-B

Akcesoria

Akcesoria	FWC-B	FWF-B
 Panel dekoracyjny z nawiewem obwodowym	BYCQ140C 810 zł	-
 Panel dekoracyjny	-	BYFQ60B3 1 220 zł
 Element uszczelniający wylot powietrza	KDBHQ55C140 520 zł	KDBH44BA60 680 zł
 Sterownik przewodowy Madoka	BRC1H52K/S/W 480 zł	
 Sterownik bezprzewodowy HP	BRC7F532F 740 zł	BRC7E530 670 zł
 Sterownik bezprzewodowy CO	BRC7F533F 690 zł	BRC7E531 840 zł

Akcesoria	FWC-B	FWF-B
 Skrzynka montażowa do adaptera PCB	KRP1H98A 200 zł	KRP1BB101 330 zł
 Sterownik centralny Można nim sterować max 2 grupy urządzeń po 64 jednostki na grupę	DCS601C51 8 500 zł	
 Skrzynka montażowa	KJB411A 620 zł	
 Płytką sterująca do MOD-BUS	EKFCMBCB 480 zł	
 Zawór 2-drogowy ON/OFF (siłownik 230 V w zestawie)	EKMV2C09B 500 zł	
 Zawór 3-drogowy ON/OFF (siłownik 230 V w zestawie)	EKMV3C09B 560 zł	
 PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRP1C11 560 zł	
 Bramka Modbus Można nią sterować max 64 jednostkami	EKMBDXA 13 450 zł	

Uwagi:
W celu poprawnej konfiguracji urządzeń wymagany jest wybór z opcji dodatkowych:

- 1)
 - Klimakonwektor 2-rurowy FWF-BT
 - Panel dekoracyjny BYFQ60B3
 - PCB podłączenia zaworów 2- i 3-drogowych EKRP1C11
 - Zawór 2-drogowy lub 3-drogowy EKMV2C09B lub EKMV3C09B
 - Skrzynka montażowa do adaptera PCB KRP1BB101
 - Sterownik przewodowy/bezprzewodowy
- 2)
 - Klimakonwektor 4-rurowy FWF-BF
 - Panel dekoracyjny BYFQ60B3
 - PCB podłączenia zaworów 2- i 3-drogowych EKRP1C11
 - 2 x zawór 2-drogowy lub 3-drogowy 2 x EKMV2C09B lub 2 x EKMV3C09B
 - Skrzynka montażowa do adaptera PCB KRP1BB101
 - Sterownik przewodowy/bezprzewodowy
- 3)
 - Klimakonwektor 2-rurowy FWC-BT
 - Panel dekoracyjny BYCQ140C
 - PCB podłączenia zaworów 2- i 3-drogowych EKRP1C11
 - Zawór 2-drogowy lub 3-drogowy EKMV2C09B lub EKMV3C09B
 - Skrzynka instalacyjna do PCB adaptera KRP1H98A
 - sterownik przewodowy/bezprzewodowy
- 4)
 - Klimakonwektor 4-rurowy FWC-BF
 - Panel dekoracyjny BYCQ140C
 - PCB podłączenia zaworów 2- i 3-drogowych EKRP1C11
 - 2 x zawór 2-drogowy lub 3-drogowy 2 x EKMV2C09B lub 2 x EKMV3C09B
 - Skrzynka instalacyjna do PCB adaptera KRP1H98A
 - Sterownik przewodowy/bezprzewodowy

FWF-DT/DF

Zespół silnika wentylatora BLDC do montażu sufitowego.
4-kierunkowy nawiew powietrza

- › Kompaktowa obudowa (570mm szerokości i długości) umożliwia wpasowanie do sufitów i standardowych modułów architektonicznych, bez cięcia płyt sufitowych
- › Nowoczesna kratka wlotu powietrza z ABS lub całkowicie płaska
- › Niezawodność i wytrzymałość w kompaktowej konstrukcji
- › Pompka odprowadzająca kondensat o wysokości podnoszenia do 835 mm
- › Szeroka gama sterowników z otwartym protokołem
- › Dostępność zaworów 2-drogowych lub 3-drogowych z fabrycznie zamontowanym siłownikiem typu ON-OFF






FWF-D Jednostka kasetonowa		02	03	04	05
FWF**DT , 2-rurowy, zawierający pompkę skroplin, bez zaworów	zł				
FWF**DTV , 2-rurowy, z fabrycznie zamontowanymi zaworami 3 drogowymi 230V on/off	zł				
FWF**DTT , 2-rurowy, z fabrycznie zamontowanymi zaworami 2-drogowymi 230V on/off	zł				
Moc chłodnicza (całkowita na super wysokim biegu) ⁽¹⁾	kW	2	3	4,07	5,1
Moc grzewcza (2-rurowy na super wysokim biegu) ⁽²⁾	kW	2,54	3,3	4,26	5,74
Przepływ powietrza	m ³ /h	498	516	623	860
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	37	39	41	46
FWF**DF , 4-rurowy, zawierający pompkę skroplin, bez zaworów	zł				
FWF**DFV , 4-rurowy, z fabrycznie zamontowanymi zaworami 3 drogowymi 230V on/off	zł				
FWF**DFT , 4-rurowy, z fabrycznie zamontowanymi zaworami 2-drogowymi 230V on/off	zł				
Moc chłodnicza (Całkowita na super wysokim biegu) ⁽¹⁾	kW	2	3	4	5,02
Moc grzewcza (4-rurowy na super wysokim biegu) ⁽³⁾	kW	3,31	4,15	5,59	6,64
Przepływ powietrza	m ³ /h	477	534	612	847
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	37	40	43	48

Uwagi:

(1) Chłodzenie: 2/4-rurowych: powietrze 27°CDB, 19°CWB; woda zasilanie 7°C; powrót 12°C

(2) Grzanie: 2-rurowych: powietrze 20°CDB, woda zasilanie 50°C, przepływ wody taki sam jak dla trybu chłodzenia

