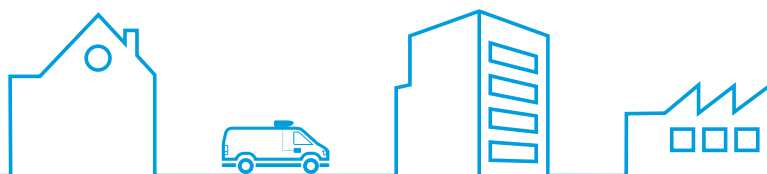


# KATALOG ROZWIĄZAŃ KLIMATYZACYJNYCH 2023

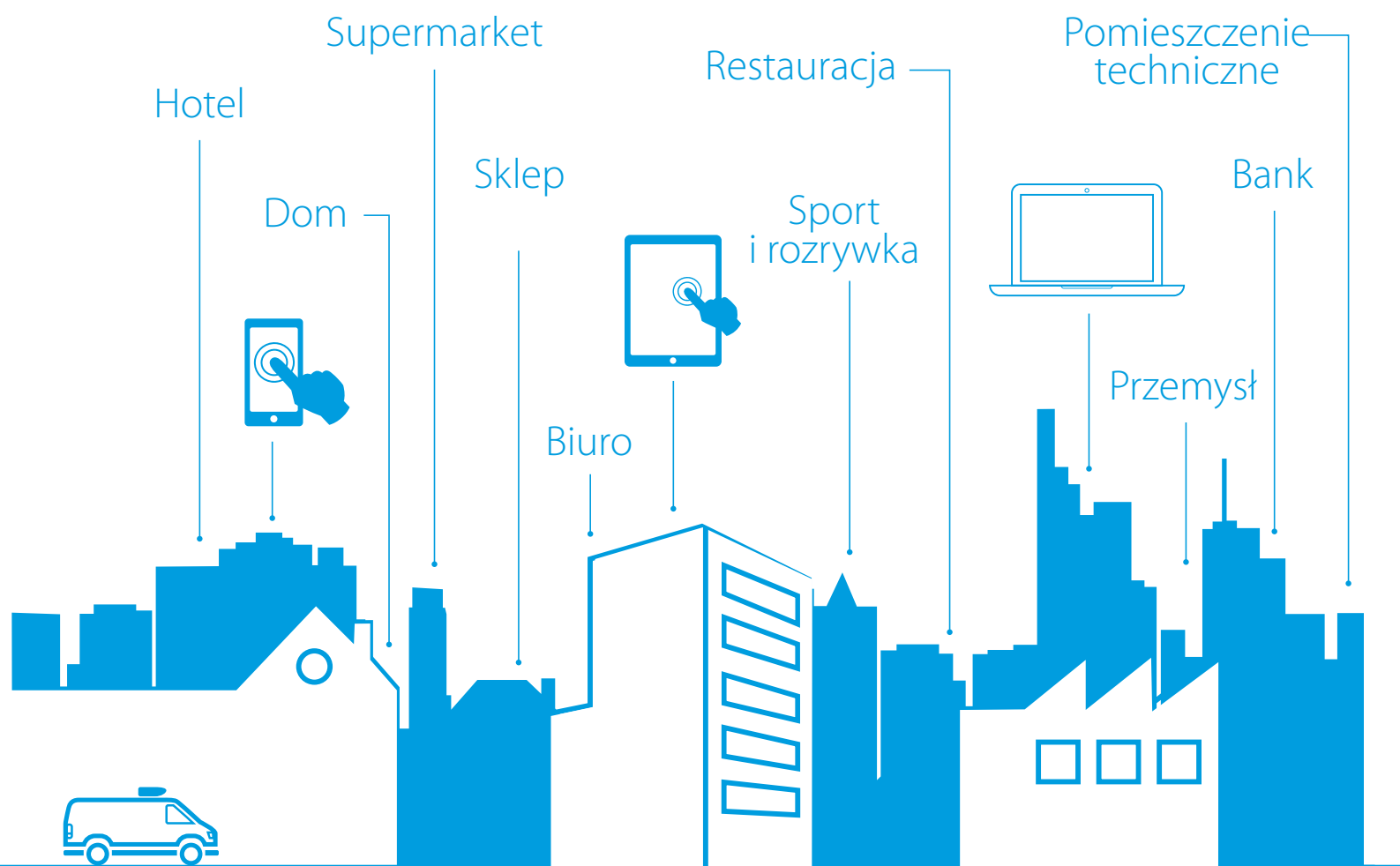
Do zastosowań komercyjnych



Katalog ważny od 01.04.2023 r. do odwołania



# Świat Daikin



Wszystkie dane techniczne znajdujące się w niniejszej publikacji mają charakter informacyjny,  
Dane techniczne urządzeń mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Szczegółowe i aktualne dane techniczne znajdują się w dokumentacji technicznej dostępnej i aktualizowanej na bieżąco w Portalu biznesowym Daikin

[www.my.daikin.pl](http://www.my.daikin.pl)

# Spis treści

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

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

## **URZĄDZENIA KOMPLEMENTARNE... 69**

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

## **CENTRALE WENTYLACYJNE ..... 78**

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

## **JEDNOSTKI ROOFTOP ..... 98**

Zestawienie produktów .....	98
Typoszereg jednostek dachowych .....	98

## **MINI I MAŁE CHILLERY ..... 103**

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

## **KLIMAKONWEKTORY ..... 116**

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

## **INFORMACJE DODATKOWE ..... 149**

Informacje o dostawach .....	150
Dodatkowe usługi transportowe .....	190
Informacje o czasach dostaw .....	151
Procedura zwrotu .....	152
Ogólne warunki sprzedaży .....	153
Ikony Korzyści Daikin .....	156





# Spis treści

## JEDNOSTKI TYPU SKY AIR R-32

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

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 KASETONOWE

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

## JEDNOSTKI PODSTROPOWE

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

## JEDNOSTKA KANAŁOWA

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

## JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWE

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

## JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

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



SKY AIR SERII ALPH  
– KOMPAKTOWA JEDNOSTKA



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





Sky Air, to rozwiązanie dla sektora małych budynków komercyjnych

# 7 powodów dla których rozwiązanie Sky Air jest unikalne na rynku

**SkyAir A-series**

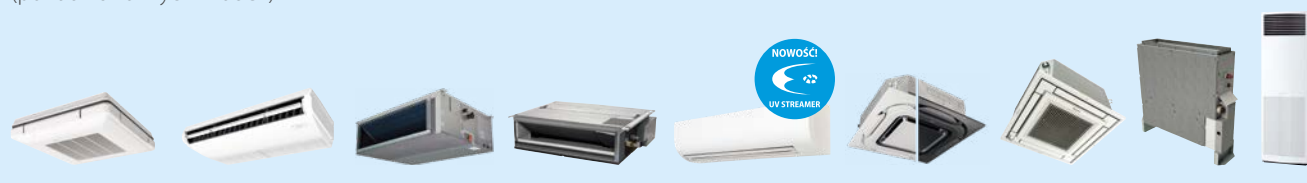
**BLUEEVOLUTION**

- 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	<p><b>SkyAir Alpha-series</b></p> <p><b>R-32</b></p> <p><b>A++</b></p> <p>(A+++ - D)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wiodąca w branży technologia do zastosowań komercyjnych</li> <li>Dedykowane rozwiązanie do chłodzenia pomieszczeń technicznych</li> <li>Zmienna temperatura czynnika chłodniczego (seria RZAG71 100 125 140)</li> <li>Maksymalna długość orurowania 85 m (50m dla RZAG35-50-60)</li> <li>Technologia wymiany</li> <li>Praca w trybie ogrzewania i chłodzenia aż do -20°C</li> <li>Układy pojedyncze, twin, triple i double twin (seria RZAG71 100 125 140)</li> </ul>	RZAG-A RZAG-NV1/NY1									
		<p><b>SkyAir Advance-series</b></p> <p><b>R-32</b></p> <p><b>A+</b></p> <p>(A+++ - D)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Połączenie technologii i komfortu do zastosowań komercyjnych</li> <li>Bardzo kompaktowe i łatwe w instalacji jednostki zewnętrzne</li> <li>Maksymalna długość orurowania 50 m</li> <li>Technologia wymiany</li> <li>Zakres pracy do -15°C w trybie ogrzewania i chłodzenia</li> <li>Układy pojedyncze, twin, triple i double twin</li> </ul>	RZASG-MV1/MY1 RZA-D									
		<p><b>SkyAir Active-series</b></p> <p><b>R-32</b></p> <p><b>A</b></p> <p>(A+++ - D)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Idealne rozwiązanie do dużych i małych obiektów handlowych oraz pomieszczeń biurowych</li> <li>Bardzo kompaktowe i łatwe w instalacji jednostki zewnętrzne</li> <li>Maksymalna długość orurowania 30 m</li> <li>Technologia wymiany</li> <li>Łatwe w montażu jednostki zewnętrzne: na dachu, na tarasie i na ścianie</li> <li>Wyłącznie do układów pojedynczych</li> </ul>	ARXM-R AZAS-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	<b>CECHA UNIKALNA</b> Kaseta o wysokim współczynniku COP z nawiewem obwodowym	 FCAHG-H		<p><b>Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia najwyższą efektywność i komfort</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wysoki współczynnik COP kasety gwarantuje najwyższą sprawność w zastosowaniach komercyjnych</li> <li>- Funkcja automatycznego czyszczenia zapewnia wysoką sprawność</li> <li>- Inteligentne czujniki oszczędzają energię i maksymalizują komfort</li> <li>- Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego kształtu pomieszczenia</li> <li>- Największy wybór wzorów i kolorów paneli dekoracyjnych w historii</li> </ul> 
	<b>CECHA UNIKALNA</b> Kaseta z nawiewem obwodowym	 FCAG-B		<p><b>Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia najwyższą efektywność i komfort</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Funkcja automatycznego czyszczenia zapewnia wysoką sprawność</li> <li>- Inteligentne czujniki oszczędzają energię i maksymalizują komfort</li> <li>- Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego kształtu pomieszczenia</li> <li>- Najniższa wysokość instalacji na rynku</li> <li>- Największy wybór wzorów i kolorów paneli dekoracyjnych w historii</li> </ul> 
	<b>CECHA UNIKALNA</b> Całkowicie płaska kaseta	FFA-A9		<p><b>Unikalna konstrukcja na rynku, która w pełni integruje się z sufitem</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Doskonale pasuje do podstropowych modułów sufitowych</li> <li>- Połączenie łatwo rozpoznawalnej konstrukcji i doskonałości technicznej z białym lub srebrno-białym wykończeniem powierzchni</li> <li>- Inteligentne czujniki oszczędzają energię i maksymalizują komfort</li> <li>- Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia!</li> <li>- Najcięższa kaseta 600 x 600 na rynku</li> </ul>
Jednostki kanałowe	<b>OPCJA AUTOMATYCZNEGO CZYSZCZENIA</b> <b>OPCJA WIELOSTREFOWA</b> Niska jednostka kanałowa	FDXM-F9		<p><b>Niewielka wysokość ułatwia montaż</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w wąskiej przestrzeni międzystropowej</li> <li>- Średni spręż dyspozycyjny do 40 Pa</li> <li>- Jednostka o małej wydajności przeznaczona do niewielkich, dobrze zaizolowanych pomieszczeń</li> <li>- Funkcja automatycznego czyszczenia zapewnia wysoką sprawność i niezawodność</li> </ul>
	<b>OPCJA WIELOSTREFOWA</b> Jednostka kanałowa o średnim ESP	FBA-A(9)		<p><b>Najwyższa, ale najbardziej wydajna jednostka o średnim sprężu dyspozycyjnym na rynku!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Najwyższa jednostka w swojej klasie produktów, zaledwie 245 mm</li> <li>- Niski poziom głośności podczas pracy</li> <li>- Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach</li> <li>- Funkcja automatycznej regulacji nawiewu powietrza mierzy ilość powietrza oraz ciśnienie statyczne i reguluje do nominalnego nawiewu powietrza, co jest gwarancją komfortu</li> </ul>
	Jednostka kanałowa o wysokim ESP	FDA-A	 FDA125A  FDA200-250A	<p><b>ESP do 200 Pa, idealne rozwiązanie do dużych budynków</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dyskretnie umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki</li> <li>- Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację nawiewu</li> <li>- Elastyczna instalacja: możliwość zasysania powietrza od tyłu lub od dołu urządzenia</li> </ul> <p><b>ESP do 250 Pa, idealne rozwiązanie do bardzo dużych pomieszczeń</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dyskretnie umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki</li> <li>- Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację nawiewu</li> </ul>
	<b>OPCJA WIELOSTREFOWA</b> Jednostka kanałowa	ADEA-A		<p><b>Idealna do zastosowań mieszkaniowych z sufitami podwieszanymi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Etykieta sezonowa do A</li> <li>- Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach</li> <li>- Najwyższa jednostka w swojej klasie produktów, zaledwie 245 mm</li> <li>- Wylącznie do układów pojedynczych</li> </ul>
Jednostki naścienne	<b>NOWOŚĆ</b> Jednostka naścienna	FAA-B		<p><b>Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nowa, stylowa obudowa, z płaskim panelem przednim</li> <li>- Powietrze jest komfortowo rozprowadzane w górę i w dół dzięki 5 różnym kątom nawiewu</li> <li>- Prosta konserwacja, ponieważ czynności konserwacyjne można przeprowadzić od frontu urządzenia</li> <li>- Elastyczna instalacja: przyłącza rur mogą być dolne, lewe lub prawe</li> </ul>
	Jednostka naścienna Perfera	FTXM-R		<p><b>Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Praktycznie niesłyszalna praca</li> <li>- 2-obszarowy czujnik wykrywania ruchu</li> <li>- Technologia Flash Streamer</li> <li>- Nawiew przestrzenny 3D</li> </ul>
Jednostki podstropowe	Jednostka podstropowa	FHA-A(9)		<p><b>Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Komfortowy nawiew powietrza w szerokich pomieszczeniach dzięki efektowi Coandy</li> <li>- Nawet pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,8 m można chłodzić i ogrzewać w prosty sposób!</li> <li>- Bezproblemowy montaż w narożnikach lub wąskich przestrzeniach</li> </ul>
	<b>CECHA UNIKALNA</b> Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem	FUA-A		<p><b>Unikalne rozwiązanie Daikin do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nawet pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,5 m można chłodzić i ogrzewać w prosty sposób!</li> <li>- Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia!</li> <li>- Optymalny komfort dzięki automatycznemu dostosowywaniu natężenia przepływu powietrza stosownie do wymaganego obciążenia</li> <li>- Powietrze jest komfortowo rozprowadzane w górę i w dół dzięki 5 różnym kątom nawiewu</li> </ul>
Kocioł przypodłogowy	Jednostka przypodłogowa	FVA-A		<p><b>Do przestrzeni z wysokimi stropami</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Idealne rozwiązanie dla pomieszczeń komercyjnych z niskimi przestrzeniami podsufitowymi lub bez sufitów podwieszanych</li> <li>- Nawet pomieszczenia o wysokich stropach można chłodzić i ogrzewać w prosty sposób!</li> <li>- Gwarancja stałej temperatury</li> <li>- Nawiew pionowy i poziomy</li> </ul>
	Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)	FNA-A9		<p><b>Zaprojektowana z myślą o ukryciu w ścianach, widoczne tylko kraty</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Najcieńsza jednostka na rynku, głębokość zaledwie 200 mm!</li> <li>- Możliwa instalacja pod parapetem lub kanałowa dzięki odpowiedniemu ESP</li> <li>- Cicha praca pozwala na instalację w dowolnie wybranym miejscu</li> </ul>