(3) Grzanie: 4-rurowych: powietrze 20°CDB, woda zasilanie 50°C, powrót 40°C

FWF-D	02	03	04	05	02	03	04	05
Opcje	2-rurowy				4-rurowy			
 Dekoracyjny panel 600x600 (biały)*				BYFQ60CW				
	zł			1150 zł				
 Dekoracyjny panel 600x600 (srebrny)*				BYFQ60CS				
	zł			1150 zł				
 Standardowy Panel 600x600				BYFQ60B3				
	zł			1220 zł				
Adapter dla paneli dekoracyjnych * - dla BYFQ60CW i BYFQ60CS				EKRP1CAS5A				
	zł			50 zł				
Zestaw 3-drogowego zaworu ON/OFF 230V		EKWV3V3W5A				2 x EKWV3V3W5A		
	zł	420 zł				840 zł		
Zestaw 2-drogowego zaworu ON/OFF 230V		EKWV2V3W5A				2 x EKWV2V3W5A		
	zł	300 zł				600 zł		
 Przewodowy pilot zdalnego sterowania (Advanced Plus)			FWEC3A				FWEC3A	
	zł		1000 zł				1000 zł	
 Sterownik Split - płyta sterowania			FWECSAP				FWECSAP	
	zł		760 zł				760 zł	
 Sterownik Split - Panel sterowania			FWECSAC				FWECSAC	
	zł		570 zł				570 zł	
 Sterownik Split - panel sterowania z ekranem dotykowym (czarny/biały/szary)			FWTOUCHB/FWTOUCHW/FWTOUCHG				FWTOUCHB/FWTOUCHW/FWTOUCHG	
	zł		1270 zł				1270 zł	
 Sterownik elektroniczny			FWEC10				FWEC10	
	zł		430 zł				430 zł	
 Zestaw do montażu na ścianie dla FWEC1A/ FWEC2A/FWEC3A				FWFCKA				
	zł			70 zł				
 Zestaw czujnika temperatury dla FWEC1A/ FWEC2A/FWEC3A/FWECASP				FWTSKA				
	zł			60 zł				
 Zestaw czujnika wilgotności dla FWEC2A/ FWEC3A/FWECASP				FWHska				
	zł			110 zł				
Element uszczelniający wylotu powietrza				KDBH44BA60				
	zł			680 zł				
 Panel Spacer				KDBQ44B60				
	zł			3180 zł				
 Filtr o długiej żywotności				KAF441C60				
	zł			540 zł				
 Zestaw wlotu świeżego powietrza				KDDQ44XA60				
	zł			770 zł				



FWH-A (AC) & FWI-A (BLDC)

Nowa kasetka z „otwartym protokołem”



Struktura

- › 600x600 (od rozmiaru 02 do 04)
- › 900x900 (od rozmiaru 06 do 08)
- › Pompa odprowadzająca kondensat o wysokości podnoszenia do 900 mm
- › 4-kierunkowy nawiew powietrza z panelem ABS w kolorze RAL9003

Wydajność

- › Silnik wentylatora z technologią BLDC
- › Niski poziom hałasu i optymalny komfort
- › Modele 600x600 do 5 kW
- › Modele 900x900 do 10 kW

Sterowanie

- › Funkcja „Otwarty protokół” umożliwia integrację z systemem BMS innych firm poprzez protokół ModBus
- › Może być używany w połączeniu ze „sterownikiem split” Daikin oraz z FWTOUCH
- › Kompatybilny z przewodowymi sterownikami pokojowymi Daikin

Opcje

- › Zestaw zaworu sterującego niezależnego od ciśnienia
- › Zestaw zaworu ON/OFF i proporcjonalnego
- › Gotowy do połączenia z króćcem do wprowadzania świeżego powietrza i komorą dystrybucji powietrza



FWH-AT/AF

Do montażu sufitowego z silnikiem AC oraz 4-kieunkowym nawiewem powietrza.

- › Dwa wymiary ram (600x600mm i 900x900mm)
- › Nowoczesna kratka wlotu powietrza z ABS
- › Niezawodność i wytrzymałość w kompaktowej konstrukcji
- › Pompa odprowadzająca kondensat o wysokości podnoszenia do 900 mm
- › Dostępne z zamontowaną płytą sterującą lub w wersji nagiej z możliwością połączenia z dowolnym sterownikiem
- › Krótszy czas instalacji i uruchomienia dzięki dostępności zaworów 2-drogowych lub 3-drogowych z siłownikiem typu ON-OFF lub modulacyjnym