# Gama BLUEVOLUTION na R-32

Jednostki wewnętrzne

## GAMA Z POJEDYNCZYMI WENTYLATORAMI





Klasa wydajności										Kombinacja jednostki zewnętrznej				
										R-32				
25	35	50	60	71	100	125	140	200	250	SkyAir <i>Alpha-series</i>		SkyAir <i>Advance-series</i>		SkyAir <i>Active-series</i>
										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 zabrudzeniom sufitu	Specjalna funkcja zapobiegająca zbyt długiemu poziomemu nawiewowi powietrza w celu uniknięcia zabrudzenia sufitu.
	 Automatyczny ruch w kierunku pionowym	Możliwość wyboru automatycznego pionowego przesuwu żaluzji nawiewu dla zapewnienia równomiernego przepływu powietrza oraz rozkładu temperatury.
	 Stopniowa regulacja prędkości wentylatora	Umożliwia wybór jednej z kilku prędkości wentylatora.
	 Indywidualne sterowanie klapą nawiewu	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			
			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			
		seria Active	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			
			FCAG125B	AZAS125MY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	12,1	13,5			
			FCAG140B	AZAS140MY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	13,4	15,5			
			Kasetka 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	
					FUA140A	RZASG140MY1	-	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			
	FBA71A			ARXM71R	-	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5			
seria Active	ADEA100A			AZAS100MV1	-	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8			
	ADEA125A			AZAS125MV1	-	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,1	13,5			
	FBA71A9			ARXM71R	-	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5			
	FBA100A			AZAS100MV1	-	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8			
	FBA125A			AZAS125MV1	-	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,1	13,5			
	FBA140A			AZAS140MV1	-	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	13,0	15,5			
	FBA100A			AZAS100MY1	-	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8			
	FBA125A			AZAS125MY1	-	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	12,1	13,5			
	FBA140A			AZAS140MY1	-	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	13,0	15,5			



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

## 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	Alpha	FHA35A9	RZAG35A	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	3,5	4,0			
			Alpha	FHA50A9	RZAG50A	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	5,0	5,8			
			Alpha	FHA60A9	RZAG60A	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,0	7,0			
			Alpha	FHA71A9	RZAG71NV1	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5			
			Alpha	FHA100A	RZAG100NV1	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8			
			Alpha	FHA125A	RZAG125NV1	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,1	13,5			
			Alpha	FHA140A	RZAG140NV1	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	13,4	15,5			
			Alpha	FHA71A9	RZAG71NY1	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	6,8	7,5			
			Alpha	FHA100A	RZAG100NY1	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8			
			Alpha	FHA125A	RZAG125NY1	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	12,1	13,5			
		Alpha	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			
			Jednostki wewnętrzne naścienne		seria Alpha	FTXM35R	RZAG35A	–	sterownik bezprzew. w standardzie	1-faza (230 V)	3,5	4,0
						FTXM50R	RZAG50A	–	sterownik bezprzew. w standardzie	1-faza (230 V)	5,0	6,0
FTXM60R	RZAG60A					–	sterownik bezprzew. w standardzie	1-faza (230 V)	6,0	7,0		
FAA71A	RZAG71NV1	–				BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5			
FAA100A	RZAG100NV1	–				BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8			
seria Advance	FAA71A	RZAG71NY1			–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	6,8	7,5			
	FAA100A	RZAG100NY1			–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8			
	FAA71A	RZASG71MV1			–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5			
	FAA100A	RZASG100MV1			–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8			
	FAA100A	RZASG100MY1			–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8			
seria Active	FAA71A	ARXM71R	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5					
	FAA100A	AZAS100MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8					
	FAA100A	AZAS100MY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 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			

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

# Onecta App

Teraz dostępna  
ze sterowaniem głosem

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



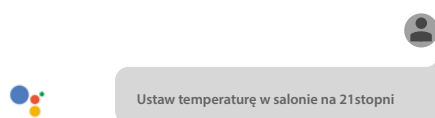
onecta

**NOWOŚĆ**

## Sterowanie głosem

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

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



W porządku, ustawiam temperaturę w salonie na 21 stopni

Przykład użycia sterowania głosem przez Asystenta Google.

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

„Temperatura w pomieszczeniu jest ustawiona na 20°C”

Przykład użycia sterowania głosem przez Amazon Alexa.

### Daikin Onecta

BRP069C81

**Kaseta**

> FFA-A9

**Jednostki kanałowe**

> FDXM-F9

> FBA-A(9)

> FDA125A

> ADEA-A

**Naścienne**

> FAA-B

**Podstropowe**

> FHA-A(9)

> FUA-A

**Wolnostojące**

\*\* Wymagany sterownik przewodowy do sterowania jednostką online

> FVA-A

> FNA-A9

BRP069C82

**Kasety i kanałowe**

> FCAHG-H

> FCAG-B

> FDA200-250A

\* UWAGA system Alexa działa jedynie w języku angielskim

Aby pobrać aplikację, zeskanuj kod QR





# Jednostka naścienna

Atrakcyjna jednostka naścienna zapewniająca doskonałą jakość powietrza w pomieszczeniach

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



FTXM-R



RZAG-A



ARC466A67



Moduł do ster. aplikacją w urz.



Dane dotyczące efektywności		FTXM + RZAG		35R + 35A		50R + 50A		60R + 60A			
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW		1,6/3,5/5,0		1,7/5,0/6,0		1,7/6,0/6,8			
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW		1,40/4,00/5,30		1,50/6,00/6,50		1,60/7,00/7,50			
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A++						
	SEER			7,70		7,41		6,90			
	η <sub>s,c</sub>	%		-		-		-			
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii		kWh/a		159		236		304		
	Klasa efektywności energetycznej				A++				A+		
	SCOP/A			4,60				4,35			
Roczne zużycie energii	η <sub>s,h</sub>	%		-		-		-			
	Roczne zużycie energii		kWh/a		790		1.369		1.480		
Jednostka wewnętrzna		FTXM		35R		50R		60R			
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm		295 x 778 x 272		300 x 1.040 x 295			
Waga	Jednostka	kg		10,0		14,5					
Filtr powietrza	Typ				Demontowalny/zmywalny						
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min		4,6/6,4/8,3/12,3		8,1/11,6/14,2/16,1		9,1/12,0/14,6/17,1	
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min		5,3/7,1/9,0/10,8		10,7/12,2/14,6/17,1		11,2/12,6/15,6/17,7	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		58		60				
	Ogrzewanie		dBA		54		58		59		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		dBA		19/29/45		27/36/44		30/37/46		
	Ogrzewanie		dBA		20/28/39		31/34/43		33/36/45		
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				ARC466A67						
	Sterownik przewodowy				BRC073A1						
	Przewód zasilająco-sterujący		mm <sup>2</sup>		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		
	Ogrzewanie		Nom.		dBA		48,0		49,0		
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 <sub>Eq</sub>		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 <sup>2</sup>		3-żyłowy, 2,5 ~ 4,0							
<b>Cena za komplet netto</b>				<b>10 980 zł</b>		<b>13 770 zł</b>		<b>15 380 zł</b>			

## Akcesoria dla jednostek FTXM-R

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

# Jednostka naścienna

Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

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



FAA-B



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 <sub>s,c</sub>	%	-				
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 <sub>s,h</sub>	%	-				
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	
Wentylator	Typ		-				
Poziom mocy akustycznej	Natężenie Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min	14.0/16/18.0	19.0/23/26.0	14.0/16/18.0	19.0/23/26.0
	przepl. pow Grzanie	Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /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 ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	40/45	41/49	40/45	41/49
	Grzanie	Nis./Wys.	dBA	40/45	41/49	40/45	41/49
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC7EA531		BRC7EA531		
	Faza/Częstotliwość/Napięcie		BRC1H52W/S/K/BRC1D52				
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		1~/50/220-240				
	Przewód zasilająco-sterujący		4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5				
	Średnica odprowadzenia skroplin		wew. 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	dBA	64	66	64	66	
	Grzanie	Nom.	46	47	46	47	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Max.	-20~-52				
	Grzanie	Temp. otoczenia Min.~Max.	-20~-18				
Czynnik chłodniczy	Type/GWP		R-32/675				
	Ilość		3.20/2.16				
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	952/15.9				
	Dł. inst. rurowej	JZ - JW Maks	55	85	55	85	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		40				
	Różn. poziomów		JW - JZ Maks	30			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		1~/50/220-240		3~/50/380-415		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A		16		
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A		10,9 14		
	Przewód zasilający		Zgodnie z obowiązującymi przepisami				
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>18 200 zł</b>	<b>20 880 zł</b>	<b>18 200 zł</b>	<b>20 880 zł</b>	

## Akcesoria dla jednostek FAA-B

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

# 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
	η <sub>s,c</sub>	%		-	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	371		570
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej			A	
	SCOP/A		3.90		3.85
	η <sub>s,h</sub>	%		-	
	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 <sup>3</sup> /min	14.0/16/18.0		19.0/23/26.0
		Grzanie Nis./Śred./Wys. m <sup>3</sup> /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/BRC1D52	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~/50/220-240	
	Przewód zasilająco-sterujący	mm <sup>2</sup>		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 <sub>Eq</sub>	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 <sup>2</sup>		Zgodnie z obowiązującymi przepisami	
	<b>Cena za komplet netto</b>			<b>14 770 zł</b>	<b>18 410 zł</b>