Jednostka kasetowa z otwartym protokołem	FWH-AT/ FWH-AF	02	03	04	06	07	08	02	03	04	06	08
		2-rurowy						4-rurowy				
Moc chłodnicza	kW	2,53	4,31	5	7,01	8,24	9,73	2,35	3,38	3,62	7,45	9
(Całkowita na super wysokim biegu)(1)												
Moc grzewcza	kW	3,1	4,3	5,35	8,17	9,18	11,1	3,55	4,22	4,81	10,6	12,4
(2 i 4-rurowy na super wysokim biegu)(2)(3)												
Przepływ powietrza	m³/h	557	640	805	1.494	1.380	1.651	533	640	805	1.380	1.651
Moc akustyczna	dB(A)	45	50	58	51	51	56	45	50	58	51	56
Otwarty protokół bez PCB	Jednostka podstawowa	FWH02ATN	FWH03ATN	FWH04ATN	FWH06ATN	FWH07ATN	FWH08ATN	FWH02AFN	FWH03AFN	FWH04AFN	FWH06AFN	FWH08AFN
Cena netto		3 680 zł	4 000 zł	4 200 zł	5 700 zł	6 240 zł	6 520 zł	4 460 zł	4 780 zł	4 970 zł	6 960 zł	7 840 zł
	Montowany fabrycznie zawór 3-drogowy on-off 230V	FWH02ATV	FWH03ATV	FWH04ATV	FWH06ATV	FWH07ATV	FWH08ATV	FWH02AFV	FWH03AFV	FWH04AFV	FWH06AFV	FWH08AFV
Cena netto		4 280 zł	4 610 zł	4 800 zł	6 480 zł	7 030 zł	7 300 zł	5 500 zł	5 820 zł	6 010 zł	8 030 zł	8 910 zł
	Montowany fabrycznie modulacyjny zawór 3-drogowy 24V	FWH02AATP6V3-	FWH03AATP6V3-	FWH04AATP6V3-	FWH06AATP6V3-	FWH07AATP6V3-	FWH08AATP6V3-	FWH02AAF6V3-	FWH03AAF6V3-	FWH04AAF6V3-	FWH06AAF6V3-	FWH08AAF6V3-
Cena netto		4 920 zł	5 250 zł	5 440 zł	7 060 zł	7 610 zł	7 880 zł	6 830 zł	7 160 zł	7 340 zł	9 450 zł	10 330 zł
	Montowany fabrycznie zawór 2-drogowy on-off 230V	FWH02ATT	FWH03ATT	FWH04ATT	FWH06ATT	FWH07ATT	FWH08ATT	FWH02AFT	FWH03AFT	FWH04AFT	FWH06AFT	FWH08AFT
Cena netto		4 170 zł	4 490 zł	4 690 zł	6 290 zł	6 840 zł	7 110 zł	5 350 zł	5 670 zł	5 860 zł	7 940 zł	8 810 zł
	Montowany fabrycznie modulacyjny zawór 2-drogowy 24V	FWH02AATG6V3-	FWH03AATG6V3-	FWH04AATG6V3-	FWH06AATG6V3-	FWH07AATG6V3-	FWH08AATG6V3-	FWH02AAF6V3-	FWH03AAF6V3-	FWH04AAF6V3-	FWH06AAF6V3-	FWH08AAF6V3-
Cena netto		4 760 zł	5 090 zł	5 270 zł	6 900 zł	7 450 zł	7 720 zł	6 480 zł	6 800 zł	6 990 zł	9 110 zł	9 980 zł
	Montowany fabrycznie PICV on-off 230V	FWH02AATG6V3-	FWH03AATG6V3-	FWH04AATG6V3-	FWH06AATG6V3-	FWH07AATG6V3-	FWH08AATG6V3-	FWH02AAF6V3-	FWH03AAF6V3-	FWH04AAF6V3-	FWH06AAF6V3-	FWH08AAF6V3-
Cena netto		na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
	Montowany fabrycznie modulacyjny PICV 24V	FWH02AATJ6V3-	FWH03AATJ6V3-	FWH04AATJ6V3-	FWH06AATJ6V3-	FWH07AATJ6V3-	FWH08AATJ6V3-	FWH02AAF6V3-	FWH03AAF6V3-	FWH04AAF6V3-	FWH06AAF6V3-	FWH08AAF6V3-
Cena netto		na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
Z kontrolerem PCB	Jednostka podstawowa	FWH02AATN6V3-S-	FWH03AATN6V3-S-	FWH04AATN6V3-S-	FWH06AATN6V3-S-	FWH07AATN6V3-S-	FWH08AATN6V3-S-	FWH02AAF6V3-S-	FWH03AAF6V3-S-	FWH04AAF6V3-S-	FWH06AAF6V3-S-	FWH08AAF6V3-S-
Cena netto		4 470 zł	4 800 zł	4 990 zł	6 490 zł	7 040 zł	7 310 zł	5 250 zł	5 580 zł	5 760 zł	7 760 zł	8 630 zł
	Montowany fabrycznie zawór 3-drogowy on-off 230V	FWH02AATP6V3-S-	FWH03AATP6V3-S-	FWH04AATP6V3-S-	FWH06AATP6V3-S-	FWH07AATP6V3-S-	FWH08AATP6V3-S-	FWH02AAF6V3-S-	FWH03AAF6V3-S-	FWH04AAF6V3-S-	FWH06AAF6V3-S-	FWH08AAF6V3-S-
Cena netto		5 080 zł	5 410 zł	5 600 zł	7 280 zł	7 830 zł	8 100 zł	6 290 zł	6 610 zł	6 800 zł	8 830 zł	9 700 zł
	Montowany fabrycznie modulacyjny zawór 3-drogowy 24V	FWH02AATP6V3-S-	FWH03AATP6V3-S-	FWH04AATP6V3-S-	FWH06AATP6V3-S-	FWH07AATP6V3-S-	FWH08AATP6V3-S-	FWH02AAF6V3-S-	FWH03AAF6V3-S-	FWH04AAF6V3-S-	FWH06AAF6V3-S-	FWH08AAF6V3-S-
Cena netto		5 720 zł	6 040 zł	6 240 zł	7 850 zł	8 400 zł	8 670 zł	7 630 zł	7 960 zł	8 140 zł	10 250 zł	11 130 zł
	Montowany fabrycznie zawór 2-drogowy on-off 230V	FWH02AATG6V3-S-	FWH03AATG6V3-S-	FWH04AATG6V3-S-	FWH06AATG6V3-S-	FWH07AATG6V3-S-	FWH08AATG6V3-S-	FWH02AAF6V3-S-	FWH03AAF6V3-S-	FWH04AAF6V3-S-	FWH06AAF6V3-S-	FWH08AAF6V3-S-
Cena netto		4 960 zł	5 290 zł	5 480 zł	7 080 zł	7 640 zł	7 910 zł	6 150 zł	6 470 zł	6 650 zł	8 730 zł	9 600 zł
	Montowany fabrycznie modulacyjny zawór 2-drogowy 24V	FWH02AATG6V3-S-	FWH03AATG6V3-S-	FWH04AATG6V3-S-	FWH06AATG6V3-S-	FWH07AATG6V3-S-	FWH08AATG6V3-S-	FWH02AAF6V3-S-	FWH03AAF6V3-S-	FWH04AAF6V3-S-	FWH06AAF6V3-S-	FWH08AAF6V3-S-
Cena netto		5 550 zł	5 880 zł	6 070 zł	7 690 zł	8 240 zł	8 510 zł	7 270 zł	7 600 zł	7 780 zł	9 900 zł	10 780 zł
	Montowany fabrycznie PICV on-off 230V	FWH02AATG6V3-S-	FWH03AATG6V3-S-	FWH04AATG6V3-S-	FWH06AATG6V3-S-	FWH07AATG6V3-S-	FWH08AATG6V3-S-	FWH02AAF6V3-S-	FWH03AAF6V3-S-	FWH04AAF6V3-S-	FWH06AAF6V3-S-	FWH08AAF6V3-S-
Cena netto		na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
	Montowany fabrycznie modulacyjny PICV 24V	FWH02AATJ6V3-S-	FWH03AATJ6V3-S-	FWH04AATJ6V3-S-	FWH06AATJ6V3-S-	FWH07AATJ6V3-S-	FWH08AATJ6V3-S-	FWH02AAF6V3-S-	FWH03AAF6V3-S-	FWH04AAF6V3-S-	FWH06AAF6V3-S-	FWH08AAF6V3-S-
Cena netto		na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie

FWI-AT/AF

Silnik wentylatora BLDC zapewniający precyzyjną kontrolę pracy 4-kierunkowy nawiew powietrza

- › Dwa wymiary ram (600x600mm i 900x900mm)
- › Nowoczesna kratka wlotu powietrza z ABS
- › Niski poziom hałasu podczas pracy
- › Do 70% oszczędności energii dzięki technologii bezszczotkowego silnika prądu stałego w porównaniu do technologii tradycyjnej
- › Pompa odprowadzająca kondensat o wysokości podnoszenia do 900 mm
- › Dostępne z zamontowaną płytą sterującą lub w wersji nagiej z możliwością połączenia z dowolnym sterownikiem
- › Krótszy czas instalacji i uruchomienia dzięki dostępności zaworów 2-drogowych lub 3-drogowych z siłownikiem typu ON-OFF lub modulatoryjnym, a także niezależne od ciśnienia zawory sterujące



FWI-AT/AF



FWEC10



FWEC3A













FWEC3A



FWTOUCH

Jednostka kasetowa z otwartym protokołem		FWI-AT/ FWI-AF	02	03	04	06	07	08	02	04	06	08
			2-rurowy				4-rurowy					
Moc chłodnicza (Całkowita na super wysokim biegu)(1)		kW	2,63	4,39	5,23	6,39	9,04	10,5	2,6	3,61	6,61	9,5
Moc grzewcza (2 i 4-rurowy na super wysokim biegu)(2)(3)		kW	3,25	4,58	5,55	7,30	10,20	12,20	3,86	4,98	9,53	12,90
Przepływ powietrza		m³/h	583	796	980	1276	1554	1831	610	982	1137	1823
Moc akustyczna		dB(A)	46	54	61	45	53	58	46	61	45	58
Otwarty protokół bez PCB	Jednostka podstawowa		FWI02ATN	FWI03ATN	FWI04ATN	FWI06ATN	FWI07ATN	FWI08ATN	FWI02AFN	FWI04AFN	FWI06AFN	FWI08AFN
	Cena netto		4 310 zł	4 750 zł	5 060 zł	6 420 zł	6 920 zł	7 180 zł	5 050 zł	5 970 zł	7 490 zł	8 420 zł
	Montowany fabrycznie zawór 3-drogowy on-off 230V		FWI02ATV	FWI03ATV	FWI04ATV	FWI06ATV	FWI07ATV	FWI08ATV	FWI02AFV	FWI04AFV	FWI06AFV	FWI08AFV
	Cena netto		4 950 zł	5 400 zł	5 700 zł	7 250 zł	7 750 zł	8 000 zł	6 150 zł	7 060 zł	8 630 zł	9 560 zł
	Montowany fabrycznie modulatoryjny zawór 3-drogowy 24V		FWI02AATP6V3--	FWI03AATP6V3--	FWI04AATP6V3--	FWI06AATP6V3--	FWI07AATP6V3--	FWI08AATP6V3--	FWI02AAF6V3--	FWI04AAF6V3--	FWI06AAF6V3--	FWI08AAF6V3--
	Cena netto		5 630 zł	6 070 zł	6 380 zł	7 860 zł	8 360 zł	8 610 zł	7 560 zł	8 490 zł	10 130 zł	11 070 zł
	Montowany fabrycznie zawór 2-drogowy on-off 230V		FWI02ATT	FWI03ATT	FWI04ATT	FWI06ATT	FWI07ATT	FWI08ATT	FWI02AFT	FWI04AFT	FWI06AFT	FWI08AFT
	Cena netto		4 830 zł	5 270 zł	5 580 zł	7 050 zł	7 550 zł	7 800 zł	5 990 zł	6 910 zł	8 520 zł	9 440 zł
	Montowany fabrycznie modulatoryjny zawór 2-drogowy 24V		FWI02AATO6V3--	FWI03AATO6V3--	FWI04AATO6V3--	FWI06AATO6V3--	FWI07AATO6V3--	FWI08AATO6V3--	FWI02AAF6V3--	FWI04AAF6V3--	FWI06AAF6V3--	FWI08AAF6V3--
	Cena netto		5 450 zł	5 900 zł	6 210 zł	7 690 zł	8 180 zł	8 440 zł	7 190 zł	8 100 zł	9 770 zł	10 690 zł