## Akcesoria dla jednostek FAA-B

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

# 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 <sub>s,c</sub>			%		-	
Roczne zużycie energii			kWh/a		412		633
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej					A	
	SCOP/A				3.81		3.81
	η <sub>s,h</sub>			%		-	
	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 <sup>3</sup> /min	14.0/16/18.0		19.0/23/26.0
		Grzanie	Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /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/BRC1D52	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V		1~/50/220-240	
	Przewód zasilająco-sterujący			mm <sup>2</sup>		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
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	52		57
		Grzanie		dBA	52		57
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Max.	°CDB	-10~46		-5~46
		Temp. otoczenia	Min.~Max.	°CWB	-15~24		-15~15.5
Czynnik chłodniczy	Type/GWP					R-32/675	
	Ilość			kg/TCO <sub>Eq</sub>		1.15/0.78	2.60/1.76
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz		Śr. zew.	mm		9.52/15.90	
	Dł. inst. rurowej	JZ - JW	Maks	m		30	30
		Bez doładowania		m		10	30
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0.035 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	Patrz instrukcja instalacji	
Zasilanie	Różn. poziomów			JW - JZ	Maks	m	30
	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V		1~/50/220-240	
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A		16	25
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A		14,93	21,2
Przewód zasilający			mm <sup>2</sup>		3-żyłowy, 2,5~ 4		
Przewód zasilający			mm <sup>2</sup>		Zgodnie z obowiązującymi przepisami		
<b>Cena za komplet netto</b>					<b>11 070 zł</b>	<b>15 060 zł</b>	<b>15 060 zł</b>

## Akcesoria dla jednostek FAA-B

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





KASETA Z NAWIEWEM OBWODOWYM,  
CZARNY PANEL



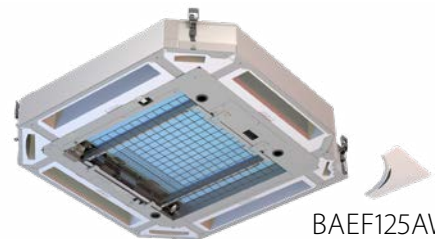
KASETA OBWODOWA Z FILTREM  
SAMOCZYSZCZĄCYM



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.



BAEF125AWB

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

Nasz zestaw UV Streamer oferuje rozwiązanie:

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



99.9%

wirusów usuwanych w ciągu 30 minut, dzięki unikalnemu podejściu

Catch & Clean firmy Daikin

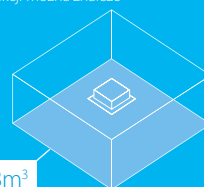
### Przetestowano w Intertek

Wyniki oparte na testach przeprowadzonych w laboratoriach Intertek, w pomieszczeniu o powierzchni 28 m<sup>3</sup>. 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

28m<sup>3</sup>



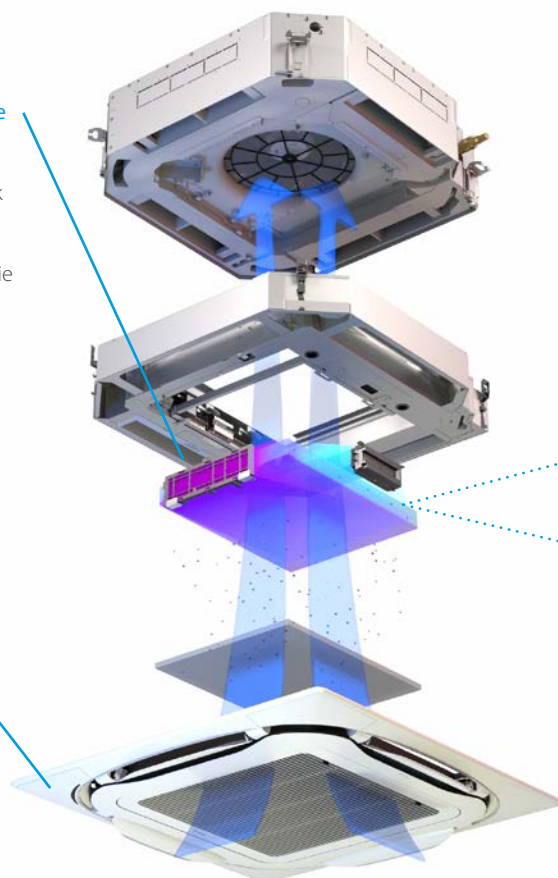
Zobacz pełny raport:



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

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

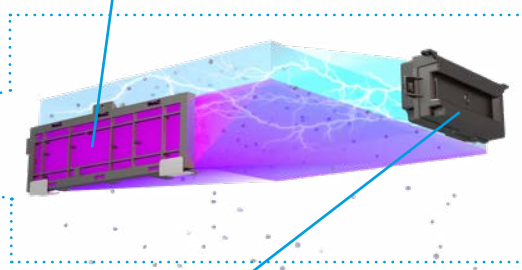
**Wskaźnik świetlny**  
Wskazuje stan działania, awarii lub wymiany



**2 Skuteczne oczyszczanie i rozkład zanieczyszczeń**

Nasze unikalne połączenie światła UV-C i technologii Streamer zapewnia zarówno 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	Niestandardyzowana metoda badania: Badanie szybkości redukcji drobnoustrojów	102105182COL-001	99.9%		0.5	8x10 <sup>9</sup> PFU
Ionpure IPI Filter	Staphylococcus aureus	Bakteria	GB 21551.2-2010	2021FM05648R01	99.98%	1m <sup>3</sup>	24	
Ionpure IPI Filter	Escherichia coli	Bakteria	GB 21551.2-2010	2021FM05648R01	99.99%	1m <sup>3</sup>	24	
Ionpure IPI Filter	Aspergillus niger	Grzyb	JIS Z 2911:2018	2022FM07084R01	stopień przeciw pleśni 0 (1)	1m <sup>3</sup>		
Ionpure IPI Filter	Penicillium pinophilum	Grzyb	JIS Z 2911:2018	2022FM07084R01	stopień przeciw pleśni 0 (1)	1m <sup>3</sup>		
Ionpure IPI Filter	Trichoderma viridé	Grzyb	JIS Z 2911:2018	2022FM07084R01	stopień przeciw pleśni 0 (1)	1m <sup>3</sup>		
Ionpure IPI Filter	Chaetomium globosum	Grzyb	JIS Z 2911:2018	2022FM07084R01	stopień przeciw pleśni 0 (1)	1m <sup>3</sup>		
Ionpure IPI Filter	Paecilomyces variotiv	Pleśń	JIS Z 2911:2018	2022FM07084R01	stopień przeciw pleśni 0 (1)	1m <sup>3</sup>		
Ionpure IPI Filter	Infectious bronchitis virus	Wirus	ISO 18184:2014(E)	2020FM26047R01	99.99%	1m <sup>3</sup>	2	
Ionpure IPI Filter	SARS-CoV-2	Wirus	JIS L 1922	21KB-080395-2(1/5)	99.92%		8	2.2x10 <sup>7</sup> PFU
Ionpure IPI Filter	H1N1	Wirus	ISO 18184:2014(E)	2020FM2434R01	99.94%	1m <sup>3</sup>	2	

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



# Kaseta samoczyszcząca

## Większa efektywność energetyczna i łatwość obsługi w porównaniu do innych kaset

- › Obniżenie kosztów eksploatacji aż do 50% w porównaniu z rozwiązaniami standardowymi
- › Automatyczne czyszczenie filtra
- › Krótszy czas konserwacji filtra: kurz można w prosty sposób usunąć za pomocą odkurzacza, bez konieczności otwierania urządzenia

## Panel z filtrem o drobniejszych oczkach

- › Panel z filtrem o drobniejszych oczkach (BYCQ140DGF9) zapewnia stałą wydajność oraz optymalny rozkład powietrza w obszarach narażonych na występowanie kurzu (np. sklepach odzieżowych i w księgarniach)
- › Czyste sufity, dzięki czystemu przez cały czas filtrowi o drobniejszych oczkach

BYCQ140EGF9

Panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem o drobnych oczkach

Biały z szarymi żaluzjami



## Kaseta z funkcją automatycznego czyszczenia zapewnia optymalną atmosferę w sklepie

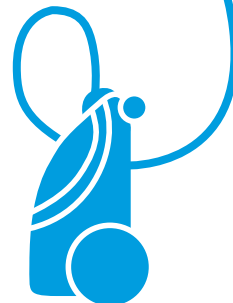


Rozkład powietrza z czystym filtrem



Rozkład powietrza z zabrudzonym filtrem

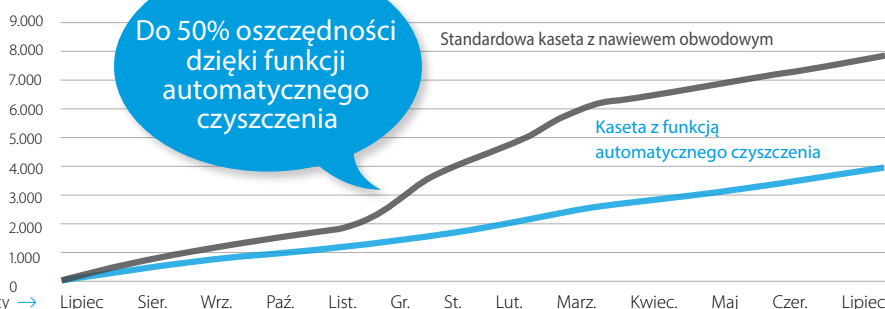
Kurz można w prosty sposób usunąć za pomocą odkurzacza, bez konieczności otwierania urządzenia.



## Referencje

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

Zużycie energii (kWh)



Porównanie skumulowanego zużycia energii przez 12 miesięcy →

# Dlaczego wybierasz kasetę z nawiewem obwodowym?



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

## Nawiew powietrza 360° zwiększa komfort

- › Pierwsza w branży o SPRAWDZONEJ konstrukcji

## Inteligentne czujniki jeszcze bardziej podnoszą efektywność i komfort

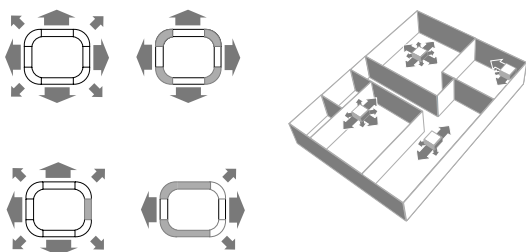
- › Czujnik obecności – jeżeli nikogo nie ma w pomieszczeniu, nastawa temperatury zmienia się automatycznie, powodując oszczędności aż do 27%. Automatycznie kieruje również strumień powietrza z dala od osoby znajdującej się w pomieszczeniu, aby uniknąć przeciągu



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

## Elastyczna instalacja

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



### WŁAŚCIWOŚCI:

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

## Korzyści dla instalatorów

- › Produkt z najbardziej unikalnymi funkcjami na rynku
- › Mniej czasu potrzeba na wykonanie czynności konserwacyjnych na miejscu u klienta
- › Możliwość użycia sterownika do indywidualnego otwierania i zamykania dowolnej z czterech 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

## Narzędzia marketingowe

- › Odwiedź stronę internetową:  
[https://www.daikin.pl/pl\\_pl/products/fcag-b.html](https://www.daikin.pl/pl_pl/products/fcag-b.html)



[https://www.youtube.com/watch?v=VIT28\\_JFhGo&t=3s](https://www.youtube.com/watch?v=VIT28_JFhGo&t=3s)



# Największy wybór paneli dekoracyjnych pasujących do każdego wnętrza

## Standardowe panele dostępne w bieli i czerni

- › Unikalna 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



Czarny BYCQ140EPB  
Czarny stylowy panel

Model/ Symbol	Opis	Cena netto za szt. [zł]
BYCQ140E	Panel dekoracyjny standard	1 300
BYCQ140EW	Panel dekoracyjny standard biały	1 410
BYCQ140EB	Panel dekoracyjny standard czarny	1 460
BYCQ140EGF	Panel dekoracyjny samoczyszczący z drobnym filtrem biały	2 450
BYCQ140EGFB	Panel dekoracyjny samoczyszczący z drobnym filtrem czarny	2 570
BYCQ140EP	Panel dekoracyjny STYLLOWY – biały	1 500
BYCQ140EPB	Panel dekoracyjny STYLLOWY – czarny	1 790