	Montowany fabrycznie PICV on-off 230V		FWI02AATG6V3--	FWI03AATG6V3--	FWI04AATG6V3--	FWI06AATG6V3--	FWI07AATG6V3--	FWI08AATG6V3--	FWI02AAF6V3--	FWI04AAF6V3--	FWI06AAF6V3--	FWI08AAF6V3--
	Cena netto		na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
	Montowany fabrycznie modulatoryjny PICV 24V		FWI02AATJ6V3--	FWI03AATJ6V3--	FWI04AATJ6V3--	FWI06AATJ6V3--	FWI07AATJ6V3--	FWI08AATJ6V3--	FWI02AAF6V3--	FWI04AAF6V3--	FWI06AAF6V3--	FWI08AAF6V3--
	Cena netto		na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
Z kontrolerem PCB	Jednostka podstawowa		FWI02AATN6V3-S-	FWI03AATN6V3-S-	FWI04AATN6V3-S-	FWI06AATN6V3-S-	FWI07AATN6V3-S-	FWI08AATN6V3-S-	FWI02AFN6V3-S-	FWI04AFN6V3-S-	FWI06AFN6V3-S-	FWI08AFN6V3-S-
	Cena netto		5 150 zł	5 600 zł	5 910 zł	7 260 zł	7 760 zł	8 020 zł	5 900 zł	6 810 zł	8 330 zł	9 270 zł
	Montowany fabrycznie zawór 3-drogowy on-off 230V		FWI02AATV6V3-S-	FWI03AATV6V3-S-	FWI04AATV6V3-S-	FWI06AATV6V3-S-	FWI07AATV6V3-S-	FWI08AATV6V3-S-	FWI02AAF6V3-S-	FWI04AAF6V3-S-	FWI06AAF6V3-S-	FWI08AAF6V3-S-
	Cena netto		5 790 zł	6 240 zł	6 540 zł	8 090 zł	8 590 zł	8 840 zł	6 990 zł	7 910 zł	9 360 zł	10 400 zł
	Montowany fabrycznie modulatoryjny zawór 3-drogowy 24V		FWI02AATP6V3-S-	FWI03AATP6V3-S-	FWI04AATP6V3-S-	FWI06AATP6V3-S-	FWI07AATP6V3-S-	FWI08AATP6V3-S-	FWI02AAF6V3-S-	FWI04AAF6V3-S-	FWI06AAF6V3-S-	FWI08AAF6V3-S-
	Cena netto		6 470 zł	6 910 zł	7 220 zł	8 690 zł	9 200 zł	9 450 zł	8 400 zł	9 320 zł	10 970 zł	11 900 zł
	Montowany fabrycznie zawór 2-drogowy on-off 230V		FWI02AATT6V3-S-	FWI03AATT6V3-S-	FWI04AATT6V3-S-	FWI06AATT6V3-S-	FWI07AATT6V3-S-	FWI08AATT6V3-S-	FWI02AAF6V3-S-	FWI04AAF6V3-S-	FWI06AAF6V3-S-	FWI08AAF6V3-S-
	Cena netto		5 670 zł	6 120 zł	6 430 zł	7 890 zł	8 390 zł	8 640 zł	6 830 zł	7 750 zł	9 360 zł	10 290 zł
	Montowany fabrycznie modulatoryjny zawór 2-drogowy 24V		FWI02AATO6V3-S-	FWI03AATO6V3-S-	FWI04AATO6V3-S-	FWI06AATO6V3-S-	FWI07AATO6V3-S-	FWI08AATO6V3-S-	FWI02AAF6V3-S-	FWI04AAF6V3-S-	FWI06AAF6V3-S-	FWI08AAF6V3-S-
	Cena netto		6 290 zł	6 740 zł	7 050 zł	8 530 zł	9 030 zł	9 280 zł	8 030 zł	8 940 zł	10 610 zł	11 530 zł
	Montowany fabrycznie PICV on-off 230V		FWI02AATG6V3-S-	FWI03AATG6V3-S-	FWI04AATG6V3-S-	FWI06AATG6V3-S-	FWI07AATG6V3-S-	FWI08AATG6V3-S-	FWI02AAF6V3-S-	FWI04AAF6V3-S-	FWI06AAF6V3-S-	FWI08AAF6V3-S-
	Cena netto		na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
	Montowany fabrycznie modulatoryjny PICV 24V		FWI02AATJ6V3-S-	FWI03AATJ6V3-S-	FWI04AATJ6V3-S-	FWI06AATJ6V3-S-	FWI07AATJ6V3-S-	FWI08AATJ6V3-S-	FWI02AAF6V3-S-	FWI04AAF6V3-S-	FWI06AAF6V3-S-	FWI08AAF6V3-S-
	Cena netto		na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie

FWH-A / FWI-A

FWH-A	02	03	04	06	07	08	02	03	04	06	08	
FWI-A	02	03	04	06	07	08	02	03	--	06	08	
2-rurowy						4-rurowy						
	PANEL RAL 9003	FPAN02A			FPAN06A			FPAN02A			FPAN06A	
	zł	830 zł			1180 zł			830 zł			1180 zł	
	Uszczelnienie wlotu świeżego powietrza	SPFA1A										
	zł	0 zł										
	Adapter dystrybucji powietrza	PPAI02A			PPAI06A			PPAI02A			PPAI06A	
	zł	250 zł			280 zł			250 zł			280 zł	
	Zawór 3-drogowy on-off 230V	E2C3V02A			E2C3V06A			E4C3V02A			E4C3V06A	
	zł	520 zł			710 zł			960 zł			990 zł	
	Zawór 3-drogowy on-off 24V	E2C324V02A			E2C324V06A			E4C324V02A			E4C324V06A	
	zł	520 zł			710 zł			960 zł			990 zł	
	Zawór 3-drogowy modulatoryjny 24V	E2C3PV02A			E2C3PV06A			E4C3PV02A			E4C3PV06A	
	zł	1160 zł			1280 zł			2300 zł			2420 zł	
	Zawór 2-drogowy on-off 230V	E2C2V02A			E2C2V06A			E4C2V02A			E4C2V06A	
	zł	450 zł			550 zł			840 zł			940 zł	
	Zawór 2-drogowy on-off 24V	E2C224V02A			E2C224V06A			E4C224V02A			E4C224V06A	
	zł	450 zł			550 zł			840 zł			940 zł	
	Zawór 2 drogowy modulatoryjny 24V	E2C2PV02A			E2C2PV06A			E4C2PV02A			E4C2PV06A	
	zł	1040 zł			1160 zł			1990 zł			2110 zł	
	Zawór PICV on-off 230V	E2C2PICV02A			E2C2PICV06A			E4C2PICV02A			E4C2PICV06A	
	zł	1420 zł			1920 zł			2240 zł			4840 zł	
	Zawór PICV modulatoryjny 24V	E2C2PRPICV02A			E2C2PRPICV06A			E4C2PRPICV02A			E4C2PRPICV06A	
	zł	2060 zł			2740 zł			3960 zł			6450 zł	
	Sterownik elektroniczny - wersja podstawowa Obsługa 3 stopni regulacji wentylatora oraz kpl. zaworów sterujących on/off dla grzania oraz chłodzenia, posiada wejście cyfrowe dla zewnętrznego sygnału lub kontaktronu okiennego.						FWEC1A					
	zł						500 zł					
	Sterownik elektroniczny - wersja zaawansowana Funkcjonalność FWEC1A dodatkowo: 3 lub 4 stopniowa regulacja prędkości wentylatora oraz funkcja master/slave poprzez RS485 (protokół Modbus)						FWEC2A					
	zł						750 zł					
	Sterownik elektroniczny - wersja zaawansowana plus Funkcjonalność FWEC2A, dodatkowo obsługa wentylatorów EC oraz programator tygodniowy						FWEC3A					
	zł						1000 zł					
	Przewodowy sterownik FWEC2T: Sterownik elektroniczny dla 2-rurowych FCU, obsługa 3 stopni regulacji wentylatora oraz zaworów ON/OFF. Ręczny przełącznik grzanie/chłodzenie. Wentylacja bazująca na temp. wody.						FWEC2T					
	zł						360 zł					
	Przewodowy sterownik FWEC4T: Sterownik elektroniczny dla 4-rurowych FCU, obsługa 3 stopni regulacji wentylatora oraz zaworów ON/OFF. Ręczny przełącznik grzanie/chłodzenie. Wentylacja bazująca na temp. wody.						FWEC4T					
	zł						380 zł					
	Przewodowy sterownik FWEC10: Sterownik elektroniczny dla 2 i 4-rurowych FCU, obsługa 3 lub 4 stopni regulacji wentylatora lub wentylatoró EC, obsługa zaworów ON/OFF. Ręczny lub automatyczny przełącznik grzanie/chłodzenie w zależności od temp. powietrza. Wentylacja bazująca na temp. wody.						FWEC10					
	zł						430 zł					
	Panel FWTOUCH: Dostępny w trzech kolorach w połączeniu z płytką FWECASP. 2,8 calowy ekran dotykowy z intuicyjnym układem. Sterowanie umożliwia połączenie sieciowe poprzez protokół Modbus.						FWTOUCH B/G/W					
	zł						1270 zł					
	Sterownik elektroniczny typu split.						FWECSAP+FWECSAC					
	Płytki sterujące FWECASP 3 wejścia cyfrowe oraz 1 konfigurowalne wyjście cyfrowe; 3 analogowe wyjścia 0-10V; Komunikacja RS485 (protokół ModBus); Funkcja master/slave do 256 urządzeń.						FWECSAP					
	zł						760 zł					
	Panel FWECASAC 3 lub 4 stopniowa regulacja wentylatora, obsługa zaworów ON/OFF lub modulujących grzanie/chłodzenie. Wejście zewnętrzne cyfrowe lub kontaktron okienny. Wejście cyfrowe do centralnego ogrzewania/chłodzenia; funkcja master/slave poprzez RS485 (protokół ModBus); programator tygodniowy.						FWECSAC					
	zł						570 zł					
	Zestaw do montażu naściennego dla FWEC1A /2A i 3A						FWFCKA					
	zł						70 zł					
	Zestaw czujnika temp. dla FWEC1A /2A i 3A; z 1.5 metrowym przewodem						FWTSKA					
	zł						60 zł					
	Zestaw czujnika wilgotności dla FWEC2A i FWEC3A; z 1.5 metrowym przewodem						FWHska					
	zł						110 zł					
	Master/Slave interface Do podłączenia maks. 4 FCU do 1 sterownika; max 3.2 Amp. na podłączone urządzenie.						EPIMSA6					
	zł						770 zł					

2-rurowy klimakonwektor naścienny

Jednostka z silnikiem wentylatora na prąd zmienny
do mocowania na ścianie

- › Nowa, estetyczna obudowa
- › Zapewnia optymalną dystrybucję powietrza
- › Łatwy w instalacji
- › 3-biegowy silnik wentylatora
- › Szeroki zakres działania
- › Niski poziom hałasu
- › Łatwa możliwość wyjęcia i wyczyszczenia filtra powietrza



FWT-GT



MERCA






SRC-HPA



WRC-HPC

Klimakonwektor FWT-GT naścienny 2-rurowy		FWT02GT	FWT03GT	FWT04GT	FWT05GT	FWT06GT
	Cena netto za szt.	1 780 zł	1 840 zł	2 110 zł	2 570 zł	2 740 zł
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	2,40	2,67	3,27	4,49	5,21
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	2,71	2,96	3,71	5,07	6,23
Przepływ powietrza	m ³ /h	442	476	629	866	1.053
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	45	48	55	55	59

Akcesoria dla FWT-G	02	03	04	05	06
 Standardowy pilot przewodowy			MERCA		
			660 zł		
 Uproszczony pilot przewodowy (tryb tylko grzanie)			SRC-HPA		
			360 zł		
 Pilot bezprzewodowy			WRC-HPC		
			140 zł		

Uwagi:


















(1) Chłodzenie: Temp. wew.: 27°CDB, 19°CWB; Temp. zasilania klimakonwektora 7°C/12°C

(2) Grzanie: 2-rurowy FCU: Temp. wew. 20°C DB – Temp. zasilania klimakonwektora 50°C



Dodatkowe sterowniki do Klimakonwektorów z silnikiem AC:

OPCJE DODATKOWE	OPIS	SYMBOL	CENA
	Uniwersalna bramka internetowa sieci ZigBee	PL.UGE600	na zapytanie
	Inteligentna wtyczka	PL.SPE600	na zapytanie
	Sterownik elektroniczny	PL.FC600	na zapytanie
	Inteligentny przekaźnik	PL.SR600	na zapytanie
	Czujnik otwarcia drzwi/okna	PL.OS600	na zapytanie
	Moduł regulatora FC600	PL.FC600-M	na zapytanie