# Kaseta o wysokim współczynniku COP z nawiewem obwodowym



FCAHG-H



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



RZAG-NV1\_NY1



BRCIH52, 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 <sub>s,c</sub>	%	-	-	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++									
	SCOP/A		4,61	4,75	4,53	4,44	4,56	4,75	4,53	4,44								
	η <sub>s,h</sub>	%	-	-	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								
<b>Jednostka wewnętrzna</b>		<b>FCAHG</b>	<b>71H</b>	<b>100H</b>	<b>125H</b>	<b>140H</b>	<b>71H</b>	<b>100H</b>	<b>125H</b>	<b>140H</b>								
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm 288 x 840 x 840															
Waga	Jednostka		kg 25,0															
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna															
Panel dekoracyjny	Model		Standardowe panele: BYCQ140E – biały z szarymi żaluzjami/BYCQ140EW – cały biały/BYCQ140EB – czarny															
			Panele z funkcją automatycznego czyszczenia: BYCQ140EGF – biały/BYCQ140EGFB – czarny															
			Panele designerskie: BYCQ140EP – biały/BYCQ140EPB – czarny															
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm BYCQ140E (65 x 950 x 950); BYCQ140EGF(B) (148 x 950 x 950); BYCQ140EP(B) (106 x 950 x 950)															
	Waga		kg 5,5/10,3/6,5															
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min		13,7/18,8/23,6		19,1/25,7/32,2		21,2/27,3/34,4								
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min		13,7/18,8/23,6		18,3/24,6/30,8		19,7/25,5/32,1								
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA		53,0		61,0		53,0								
				dBA		53,0		61,0		53,0		61,0						
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA		29,0/36,0		33,0/44,0		35,0/45,0								
				dBA		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/BRC1D52															
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V 1~/50/60/220-240/220															
	Przewód zasilająco-sterujący		mm <sup>2</sup> 4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5															
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm wew. 25/zew. 32															
<b>Jednostka zewnętrzna</b>		<b>RZAG</b>	<b>71NV1</b>	<b>100NV1</b>	<b>125NV1</b>	<b>140NV1</b>	<b>71NY1</b>	<b>100NY1</b>	<b>125NY1</b>	<b>140NY1</b>								
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	Ogrzewanie	Nom.	dBA		64 66 69 70 64 66 69 70		64 66 68 71		46 47 49 50 46 47 49 50								
				dBA		48 50 52 48 50 52		-20~52		-20~18		-20~18						
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											
Połączenia instalacji rurowej	Ilość		kg/TCO,Eq		3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50							
	Ciecz/Gaz		Śr. zew.		mm 55 85 85 55 85													
	Dł. inst. rurowej JZ – JW		Maks.		m 55 85 85 55 85													
			Bez doładowania		m 40													
Zasilanie	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m Patrz instrukcja instalacji															
	Różn. poziomów JW – JZ		Maks.		m 30													
	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		1~/50/220-240				3~/50/380-415									
Zalecany bezpiecznik (MFA)		A		20		32		16		15								
Znamionowy pobór prądu (MCA)		A		17,7		22,2		27,5		11,2 14,9 15								
Przewód zasilający		mm <sup>2</sup>		Zgodnie z obowiązującymi przepisami														
<b>Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)</b>			<b>18 110 zł</b>		<b>22 280 zł</b>		<b>25 320 zł</b>		<b>27 940 zł</b>		<b>18 110 zł</b>		<b>22 280 zł</b>		<b>25 320 zł</b>		<b>26 690 zł</b>	

## Akcesoria dla jednostek FCAHG-H

Symbol	Akcesoria	Cena netto
▲ BYCQ140E	Panel dekoracyjny (standard)	1 300 zł
▲ BYCQ140EW	Panel dekoracyjny (biały (RAL 9010))	1 410 zł
▲ BYCQ140EB	Panel dekoracyjny (czarny (RAL 9005))	1 460 zł
▲ BYCQ140EGF	Panel dekoracyjny samoczyszczący biały (RAL 9010) – wymagany sterownik przewodowy	2 450 zł
▲ BYCQ140EGFB	Panel dekoracyjny samoczyszczący czarny (RAL 9005) – wymagany sterownik przewodowy	2 570 zł
▲ BYCQ140EP	Panel dekoracyjny stylowy biały (RAL 9010)	1 500 zł
▲ BYCQ140EPB	Panel dekoracyjny stylowy czarny (RAL 9005)	1 790 zł
BRC7FA532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli)	840 zł
BRC7FB532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli stylowych)	840 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka (Biały/Srebrny/Czarny)	600 zł
BRP06C82	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	920 zł
BRYQ140B(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego (B biały/BB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	710 zł
BRYQ140C(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego stylowego (C biały/CB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	890 zł
SB.KDDP55	Przyłącze świeżego powietrza – opcja nie kompatybilna z panelem samoczyszczącym	2 990 zł
KDBHQ56B140	Blokada wypływu powietrza – nawiew 2- lub 3-kierunkowy.	680 zł
KAFP551K160	Wymienny filtr long life	500 zł
EWHAR1	Kostka przyłączeniowa dla podłączenia jednocześnie panelu samoczyszczącego i opcji WLAN	90 zł
BAF552AA160	Wysokoefektywny filtr, kompatybilny z panelami BYCQ140E/EW/EB	cena dost. od VII 2023
BAEF125AWB	Zestaw UV Streamer, kompatybilny z panelami BYCQ140E/EW	cena dost. od VII 2023

# Kaseta z nawiewem obwodowym

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

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



FCAG-B



RXM-R



BRC1H52W, BRP069C82



Dane dotyczące efektywności		FCAG + RXM		35B + 35R9	50R	60R
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW		3,50	5,00	5,70
Wydajność grzewcza	Nom.	kW		4,20	6,00	7,00
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A++	
	SEER			6,35	6,54	6,40
	η <sub>s,c</sub>	%			-	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii	kWh/a		193	266	312
	Klasa efektywności energetycznej			A++		A+
	SCOP/A			4,90	4,30	4,20
	η <sub>s,h</sub>	%			-	
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			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		
	Waga			kg		
				5,5/10,3/6,5		
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min		
	Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min			
				8,8/10,6/12,9	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			49,0		51,0
	Ogrzewanie			49,0		51,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA		27,0/31,0	
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA		27,0/31,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC7FA532F/BRC7FB532F/BRC7FA532FB/BRC7FB532FB			
	Sterownik przewodowy		BRC1H519W7/S7/K/BRC1D52			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V			
	Przewód zasilająco-sterujący		mm <sup>2</sup>			
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm			
				1~/50/60/220~240/220		
				4-żyłowy, 1,5~2,5		
				wew. 25/zew. 32		
Jednostka zewnętrzna		RXM		35R9	50R	60R
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm		
				552 x 840 x 350		
Waga	Jednostka			kg		
				32		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			61		62
	Ogrzewanie			61		62
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA		49	
	Ogrzewanie	Nom.	dBA		49	
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 <sub>Eq</sub>		0,76/0,52		
	Ciecz	Śr. zew.	mm		6,35	
	Gaz	Śr. zew.	mm		12,7	
	Dł. inst. rurowej JZ – JW	Maks.	m		20	
		Bez doładowania	m		10	
Zasilanie	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m			
	Różn. poziomów JW – JZ		Maks.		m	
					0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	
	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~/50/220~240		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A		13		
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A		10,92		
	Przewód zasilający	mm <sup>2</sup>		3-żyłowy, 2,5~4		
<b>Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)</b>				<b>3 920 zł</b>	<b>4 040 zł</b>	<b>4 230 zł</b>

## Akcesoria dla jednostek FCAG-B

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

# Kaseta z nawiewem obwodowym

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

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



FCAG-B



RZAG-NV1\_NY1



BRC1H52W, BRP069C82



Dane dotyczące efektywności		FCAG + RZAG	35B + 35A	50B + 50A	60B + 60A	71B + 71NV1	100B + 100NV1	125B + 125NV1	140B + 140NV1	71B + 71NY1	100B + 100NY1	125B + 125NY1	140B + 140NY1	
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,40/4,00/5,00	1,50/5,80/6,00	1,60/7,00/7,50	-/7,50/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,50/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A++											
	SEER		7,30	6,80	6,60	6,83	7,14	7,15	6,80	6,83	7,14	7,15	6,80	
	η <sub>s,c</sub>	%	-											
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 <sub>s,h</sub>	%	-											
Roczne zużycie energii	kWh/a		168	257	318	348	466	1.016	1.182	348	466	1.016	1.182	
Roczne zużycie energii	kWh/a		1.074	1.398	1.515	1.560	2.413	3.071	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	mm	204 x 840 x 840						246 x 840 x 840					
Waga	Jednostka	kg	18	19	21	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						
	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	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	28,0/35,0	29,0/37,0	29,0/41,0					
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC7FA532F/BRC7FB532F/BRC7FA532FB/BRC7FB532FB											
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1D52											
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220-240/220											
	Przewód zasilająco-sterujący	mm²	4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5											
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 25/zew. 32											
Jednostka zewnętrzna		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					
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	66	69	71	64	66	69	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	52		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.-Maks.			-20~52			-20~18					
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.-Maks.			-20~52			-20~18					
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32/675,0											
	Ilość	kg/TCO <sub>Eq</sub>	1,55/1,05			3,20/2,16			3,70/2,50			3,20/2,16		
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		m	-		-		40						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. 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						
<b>Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)</b>			<b>11 430 zł</b>	<b>13 100 zł</b>	<b>14 050 zł</b>	<b>16 920 zł</b>	<b>19 920 zł</b>	<b>22 980 zł</b>	<b>25 580 zł</b>	<b>16 920 zł</b>	<b>19 920 zł</b>	<b>22 980 zł</b>	<b>24 330 zł</b>	

## Akcesoria dla jednostek FCAG-B

Symbol	Akcesoria	Cena netto
▲ BYCQ140E	Panel dekoracyjny (standard)	1 300 zł
▲ BYCQ140EW	Panel dekoracyjny (biały (RAL 9010))	1 410 zł
▲ BYCQ140EB	Panel dekoracyjny czarny (RAL 9005)	1 460 zł
▲ BYCQ140EGF	Panel dekoracyjny samoczyszczący biały (RAL 9010) – wymagany sterownik przewodowy	2 450 zł
▲ BYCQ140EGFB	Panel dekoracyjny samoczyszczący czarny (RAL 9005) – wymagany sterownik przewodowy	2 570 zł
▲ BYCQ140EP	Panel dekoracyjny stylowy biały (RAL 9010)	1 500 zł
▲ BYCQ140EPB	Panel dekoracyjny stylowy czarny (RAL 9005)	1 790 zł
BRC7FA532F	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli)	840 zł
BRC7FB532F	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli stylowych)	840 zł
BRC1H52W	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny 530 zł	600 zł
BRP069C82	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	920 zł
BRYQ140B	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego (B biały/BB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	710 zł
BRYQ140C	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego stylowego (C biały/CB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	890 zł
SB.KDDP55	Przylącze świeżego powietrza – opcja nie kompatybilna z panelem samoczyszczącym	2 990 zł
KDBHQ56B140	Blokada wypływu powietrza – nawiew 2- lub 3-kierunkowy	680 zł
KAFP551K160	Wymienny filtr long life	500 zł
EWHAR1	Kostka przyłączeniowa dla podłączenia jednocześnie panelu samoczyszczącego i opcji WLAN	90 zł
BAF552AA160	Wysokoefektywny filtr, kompatybilny z panelami BYCQ140E/EW/EB	cena dost. od VII 2023
BAEF125AWB	Zestaw UV Streamer, kompatybilny z panelami BYCQ140E/EW	cena dost. od VII 2023

NOWOŚĆ  
NOWOŚĆ

# 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 <sub>s,c</sub>	%	-	-	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 <sub>s,h</sub>	%	-	-	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			mm 246 x 840 x 840							
Waga	Jednostka		kg 21			kg 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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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				BRC1H519W7/S7/K/BRC1D52								
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/60/220~240/220								
	Przewód zasilająco-sterujący			mm <sup>2</sup>	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			mm 990 x 940 x 320							
Waga	Jednostka		kg 60			kg 70							
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA 65			dBA 70							
	Ogrzewanie		dBA -			dBA 71							
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA 46			dBA 53							
	Ogrzewanie	Nom.	dBA 47			dBA 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 <sub>Eq</sub>	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										
		Bez doładowania	m 30										
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	Patrz instrukcja instalacji										
Zasilanie	Różn. poziomów JW – JZ	Maks.	m 30,0										
	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V 1~/50/220~240				Hz/V 3~/50/380~415						
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	20		25		32		16				
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	17,4		21,5		27,8		14,2		14,6		
	Przewód zasilający	mm <sup>2</sup>	Zgodnie z obowiązującymi przepisami										
Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)			13 490 zł		17 450 zł		19 750 zł		21 910 zł		17 450 zł	19 750 zł	21 750 zł

## Akcesoria dla jednostek FCAG-B

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



# Kaseta z nawiewem obwodowym

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

- › Zastosowanie komercyjne
- › Efektywna praca w niskich temperaturach



FCAG-B



AZAS100-140MV1\_MY1



BRC1H52W, BRP069C82



Dane dotyczące efektywności				FCAG	71B + ARXM71R	100B + AZAS100MV1	125B + AZAS125MV1	140B + AZAS140MV1	100B + AZAS100MY1	125B + AZAS125MY1	140B + AZAS140MY1
Wydajność chłodnicza	Nom./Maks.	kW			6,80/7,05	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Wydajność grzewcza	Nom./Maks.	kW			7,50/7,58	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A+		-		A+		-
	SEER				5,87	5,67	5,40	6,00	5,67	5,40	6,00
	η <sub>s,c</sub>	%			-	-	213	237	-	213	237
	Roczne zużycie energii	kWh/a			405	586	1.345	1.300	586	1.345	1.300
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A+		-		A		-
	SCOP/A				4,00	3,85	3,80	4,31	3,85	3,80	4,31
	η <sub>s,h</sub>	%			-	-	149	169	-	149	169
	Roczne zużycie energii	kWh/a			1.573	2.182	2.211	2.534	2.182	2.211	2.534
Jednostka wewnętrzna				FCAG	71B	100B	125B	140B	100B	125B	140B
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	204 × 840 × 840			246 × 840 × 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								
	Waga	kg									
Wentylator	Natężenie	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	10,8/13,0/15,1	13,0/17,8/22,7	13,1/20,4/27,2		13,0/17,8/22,7		13,1/20,4/27,2
	przepl. pow.	Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	10,8/12,9/15,1	13,2/18,1/23,0	13,0/20,2/27,0		13,2/18,1/23,0		13,0/20,2/27,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	51,0		54,0		58,0		54,0
	Ogrzewanie			dBA	51,0		54,0		58,0		54,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA		28,0/35,0		29,0/37,0		29,0/41,0		29,0/41,0
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA		28,0/33,0		29,0/37,0		29,0/41,0		29,0/41,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień	BRC7FA532F/BRC7FB532F/BRC7FA532FB/BRC7FB532FB									
	Sterownik przewodowy	BRC1H52W/S/K/BRC1D52									
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~50/60/220~240/220							
	Przewód zasilająco-sterujący	mm²		4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5							
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm		wew. 25/ zew. 32							
Jednostka zewnętrzna				ARXM71R	AZAS100MV1	AZAS125MV1	AZAS140MV1	AZAS100MY1	AZAS125MY1	AZAS140MY1	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	734 × 870 × 373			990 × 940 × 320			
Waga	Jednostka			kg	50,0			70		77	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	65		70		71		73
	Ogrzewanie			dBA	65		71		73		71
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA		52		53		54		53
	Ogrzewanie	Nom.	dBA		52		57		57		54
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.–Maks.	°CDB	-10~46		-5~46		-5~46		-5~46
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.–Maks.	°CWB	-15~18		-15~15,5		-15~15,5		-15~15,5
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP	R-32/675									
	Ilość	kg/TCO <sub>Eq</sub>		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						
			m		30						
	Bez doładowania		m		30						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m		0,035 (dla dł. inst. rurowej przekr. 10 m)		Patrz instrukcja instalacji				
Zasilanie	Różn. poziomów	JW – JZ	m		20,0		30,0		30,0		
	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~50/220~240				3~50/380~415			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A		16		25		32		16	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A		14,93		21,5		27,8		14,2	
Przewód zasilający	mm²		3-żyłowy, 2,5~4		Zgodnie z obowiązującymi przepisami						
<b>Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)</b>				<b>9 790 zł</b>	<b>14 100 zł</b>	<b>16 070 zł</b>	<b>17 700 zł</b>	<b>14 100 zł</b>	<b>16 070 zł</b>	<b>17 590 zł</b>	

## Akcesoria dla jednostek FCAG-B

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

# 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

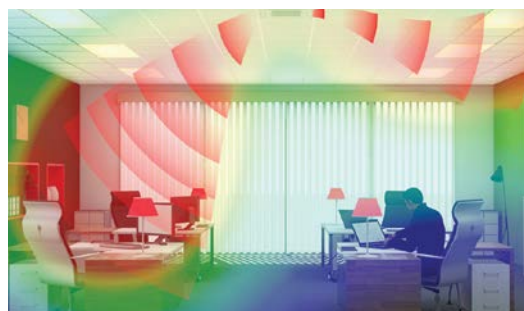


- › W pełni mieści się w jednym standardowym panelu sufitowym, umożliwiając montowanie lamp, głośników i instalacji tryskaczowych w sąsiednich modułach sufitowych
- › Panel dekoracyjny jest dostępny w wykończeniu w jednym z 2 kolorów (białym i biało-srebrnym)

### Wyróżniająca się technologicznie

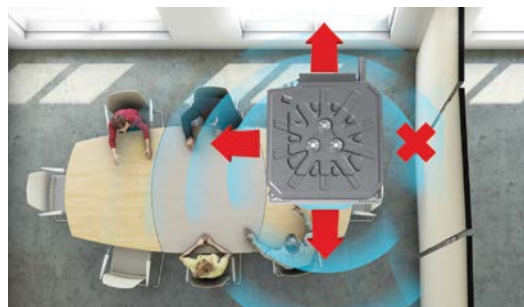
#### Opcjonalny czujnik obecności

- › 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<sup>++</sup>**\*
- › 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 kasetka na rynku (25 dBA), co jest ważne w zastosowaniach biurowych



### Narzędzia marketingowe

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

# 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 + 50R	60A9 + 60R		
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	2,50	3,40	5,00	5,70		
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	3,20	4,20	5,80	7,00		
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A++		A+			
	SEER		6,17	6,38	5,98	5,76		
	η <sub>s,c</sub>	%						
	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 <sub>s,h</sub>	%						
	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					
	Waga		kg					
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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
	Chłodzenie	Nis./Wys.		dB(A)	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nis./Wys.		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/BRC1D52					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240					
	Przewód zasilająco-sterujący	mm <sup>2</sup>	4-żyłowy, 2,5					
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 20/ zew. 26					
Jednostka zewnętrzna		RXM	25R9	35R9	50R	60R		
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	552 x 840 x 350		734 x 870 x 373			
Waga	Jednostka	kg	32		50			
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	-20~24			
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32					
	GWP		675					
	Ilość	kg/TCO <sub>2</sub> Eq	0,76/0,52		1,15/0,78			
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm					
	Gaz	Śr. zew.	9,52		12,7			
	Dł. inst. rurowej JZ - JW	Maks.	m	20		30		
		Bez doładowania	m	10		-		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)					
Różn. poziomów JW - JZ	Maks.	m	15		20			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240					
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	13		16			
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	10,79		14,32			
	Przewód zasilający	mm <sup>2</sup>	3-żyłowy, 2,5- 4					
<b>Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)</b>			<b>7 770 zł</b>	<b>9 230 zł</b>	<b>9 790 zł</b>	<b>11 670 zł</b>		

## Akcesoria dla jednostek FFA-A9

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



# Całkowicie płaska kasetta

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

- W połączeniu z Sky Air serii Alpha zapewnia najwyższą jakość i wydajność.
- Pełna integracja w standardowych panelach sufitowych, wystaje zaledwie 8 mm
- Godne uwagi połączenie nowoczesnego kształtu obudowy i doskonałości technicznej z eleganckim białym wykończeniem powierzchni lub połączeniem srebra z bielą
- Dwa opcjonalne czujniki inteligentne poprawiają efektywność energetyczną i komfort



FFA-A9



RZAG25-60A



BRC1H52W, BRP069C81



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

## Akcesoria dla jednostek FFA-A9

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



# 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 wystrojem wnętrza. Klapy zamykają się całkowicie, gdy jednostka nie pracuje, kraty wlotu powietrza są niewidoczne



FHA-A9



RXM-R9



BRC1H52W, BRP069C81

Dane dotyczące efektywności		FHA + RXM	35A9 + 35R9	50A9 + 50R	60A9 + 60R		
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	3,40	5,00	5,70		
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	4,00	6,00	7,20		
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A++		A+		
	SEER		6,24	5,92	6,08		
	η <sub>s,c</sub>		%		-		
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 <sub>s,h</sub>	%		-		
		Roczne zużycie energii	979	1.578	1.704		
		kWh/a					
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 <sup>3</sup> /min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5
	Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	53,0	54,0	54,0		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	31,0/36,0	32,0/37,0	33,0/37,0	
	Ogrzewanie	Nom./Wys.	dBA	34,0/36,0	35,0/37,0	35,0/37,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC7GA53-9				
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1D52				
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V				
	Przewód zasilająco-sterujący		mm <sup>2</sup>				
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm				
			1~/50/220-240				
			4-żyłowy, 1,5~ 2,5				
			wew. 20/zew. 26				
Jednostka zewnętrzna		RXM	35R9	50R	60R		
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	552 x 840 x 350	734 x 870 x 373			
Waga	Jednostka	kg	32	50			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	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 <sub>Eq</sub>		0,76/0,52	1,15/0,78	
	Ciecz	Śr.zew.	mm		6,35		
	Gaz	Śr.zew.	mm		9,52	12,7	
	Dł. inst. rurowej JZ - JW		Maks.	m		20	30
	Bez doładowania		Maks.	m		20	30
Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)				
Różn. poziomów JW - JZ		Maks.	m		15	20	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V				
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A				
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A				
	Przewód zasilający		mm <sup>2</sup>				
			1~/50/220-240				
			13		16		
			11,29		15,09		
			3-żyłowy, 2,5~ 4				
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>9 660 zł</b>	<b>10 290 zł</b>	<b>13 220 zł</b>		

## Akcesoria dla jednostek FHA-A

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

# 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 <sub>s,c</sub>	%	-				283	254	-		283	254	-	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	191	257	318	335	518	1.017	1.253	335	518	1.017	1.253	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+			A++		-		A+		A++		
	SCOP/A		4,10	4,30	4,20	4,32	4,61	4,09	4,30	4,32	4,61	4,09	4,30	
	η <sub>s,h</sub>	%	-				161	169	-		161	169	-	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	1.058	1.302	1.633	1.523	2.369	3.259	3.100	1.523	2.369	3.259	3.100	
<b>Jednostka wewnętrzna</b>		<b>FHA</b>	<b>35A9</b>	<b>50A9</b>	<b>60A9</b>	<b>71A9</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>					
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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0				
Poziom mocy akust.	Chłodzenie	dB(A)	53,0	54,0			55,0	60	62	64				
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dB(A)	31,0/36,0	32,0/37,0	33,0/37,0	34,0/38,0	34/42	37/44	38/46				
	Ogrzewanie	Nom./Wys.	dB(A)	34,0/36,0	35,0/37,0		36,0/38,0	38/42	41/44	42/46				
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC7GA53-9											
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1D52											
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240											
	Przewód zasilająco-sterujący	mm <sup>2</sup>	4-żyłowy, 1,5~2,5											
	Srednica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 20/zew. 26											
<b>Jednostka zewnętrzna</b>		<b>RZAG</b>	<b>35A</b>	<b>50A</b>	<b>60A</b>	<b>71NV1</b>	<b>100NV1</b>	<b>125NV1</b>	<b>140NV1</b>	<b>71NY1</b>	<b>100NY1</b>	<b>125NY1</b>	<b>140NY1</b>	
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	50
	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 <sub>Eq</sub>	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						
Zasilanie	Różn. poziomów JW - JZ	Maks.	m	30,0										
	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V					1~/50/220-240				3~/50/380-415			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	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 <sup>2</sup>	3-żyłowy, 2,5~4				Zgodnie z obowiązującymi przepisami							
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>11 740 zł</b>	<b>13 420 zł</b>	<b>15 410 zł</b>	<b>19 210 zł</b>	<b>22 480 zł</b>	<b>24 180 zł</b>	<b>26 970 zł</b>	<b>19 210 zł</b>	<b>22 480 zł</b>	<b>24 180 zł</b>	<b>25 720 zł</b>	