Opcje dodatkowe	Opis	Symbol	Cena netto
	Sterownik pomieszczeniowy do klimakonwektorów 2-rurowych z przełącznikiem grzanie/chłodzenie. Do sterowania 3-biegowym wentylatorem	PL.RAB11	na zapytanie
	Sterownik pomieszczeniowy do klimakonwektorów 2-rurowych z przełącznikiem grzanie/chłodzenie/wentylacja. Do sterowania 3-biegowym wentylatorem	PL.RAB21	na zapytanie
	Sterownik pomieszczeniowy do klimakonwektorów 4-rurowych z przełącznikiem grzanie/chłodzenie. Do sterowania 3-biegowym wentylatorem	PL.RAB31	na zapytanie
	Sterownik pomieszczeniowy do klimakonwektorów. Posiada 3 tryby pracy: Komfort/Ekonomiczny/Ochrona. Do sterowania 1-biegowym lub 3-biegowym wentylatorem. Automatyczne lub ręczne przełączanie trybu pracy	PL.RDG100	na zapytanie
	Sterownik pomieszczeniowy do klimakonwektorów. Posiada 3 tryby pracy: Komfort/Ekonomiczny/Ochrona. Do sterowania 1-biegowym lub 3-biegowym wentylatorem. Automatyczne lub ręczne przełączanie trybu pracy. Możliwość ustawienia harmonogramu tygodniowego	PL.RDG100T	na zapytanie
	Sterownik pomieszczeniowy do klimakonwektorów. Posiada program 4 tryby pracy: Automatyczny/Komfort/Ekonomiczny/Ochrona. Do sterowania wentylatorami 3-biegowymi lub ECM. Automatyczne lub ręczne przełączanie trybu pracy. Możliwość ustawienia harmonogramu tygodniowego	PL.RDG160T	na zapytanie
	Sterownik pomieszczeniowy biały do klimakonwektorów z komunikacją Modbus do montażu w puszkach prostokątnych. Posiada 3 tryby pracy: Komfort/Ekonomiczny/Ochrona oraz automatyczną lub ręczną możliwość przełączania trybu ogrzewanie/chłodzenie. Dodatkowo posiada 2 wejścia wielofunkcyjne.	PL.RDF302	na zapytanie
	Sterownik pomieszczeniowy czarny do klimakonwektorów z komunikacją Modbus do montażu w puszkach prostokątnych. Posiada 3 tryby pracy: Komfort/Ekonomiczny/Ochrona oraz automatyczną lub ręczną możliwość przełączania trybu ogrzewanie/chłodzenie. Dodatkowo posiada 2 wejścia wielofunkcyjne.	PL.RDF302/VB	na zapytanie
	Sterownik pomieszczeniowy biały do klimakonwektorów z komunikacją Modbus do montażu w puszkach okrągłych. Posiada 3 tryby pracy: Komfort/Ekonomiczny/Ochrona oraz automatyczną lub ręczną możliwość przełączania trybu ogrzewanie/chłodzenie. Dodatkowo posiada 2 wejścia wielofunkcyjne.	PL.RDF600	na zapytanie
	Sterownik pomieszczeniowy biały do klimakonwektorów z komunikacją Modbus do montażu w puszkach okrągłych. Posiada 3 tryby pracy: Komfort/Ekonomiczny/Ochrona oraz automatyczną lub ręczną możliwość przełączania trybu ogrzewanie/chłodzenie. Dodatkowo posiada 2 wejścia wielofunkcyjne oraz możliwość ustawienia harmonogramu tygodniowego	PL.RDF600T	na zapytanie
	Sterownik pomieszczeniowy biały do klimakonwektorów z komunikacją KNX do montażu w puszkach okrągłych. Posiada 3 tryby pracy: Komfort/Ekonomiczny/Ochrona oraz automatyczną lub ręczną możliwość przełączania trybu ogrzewanie/chłodzenie. Dodatkowo posiada 2 wejścia wielofunkcyjne oraz niezależną funkcję dla styku okiennego	PL.RDF600KN	na zapytanie
	Sterownik pomieszczeniowy czarny do klimakonwektorów z komunikacją KNX do montażu w puszkach okrągłych. Posiada 3 tryby pracy: Komfort/Ekonomiczny/Ochrona oraz automatyczną lub ręczną możliwość przełączania trybu ogrzewanie/chłodzenie. Dodatkowo posiada 2 wejścia wielofunkcyjne oraz niezależną funkcję dla styku okiennego	PL.RDF600KN/VB	na zapytanie
	Sterownik pomieszczeniowy biały do klimakonwektorów. Posiada 3 tryby pracy: Komfort/Ekonomiczny/Ochrona oraz automatyczną lub ręczną możliwość przełączania trybu ogrzewanie/chłodzenie. Dodatkowo posiada 2 wejścia wielofunkcyjne.	PL.RDF800	na zapytanie
	Sterownik pomieszczeniowy biały do klimakonwektorów z komunikacją KNX. Posiada 3 tryby pracy: Komfort/Ekonomiczny/Ochrona oraz automatyczną lub ręczną możliwość przełączania trybu ogrzewanie/chłodzenie. Dodatkowo posiada 2 wejścia wielofunkcyjne.	PL.RDF800KN	na zapytanie
	Sterownik pomieszczeniowy czarny do klimakonwektorów z komunikacją KNX. Posiada 3 tryby pracy: Komfort/Ekonomiczny/Ochrona oraz automatyczną lub ręczną możliwość przełączania trybu ogrzewanie/chłodzenie. Dodatkowo posiada 2 wejścia wielofunkcyjne.	PL.RDF800KN/VB	na zapytanie
	Sterownik pomieszczeniowy z klimakonwektorów z komunikacją KNX. Posiada 3 tryby pracy: Komfort/Ekonomiczny/Ochrona, automatyczną lub ręczną możliwość przełączania trybu ogrzewanie/chłodzenie oraz wyjścia sterujące on/off. Dodatkowo posiada 2 wejścia wielofunkcyjne oraz wbudowany czujnik temperatury i wilgotności.	PL.RDG200KN	na zapytanie
	Sterownik pomieszczeniowy z klimakonwektorów z komunikacją KNX. Posiada 3 tryby pracy: Komfort/Ekonomiczny/Ochrona, automatyczną lub ręczną możliwość przełączania trybu ogrzewanie/chłodzenie oraz wyjścia sterujące 0-10 V lub on/off. Dodatkowo posiada 2 wejścia wielofunkcyjne oraz wbudowany czujnik temperatury i wilgotności.	PL.RDG260KN	na zapytanie