## Akcesoria dla jednostek FHA-A(9)

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC7GA53-9	Sterownik bezprzewodowy	1 550 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	620 zł
KDDQ50A140	Przyłącze świeżego powietrza	na zapytanie
KDU50R63	Pompka skroplin dla FHA35~60A9	4 510 zł
KDU50R160	Pompka skroplin dla FHA71~140A	4 510 zł
KAF501B56	Wymienny filtr long-life, wymienny filtr FHA35-50A9	730 zł
KAF501B80	Wymienny filtr long-life, 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	5,88		
	η <sub>s,c</sub>	%	-	-	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 <sub>s,h</sub>	%	-	-	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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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/BRC1D52								
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240								
	Przewód zasilająco-sterujący	mm <sup>2</sup>	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	78	78	70	77			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	65	70	71	73	70	71	73		
	Ogrzewanie	dBA	-	-	71	73	-	71	73		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	53	54	53	54			
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	47	-	-	57	-			
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.-Maks.	-15~46							
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.-Maks.	-15~15,5							
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32/675								
	Ilość	kg/TCO <sub>Eq</sub>	2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96			
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	9,52/15,9								
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW	50								
		Maks.	30								
		Bez doładowania	30								
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	Patrz instrukcja instalacji								
	Różn. poziomów JW – JZ	Maks.	30,0								
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415				
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	20	25	32	16	16	15,1	15,4		
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	17,8	22,2	28,3	27,9	14,9	15,1	15,4		
	Przewód zasilający	mm <sup>2</sup>	Zgodnie z obowiązującymi przepisami								
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>15 780 zł</b>	<b>20 010 zł</b>	<b>20 950 zł</b>	<b>23 300 zł</b>	<b>20 010 zł</b>	<b>20 950 zł</b>	<b>23 140 zł</b>		

## Akcesoria dla jednostek FHA-A

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

# Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem

Unikalne rozwiązanie Daikin do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

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



FUA-A



RZAG-NV1\_NY1



BRC1H52W, BRP069C81



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

Dane dotyczące efektywności		FUA + RZAG	71A + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	71A + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1	
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	7,50	10,8	13,5	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A++			A++			
	SEER		7,02	6,42	6,39	7,02	6,42	6,39	
	η <sub>s,c</sub>	%	-	-	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 <sub>s,h</sub>	%	-	-	167	-	-	167	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	1.567	2.427	3.129	1.567	2.427	3.129	
<b>Jednostka wewnętrzna</b>		<b>FUA</b>	<b>71A</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>71A</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	198 x 950 x 950						
Waga	Jednostka	kg	25	26	25	26	25	26	
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna						
Wentylator	Natężenie	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	59	64	65	59	64	65
	Ogrzewanie		dB(A)	59	64	-	59	64	-
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dB(A)	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dB(A)	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC7CB58					
	Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K/BRC1D52					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220~240						
	Przewód zasilająco-sterujący	mm <sup>2</sup>	4-żyłowy, 1,5~ 2,5						
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 25/ zew. 32						
<b>Jednostka zewnętrzna</b>		<b>RZAG</b>	<b>71NV1</b>	<b>100NV1</b>	<b>125NV1</b>	<b>71NY1</b>	<b>100NY1</b>	<b>125NY1</b>	
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 <sub>Eq</sub>		3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm	952/15,9					
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW Maks.	m	55	85	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	20	32	15	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	17,9	22,2	27,5	11,3	14,9	15	
	Przewód zasilający	mm <sup>2</sup>	Zgodnie z obowiązującymi przepisami						
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>20 740 zł</b>	<b>24 520 zł</b>	<b>26 960 zł</b>	<b>20 740 zł</b>	<b>24 520 zł</b>	<b>26 960 zł</b>	

## Akcesoria dla jednostek FUA-A

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



# Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem

Unikalne rozwiązanie Daikin do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

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



FUA-A



RZASG100-140MV1\_MY1



BRC1H52W, BRP069C81



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

Dane dotyczące efektywności		FUA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	10,8	13,5
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A++	A+	-	A+	-
	SEER		6,16	5,83	5,49	5,83	5,49
	η <sub>s,c</sub>	%	-	-	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 <sub>s,h</sub>	%	-	-	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.	198 x 950 x 950					
Waga	Jednostka		25			26		
Typ	Typ		Siatka żywiczna odporna na pleśń					
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Niski/Średni/Wysoki	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	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		59	64	65	64	65	
	Ogrzewanie		59	64	65	64	65	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niski/Wysoki	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47	
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47	
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32/R-410A					
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy		BRC7C58					
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1D52					
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	-/-/-					
	Przewód zasilająco-sterujący	mm <sup>2</sup>	4-żyłowy, 1,5~2,5					
	Srednica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 25/ zew. 32					

Jednostka zewnętrzna		RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	100MY1	125MY1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	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		60	70	70	70	70
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		65	70	71	70	71
	Ogrzewanie		46	53	53	53	53
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.~Maks.			-15~-46		
	Ogrzewanie	Min.~Maks.			-15~-15,5		
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32				
	Ilość	kg	2,45	2,6	2,6	2,6	2,6
	GWP	tCO <sub>2</sub> eq	1,65	1,76	1,76	1,76	1,76
Połączenia instalacji rurowej	Dł. instalacji	JZ - JW	50				
	Maks.	Bez doladowania	30				
Dod. ład. czynnika chłodniczego		kg/m	Patrz instrukcja instalacji				
Różn. poziomów	JW - JZ	Maks.	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 <sup>2</sup>	Zgodnie z obowiązującymi przepisami				
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>17 310 zł</b>	<b>22 050 zł</b>	<b>23 730 zł</b>	<b>22 050 zł</b>	<b>23 730 zł</b>

## Akcesoria dla jednostek FUA-A

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

# Zestaw wielostrefowy dla jednostek kanałowych

Zestaw wielostrefowy kontroluje parametry w wielu pomieszczeniach. Zestaw przepustnic powietrza reguluje ilość powietrza dostarczaną 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

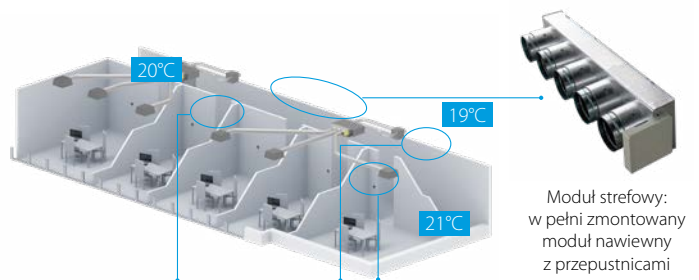
### Większy komfort

- 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
6	AZE(Z/R)6DAIST07M6	300 x 1,638 x 454																9 760		
	AZE(Z/R)6DAIST07L6															•		9 760		
7	AZE(Z/R)6DAIST07L7	515 x 1,425 x 454																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		
Średnia przestrzeń międzystropowa	2	AZEZ6DAIBS07XS2	250 x 930 x 454	200														6 640		
		AZEZ6DAIBS07S2							•	•									6 640	
	3	AZEZ6DAIBS07XS3																	7 150	
		AZEZ6DAIBS07S3																	7 150	
		AZEZ6DAIBS07M3																	7 150	
	4	AZEZ6DAIBS07S4	250 x 1,140 x 454																7 630	
		AZEZ6DAIBS07M4																	7 630	
		AZEZ6DAIBS07L4																	na zapytanie (L4)	
		AZEZ6DAIBS07S5	250 x 1,425 x 454																na zapytanie (S5)	
	5	AZEZ6DAIBS07M5																	8 540	
		AZEZ6DAIBS07L5																	8 540	
		AZEZ6DAIBS07XL5																	8 540	
	AZEZ6DAIBS07M6	250 x 1,638 x 454																9 760		
6	AZEZ6DAIBS07L6																	9 760		
	AZEZ6DAIBS07XL6																	9 760		
Kompakt. przestrzeń międzystropowa	2	AZE(Z/R)6DAISL01S2	210 x 720 x 444	200														6 890		
		AZE(Z/R)6DAISL01S3			•	•													7 420	
	3	AZE(Z/R)6DAISL01S3																	7 420	
	4	AZE(Z/R)6DAISL01M4																	7 920	
	5	AZE(Z/R)6DAISL01L5																	8 460	

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

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

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

Kratki i elementy nawiewne				
<b>Kratki i elementy nawiewne</b>		<b>Ścienne kratka nawiewna</b> Regulacja żaluzji w poziomie i pionie	<b>RDHV040015BKX</b>	<b>190 zł</b>
		<b>Sufitowa kratka nawiewna</b> Regulacja żaluzji w poziomie 15° Regulacja ręczna żaluzji w pionie	<b>RLQV040015BKX</b>	<b>290 zł</b>
		<b>Plenum nawiewne</b> Do podłączenia okrągłych kanałów do kratki nawiewnej Średnica 250 mm	<b>PREJ040015T</b>	<b>620 zł</b>
Kratki i elementy wyciągowe				
<b>Kratki i elementy wyciągowe</b>		<b>Kratka powrotna powietrza</b> ze zintegrowanym filtrem	<b>RRFR050050BTX</b>	<b>1 010 zł</b>
		<b>Plenum powietrza powrotnego</b> Dla podłączenia 1-4 okrągłych kanałów do kratki powrotnej Średnica 250 mm	<b>BR500</b>	<b>1 380 zł</b>
		<b>Plenum powietrza powrotnego</b> 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	<b>AZCEZDAPR07XS</b> <b>AZCEZDAPR07S</b> <b>AZCEZDAPR07M</b> <b>AZCEZDAPR07L</b> <b>AZCEZDAPR07XL</b>	<b>720 zł</b> <b>720 zł</b> <b>790 zł</b> <b>1 010 zł</b> <b>1 190 zł</b>

# Niska jednostka kanałowa

Niewielka jednostka kanałowa o wysokości zaledwie 200 mm

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



Dane dotyczące efektywności		FDXM + RXM	25F9 + 25R9	35F9 + 35R9	50F9 + 50R	60F9 + 60R
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,30/2,40/3,00	1,40/3,40/3,80	1,70/5,00/5,30	1,70/6,00/6,50
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,30/3,20/4,50	1,40/4,00/5,00	1,70/5,80/6,00	
	SEER		5,68	5,26	5,77	5,56
	η <sub>s,c</sub>	%				
	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 <sub>s,h</sub>	%				
	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.	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	
		Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	
	Spręż dyspozycyjny	Nom.	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.	27,0/35,0		30,0/38,0	
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	27,0/35,0		30,0/38,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC4C65			
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1D52			
	Przewód zasilająco-sterujący		4-żyłowy 1,5 ~ 2,5			
	Średnica odprowadzenia skroplin		wew. 20/zew. 26			
Jednostka zewnętrzna		RXM	25R9	35R9	50R	60R
Wymiary	Jednostka Wysokość × Szerokość × Głębokość	mm	552 × 840 × 350		734 × 870 × 373	
Waga	Jednostka	kg	32		50	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	58	61	62	63
	Ogrzewanie	dB(A)	59	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	46	49	48	
	Ogrzewanie	Nom.	47		49	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	-10~50			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	-20~24			
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32			
	GWP		675			
	Ilość	kg/TCO <sub>Eq</sub>	0,76/0,52		1,15/0,78	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr.zew.	635		64	
	Gaz	Śr.zew.	9,50		12,7	
	Dł. inst. rurowej JZ – JW	Maks.	20		30	
	System	Bez doładowania	10		10	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)			
Zasilanie	Różn. poziomów JW – JZ	Maks.	15		20	
	Faza/Częstotliwość/Napięcie		1~/50/220~240			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	13		16	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	10,92		14,87	
	Przewód zasilający	mm <sup>2</sup>			3-żyłowy 2,5 ~ 4,0	
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>6 630 zł</b>	<b>8 070 zł</b>	<b>10 050 zł</b>	<b>12 960 zł</b>

## Akcesoria dla jednostek FDXM-F9

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



# Jednostka kanałowa

Niewielka jednostka kanałowa o wysokości zaledwie 200 mm

- › W połączeniu z Sky Air serii Alpha zapewnia najwyższą jakość i wydajność.
- › Zastosowania techniczne
- › Zastosowania komercyjne
- › Praca naprzemienna
- › Praca w niskich temperaturach
- › Średni spręż dyspozycyjny do 40 Pa umożliwia używanie jednostki z elastycznymi kanałami typu flex o różnych długościach
- › Opcja filtra z funkcją automatycznego czyszczenia dzięki regularnemu czyszczeniu filtra zapewnia maksymalną efektywność, komfort i niezawodność
- › Zestaw wielostrefowy pozwala na indywidualne sterowanie wieloma strefami klimatycznymi za pośrednictwem jednej jednostki wewnętrznej



FDXM-F9



RZAG25-60A



BRC1H52W BRP069C81

Z automatycznym czyszczeniem i opcją wielu stref



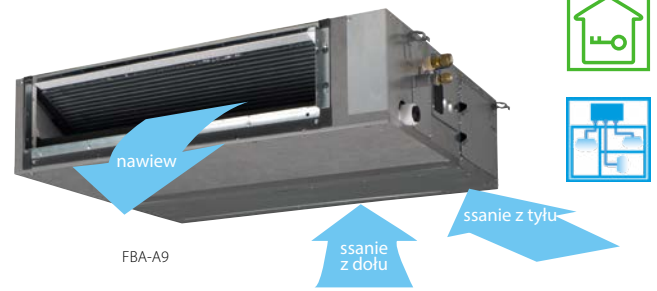
Dane dotyczące efektywności			FDXM + RZAG	35F9 + 35A	50F9 + 50A	60F9 + 60A	
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW		1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW		1,40/4,00/5,00	1,70/5,00/6,00	1,70/7,00/7,50	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A+		
	SEER			5,90		5,70	
	η <sub>s,c</sub>	%			-		
	Roczne zużycie energii	kWh/a		208	296	368	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A		
	SCOP/A				3,90		
	η <sub>s,h</sub>	%			-		
	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		
Filter powietrza	Typ				Demontowalny/zmywalny		
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min	7,3/8,0/8,7	13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min	7,3/8,0/8,7	13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
	Spręż dyspoz.	Nom.	Pa		30	40	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	53,0	55,0	56,0	
	Ogrzewanie		dBA	53,0	55,0	56,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	27,0/35,0	30,0/38,0		
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	27,0/35,0	30,0/38,0		
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC4C65			
	Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K/BRC1D52			
	Przewód zasilająco-sterujący		mm <sup>2</sup>	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 <sub>Eq</sub>	1,55/1,05			
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm	64/9,50		64/12,7	
		Dł. inst. rurowej JZ - JW	Maks.	50			
	System		Bez doładowania	m	30		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)			
	Różn. poziomów JW - JZ		Maks.	m	30,0		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	16		20	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A	14,53	15,23	17,10	
	Przewód zasilający		mm <sup>2</sup>	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0			
<b>Cena za komplet netto</b>				<b>10 150 zł</b>	<b>13 180 zł</b>	<b>15 150 zł</b>	

## Akcesoria dla jednostek FDXM-F9

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

# Jednostka kanałowa o średnim ESP

- › Zastosowania biurowe i komercyjne
- › Praca w niskich temperaturach
- › Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie jednostki z elastycznymi kanałami typu flex o różnych długościach
- › Opcja filtra z funkcją automatycznego czyszczenia, dzięki regularnemu czyszczeniu filtra zapewnia maksymalną efektywność, komfort i niezawodność
- › Zestaw wielostrefowy pozwala na indywidualne sterowanie wieloma strefami klimatycznymi za pośrednictwem jednej jednostki wewnętrznej



RXM-R



BRC1H52W, BRP069C81



Dane dotyczące efektywności		FBA + RXM	35A9 + 35R9	50A9 + 50R	60A9 + 60R
Wydajność chłodnicza Nom.		kW	3,40	5,00	5,70
Wydajność grzewcza Nom.		kW	4,00	5,50	7,00
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A++		A+
	SEER		6,23	6,27	5,91
	$\eta_{s,c}$	%	-		
	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
<b>Jednostka wewnętrzna</b>		<b>FBA</b>	<b>35A9</b>	<b>50A9</b>	<b>60A9</b>
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 <sup>3</sup> /min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
	Ogrzewanie Nis./Śred./Wys. przepł. pow.	m <sup>3</sup> /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/BRC1D52		
	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220~240/220		
	Przewód zasilająco-sterujący	mm <sup>2</sup>	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5		
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 20/zew. 26		
<b>Jednostka zewnętrzna</b>		<b>RXM</b>	<b>35R9</b>	<b>50R</b>	<b>60R</b>
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	552 x 840 x 350	734 x 870 x 373	
Waga	Jednostka	kg	32	50	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	61	62	63
	Ogrzewanie	dB(A)	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.	dB(A)	49	48	
	Ogrzewanie Nom.	dB(A)	49		
Zakres pracy	Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-10~50		
	Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-20~24		
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32		
	GWP		675		
	Ilość	kg/TCO <sub>2</sub> Eq	0,76/0,52	1,15/0,78	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz Śr. zew.	mm	6,35		
	Gaz Śr. zew.	mm	9,52	12,7	
	Dł. inst. JZ - JW Maks.	m	20	30	
	rurowej System Bez doładowania	m	10	10	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		
	Różn. poziom. JW - JZ Maks.	m	15	20	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220~240		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	13	16	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	12,29	15,42	15,86
	Przewód zasilający	mm <sup>2</sup>	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0		
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>10 880 zł</b>	<b>11 890 zł</b>	<b>13 980 zł</b>

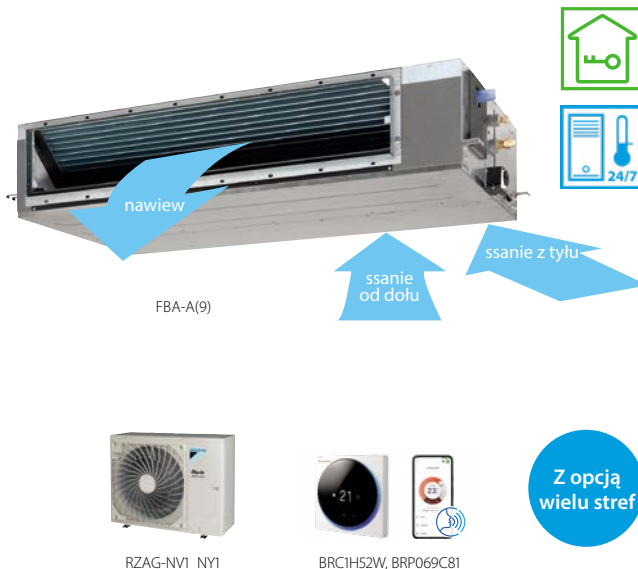
## Akcesoria dla jednostek FBA-A

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

# Jednostka kanałowa o średnim ESP

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

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



Dane dotyczące efektywności		FBA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A	71A9 + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A9 + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1	
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,6/3,5/5,0	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/7,0	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,40/4,00/5,00	1,70/6,00/6,00	1,70/7,00/7,50	-/7,50/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,50/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A++				-		A++		-		-	
	SEER		6,12	6,30	6,15	6,22	6,47	6,19	6,42	6,22	6,47	6,19	6,42	
	η <sub>s,c</sub>	%	-				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 <sub>s,h</sub>	%	-				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	mm	245 x 700 x 800			245 x 1.000 x 800			245 x 1.400 x 800					
Waga	Jednostka	kg	28			35			46					
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna											
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	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	Nis./Śred./Wys.	10,5/12,5/15,0			12,5/15,0/18,0			23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0			
		Pa	30/150			40/150			50/150					
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	60,0			56,0			58,0		62,0			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	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/BRC1D52											
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220-240/220											
	Przewód zasilająco-sterujący	mm <sup>2</sup>	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5											
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 20/zew. 26											
Jednostka zewnętrzna		RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1	
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	734 x 870 x 373				870 x 1.100 x 460							
Waga	Jednostka	kg	52				81	85	95	81	85	94		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	62,0	63,0	64,0	66		69	70	64	66	69	70	
	Ogrzewanie	dBA	62,0	63,0	64,0	-		68	71	-	-	68	71	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	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~-24				-				-20~-18			
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32/675,0											
	Ilość	kg/TCO <sub>Eq</sub>	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.	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	
	Przewód zasilający	mm <sup>2</sup>	Zgodnie z obowiązującymi przepisami											
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>12 960 zł</b>	<b>15 020 zł</b>	<b>16 170 zł</b>	<b>19 400 zł</b>	<b>22 540 zł</b>	<b>24 520 zł</b>	<b>26 970 zł</b>	<b>19 400 zł</b>	<b>22 540 zł</b>	<b>24 520 zł</b>	<b>25 720 zł</b>	

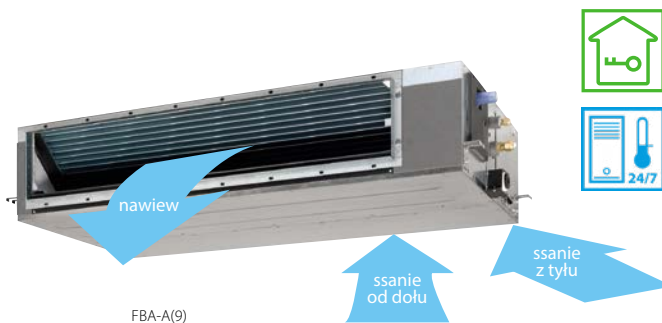
## Akcesoria dla jednostek FBA-A

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

# 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



RZASG100-140MV1\_MY1



BRC1H52W, BRP069C81



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 <sub>s,c</sub>	%	-		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	3,63	3,85	
	η <sub>s,h</sub>	%	-		142	151	-	142	151	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	1.571	2.182	2.314	2.836	2.182	2.314	2.836	
<b>Jednostka wewnętrzna</b>		<b>FBA</b>	<b>71A9</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>	
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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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/BRC1D52					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/60/220~240/220					
	Przewód zasilająco-sterujący			mm <sup>2</sup>	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5					
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 20/zew. 26					
<b>Jednostka zewnętrzna</b>		<b>RZASG</b>	<b>71MV1</b>	<b>100MV1</b>	<b>125MV1</b>	<b>140MV1</b>	<b>100MY1</b>	<b>125MY1</b>	<b>140MY1</b>	
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	73
	Ogrzewanie			dBA	-	71	73	-	71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		Nom.	dBA	46	53	54	53	54	
	Ogrzewanie		Nom.	dBA	47	57				
Zakres pracy	Chłodzenie		Temp. otoczenia	Min.-Maks.	-15~46					
	Ogrzewanie		Temp. otoczenia	Min.-Maks.	-15~15,5					
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675					
	Ilość			kg/TCO <sub>Eq</sub>	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 <sup>2</sup>	Zgodnie z obowiązującymi przepisami					
<b>Cena za komplet netto</b>				<b>15 970 zł</b>	<b>20 070 zł</b>	<b>21 290 zł</b>	<b>23 300 zł</b>	<b>20 070 zł</b>	<b>21 290 zł</b>	<b>23 140 zł</b>

## Akcesoria dla jednostek FBA-A

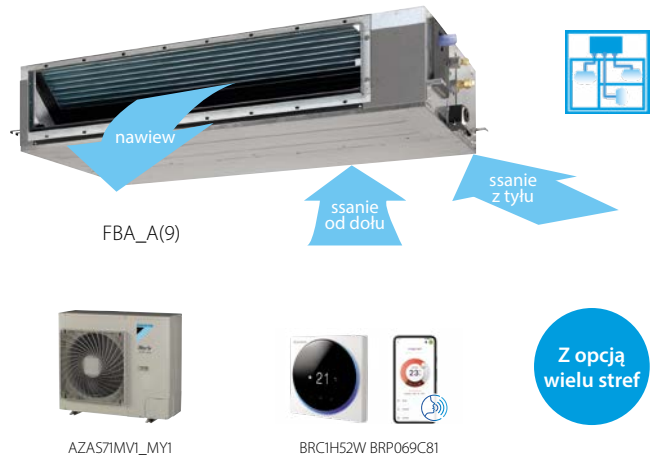
Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	880 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	620 zł
KDAP25A56	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FBA35-50A9	770 zł
KDAP25A140	Adaptor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



# Jednostka kanałowa o średnim ESP

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

- › Idealne rozwiązanie do małych biur i sklepów
- › Największa jednostka w swojej klasie, tylko 245 mm (wysokość zabudowy 300 mm), montaż w wąskiej przestrzeni międzystropowej nie jest już wyzwaniem
- › Niski poziom głośności do 25 dBA
- › Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach
- › Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację nawiewu
- › 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 <sub>s,c</sub>	%		–	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 <sub>s,h</sub>	%		–	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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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/BRC1D52						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~/50/60/220~240/220						
	Przewód zasilająco-sterujący	mm <sup>2</sup>		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 <sub>Eq</sub>		1,15/0,78	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm	9,52/15,9						
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW Maks.	m	30						
		Bez doładowania	m	30						
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,035 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m) Patrz instrukcja instalacji						
Zasilanie	Różn. poziom. JW – JZ	Maks.	m	20		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		15,83	21,8	28,3	27,6	14,6	15,1	
	Przewód zasilający	mm <sup>2</sup>		3-żyłowy 2,5 ~ 4,0 Zgodnie z obowiązującymi przepisami						
<b>Cena za komplet netto</b>				<b>12 270 zł</b>	<b>17 160 zł</b>	<b>17 610 zł</b>	<b>29 980 zł</b>	<b>16 720 zł</b>	<b>17 610 zł</b>	<b>18 980 zł</b>