Funkcje	PL.RAB11	PL.RAB21	PL.RAB31	PL.RDG100	PL.RDG100T	PL.RDG160T	PL.RDF302	PL.RDF302/VB
Cena netto	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
Kompatybilność urządzeń	FWL/M/V FWE/B/D	FWL/M/V FWE/B/D	FWL/M/V FWE/B/D	FWL/M/V FWE/B/D	FWL/M/V FWE/B/D	FWL/M/V FWE/B/D FWR/S/Z FWP/N	FWL/M/V FWE/B/D	FWL/M/V FWE/B/D
Do klimakonwektorów 2-rurowych	tak	tak	-	tak	tak	tak	tak	tak
Do klimakonwektorów 4-rurowych	-	-	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Przełącznik grzanie chłodzenie	ręczny	ręczny	ręczny	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne
Przełącznik prędkości wentylatora 3-biegowego	ręczny	ręczny	ręczny	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne
Wyjście sterujące	2-stawne	2-stawne	2-stawne	2-stawne 3-stawne lub PWM	2-stawne 3-stawne lub PWM	2-stawne	2-stawne lub 3-stawne	2-stawne lub 3-stawne
Tryby pracy	-	-	-	Komfort Ekonomiczny Ochronny	Automatyczny Komfort Ekonomiczny Ochronny	Automatyczny Komfort Ekonomiczny Ochronny	Komfort Ekonomiczny Ochronny	Komfort Ekonomiczny Ochronny
Harmonogram czasowy	-	-	-	-	Dostępne 8 programów	Dostępne 8 programów	-	-
Nastawiane parametry instalacji i regulacji	-	-	-	tak	tak	tak	tak	tak
Ograniczenie min. i max. wartości zadanej	-	-	-	tak	tak	tak	tak	tak
Dostępne wejścia wielofunkcyjne	-	-	-	3	3	3	2	2
Komunikacja	-	-	-	-	-	-	Modbus	Modbus
Możliwość przywrócenia zadanych parametrów po utracie zasilania	tak	tak	tak	tak	tak*	tak*	tak	tak
Wbudowany czujnik wilgotności	-	-	-	-	-	-	-	-
Kolor	Biały	Biały	Biały	Biały	Biały	Biały	Biały	Czarny
Zasilanie	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	24 V	230 V	230 V

*Dodatkowy zapis wszystkich parametrów i ustawień użytkownika po wykryciu braku zasilania i podtrzymanie ich do 48 h



Funkcje	PL.RDF600	PL.RDF600T	PL.RDF600KN	PL.RDF600KN/VB	PL.RDF800	PL.RDF800KN	PL.RDF800KN/VB	PL.RDG200KN	PL.RDG260KN
Cena netto	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
Kompatybilność urządzeń	FWL/M/V FWE/B/D	FWL/M/V FWE/B/D	FWL/M/V FWE/B/D	FWL/M/V FWE/B/D	FWL/M/V FWE/B/D	FWL/M/V FWE/B/D	FWL/M/V FWE/B/D	FWL/M/V FWE/B/D FWR/S/Z FWP/N	FWL/M/V FWE/B/D FWR/S/Z FWP/N
Do klimakonwektorów 2-rurowych	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Do klimakonwektorów 4-rurowych	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Przełącznik grzanie chłodzenie	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne
Przełącznik prędkości wentylatora 3-biegowego	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne
Wyjście sterujące	2-stawne lub 3-stawne	2-stawne lub 3-stawne	2-stawne lub 3-stawne	2-stawne lub 3-stawne	2-stawne lub 3-stawne	2-stawne lub 3-stawne	2-stawne lub 3-stawne	2-stawne 3-stawne lub PWM	2-stawne
Tryby pracy	Komfort Ekonomiczny Ochronny	Komfort Ekonomiczny Ochronny	Komfort Ekonomiczny Ochronny	Komfort Ekonomiczny Ochronny	Komfort Ekonomiczny Ochronny	Komfort Ekonomiczny Ochronny	Komfort Ekonomiczny Ochronny	Komfort Ekonomiczny Ochronny	Komfort Ekonomiczny Ochronny
Harmonogram czasowy	-	tak	-	-	-	-	-	-	-
Nastawiane parametry instalacji i regulacji	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Ograniczenie min. i max. wartości zadanej	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Dostępne wejścia wielofunkcyjne	2	2	2	2	2	2	2	3	3
Komunikacja	-	-	KNX	KNX	-	KNX	KNX	KNX	KNX
Możliwość przywrócenia zadanych parametrów po utracie zasilania	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Wbudowany czujnik wilgotności	-	-	-	-	-	-	-	tak	tak
Kolor	Biały	Biały	Biały	Czarny	Biała	Biała	Czarny	Biała	Biała
Zasilanie	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	24 V/230 V	24 V

*Dodatkowy zapis wszystkich parametrów i ustawień użytkownika po wykryciu braku zasilania i podtrzymanie ich do 48 h



WENTYLACJA KLIMATYZACJA POMPY CIEPŁA

HAKOM Sp. z o.o.

ul. Zdrojowa 2, 05-090 Wypędy

Kontakt:

tel/fax: +4822 8993403 | +4822 8685658

tel/fax: +4822 8578420 | +4822 8578421

tel/fax: +4822 8578422 | +4822 8578423

tel/fax: +4822 8578424

e-mail: biuro@hakom.pl