## Akcesoria dla jednostek FBA-A

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

# 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 <sub>s,c</sub>			%			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 <sub>s,h</sub>			%			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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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/BRC1D52		
Zasilanie		Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220-240/220	
		Przewód zasilająco-sterujący			mm <sup>2</sup>	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	
	Ogrzewanie Nom.			dB(A)	52	57	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	-10~46	-5~46	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	-15~18	-15~15,5	
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675	R-32/675	
	Ilość			kg/TCO <sub>Eq</sub>	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	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 <sup>2</sup>	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0	Zgodnie z obowiązującymi przepisami	
<b>Cena za komplet netto</b>					<b>12 140 zł</b>	<b>16 560 zł</b>	<b>17 320 zł</b>

## Akcesoria dla jednostek ADEA-A

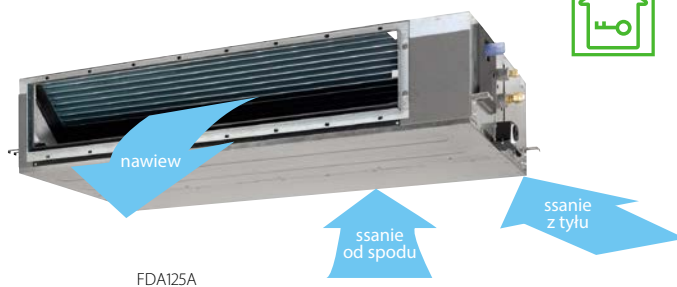
Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	880 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	620 zł
KDAP25A71	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek ADEA71A	1 260 zł
KDAP25A140	Adaptor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

# Jednostka kanałowa o wysokim ESP



ESP do 200 Pa, idealne rozwiązanie do dużych pomieszczeń

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



FDA125A



RZAG-NV1\_NY1



BRC1H52W, BRP069C81

Dane dotyczące efektywności			Sky Air seria Alpha		Sky Air seria Advance		
			FDA + RZAG/RZASG	125A + 125NV1	125A + 125NY1	125A + 125MV1	125A + 125MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW			12,1		
Wydajność grzewcza	Nom.	kW			13,5		
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				-		
	SEER		6,59			5,03	
	$\eta_{s,c}$	%	261			198	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	1.102			1.444	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				-		
	SCOP/A		4,08			3,58	
	$\eta_{s,h}$	%	160			140	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	3.267			2.346	
<b>Jednostka wewnętrzna</b>			<b>FDA</b>	<b>125A</b>	<b>125A</b>	<b>125A</b>	
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			
	Model			BYBS125DJW1			
Panel dekoracyjny	Kolor			Biały (10Y9/0.5)			
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	55 x 1.500 x 500			
Wentylator	Waga		kg	6,5			
	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Wys.	m <sup>3</sup> /min	28,0/39,0		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	33/40			
				Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	33/40
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC4C65			
	Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K/BRC1D52			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220-240/220			
	Przewód zasilający-sterujący		mm <sup>2</sup>	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5			
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm	wew. 25/zew. 32			
<b>Jednostka zewnętrzna</b>			<b>RZAG125NV1</b>	<b>RZAG125NY1</b>	<b>RZASG125MV1</b>	<b>RZASG125MY1</b>	
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	-15~46	
	Ogrzewanie		Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	-15~15,5	
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675			
	Ilość		kg/TCO <sub>2</sub> Eq	3,70/2,50		2,60/1,76	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz		Śr. zew.	952/15,9		9,52/15,9	
	Dł. inst. rurowej		JZ – JW	Maks.	85	50	
			Bez doładowania		40	30	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji		
	Różn. poz.		JW – JZ	Maks.		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 <sup>2</sup>	Zgodnie z obowiązującymi przepisami		
	<b>Cena za komplet netto</b>				<b>23 080 zł</b>	<b>23 080 zł</b>	<b>19 850 zł</b>

## Akcesoria dla jednostek FDA-A

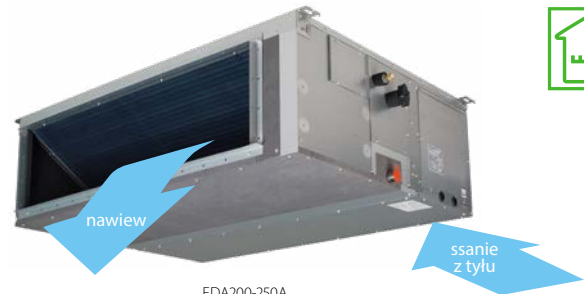
Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	880 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	620 zł
KDAJ25K140	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FDA125A	2 220 zł

# Jednostka kanałowa o wysokim ESP



ESP do 250 Pa, idealne rozwiązanie do dużych pomieszczeń

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



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		2.455			
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	SCOP	3,59		3,55			
	$\eta_{s,h}$	141		139			
	Roczne zużycie energii	4.368		4.765			
Jednostka wewnętrzna		200A		250A			
Wydajność chłodnicza	Wydajność całkowita Nom.	19		22			
Wydajność grzewcza	Wydajność całkowita Nom.	22,4		24			
Pobór mocy – 50 Hz	Chłodzenie	0,32		0,4			
	Ogrzewanie	0,32		0,4			
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	470 x 1.490 x 1.100					
Waga	Jednostka	104		115			
Obudowa	Materiał	Galwanizowana blacha stalowa					
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Wys.	$m^3/min$	36/64		
		Ogrzewanie	Nis./Wys.	$m^3/min$	36/64		
	Spręż dyspozycyjny	Nom./Wys.	Pa				
Filtr powietrza	Typ	Siatka żywiczna					
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	69		71			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Śr./Wys.	36/39/43		37/40/44		
	Ogrzewanie	Nis./Śr./Wys.	36/39/43		37/40/44		
Czynnik chłodniczy	Typ	R-32/R-410A					
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	9,52				
	Gaz	Śr. zew.	19,1		22,2		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	1~/50/60/220-240/220					
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień	BRC4C65					
	Sterownik przewodowy	BRC1H52W/S/K/BRC1D52					
	Przewód zasilająco-sterujący	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5					
	Średnica odprowadzenia skroplin	wew. 25/zew. 32					
Jednostka zewnętrzna		RZA		200D		250D	
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	53		57			
	Ogrzewanie	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 <sub>2</sub> 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	kg/m					
Różnice poziomów	JW – JZ	Maks.	30				
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	3~/50/380-415					
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	20					
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	15,9					
Prąd – 50 Hz	Przewód zasilający	Zgodnie z obowiązującymi przepisami					
<b>Cena za komplet netto</b>		<b>41 410 zł</b>		<b>47 870 zł</b>			

## Akcesoria dla jednostek FDA-A

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



# Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)

Zaprojektowana w sposób pozwalający  
na ukrycie jej w ścianie

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



FNA-A9



RXM-R



BRC1H52W, BRP069C81

Dane dotyczące efektywności		FNA + RXM	25A9 + 25R9	35A9 + 35R9	50A9 + 50R	60A9 + 60R
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	2,60	3,40	5,00	6,00
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	3,20	4,00	5,80	7,00
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A+			
	SEER		5,68	5,70	5,77	5,56
	η <sub>s,c</sub>	%	-			
	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 <sub>s,h</sub>	%	-			
	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 <sup>3</sup> /min		13,5/16,0	
		Ogrzewanie Nis./Wys.	m <sup>3</sup> /min		13,5/16,0	
	Spręż dyspozycyjny	Nom./Wys.	Pa		40/49	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		56,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA		30,0/36,0	
	Ogrzewanie	Nis./Nom./Wys.	dBA		30,0/33,0/36,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC4C65			
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1D52			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220-240/220			
	Przewód zasilająco-sterujący	mm <sup>2</sup>	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5			
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 20/zew. 26			
Jednostka zewnętrzna		RXM	25R9	35R9	50R	60R
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	552 x 840 x 350		734 x 870 x 373	
Waga	Jednostka	kg	32		50	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		63	
	Ogrzewanie		dBA		63	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA		48	
	Ogrzewanie	Nom.	dBA		49	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB		-10~50	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB		-20~24	
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32			
	GWP		675			
	Ilość	kg/TCO <sub>Eq</sub>	0,76/0,52		1,15/0,78	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm		6,35	
	Gaz	Śr. zew.	mm		12,7	
	Dł. inst. rurowej JZ - JW	Maks.	m		30	
	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		20	
	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 <sup>2</sup>	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0				
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>7 760 zł</b>	<b>9 550 zł</b>	<b>10 790 zł</b>	<b>12 960 zł</b>

(1) Z nogami montażowymi

## Akcesoria dla jednostek FNA-A

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

# Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)

Zaprojektowana w sposób pozwalający na ukrycie jej w ścianie  
W połączeniu z Sky Air serii Alpha zapewnia najwyższą jakość i wydajność.

- › Zastosowania techniczne
- › Praca naprzemienna
- › Praca w niskich temperaturach
- › Nadaje się idealnie do zastosowań biurowych, hotelowych i mieszkaniowych
- › Urządzenie dyskretnie komponuje się z każdym wystrojem wnętrza – widoczne są jedynie kratki wlotu i wylotu powietrza
- › Jej niewielka wysokość (620 mm) pozwala również na montaż pod oknem
- › Wymaga bardzo niewielkiej przestrzeni instalacyjnej, ponieważ jej głębokość wynosi zaledwie 200 mm
- › Wysoki współczynnik ESP zapewnia elastyczność instalacji



FNA-A9



RZAG25-60A



BRC1H52W, BRP069C81

Dane dotyczące efektywności		FNA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,40/4,00/5,00	1,70/5,00/6,00	1,70/7,00/7,50
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A+		
	SEER		5,90		5,70
	η <sub>s,c</sub>	%	-		
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii	kWh/a	208	297	368
	Klasa efektywności energetycznej		A		
	SCOP/A		3,90		
	η <sub>s,h</sub>	%	-		
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 <sup>3</sup> /min	7,3/8,7	
	Spręż dyspozycyjny	Ogrzewanie Nis./Wys.	m <sup>3</sup> /min	7,3/8,7	
		Nom./Wys.	Pa	30/48	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	53,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dB(A)	28,0/33,0	
	Ogrzewanie	Nis./Nom./Wys.	dB(A)	28,0/31,0/33,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC4C65		
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1D52		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220~240/220		
	Przewód zasilająco-sterujący	mm <sup>2</sup>	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5		
	Srednica 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	
	Ogrzewanie		dB(A)	63,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	48,0	
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	49,0	
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 <sub>Eq</sub>	1,55/1,05		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm		6,35/9,52
		Dł. inst. rurowej JZ - JW	Maks.	m	
				50	
		Bez doładowania		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	14,73		16,7	
Przewód zasilający	mm <sup>2</sup>	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0			
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>11 630 zł</b>	<b>13 920 zł</b>	<b>15 150 zł</b>

(1) Z nogami montażowymi

## Akcesoria dla jednostek FNA-A

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

# Jednostka wolnostojąca

Do przestrzeni komercyjnych z wysokimi stropami

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



RZAG-NV1\_NY



BRC1H52W, BRP069C81



FVA-A



Dane dotyczące efektywności		FVA + RZAG	71A + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1	
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A++	A+	-		A++	A+	-		
	SEER		6,34	6,00	6,41	6,12	6,34	6,00	6,41	6,12	
	$\eta_{sc}$	%	-		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	
	$\eta_{sh}$	%	-		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	
<b>Jednostka wewnętrzna</b>		<b>FVA</b>	<b>71A</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>	<b>71A</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>	
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1.850 x 600 x 270		1.850 x 600 x 350		1.850 x 600 x 270		1.850 x 600 x 350		
Waga	Jednostka	kg	42		50		42		50		
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna								
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	55	62	63	65	55	62	63	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	38/43	44/50	46/51	48/53	38/43	44/50	46/51	48/53
	Ogrzewanie	Nom./Wys.	dBA	41/43	47/50	48/51	51/53	41/43	47/50	48/51	51/53
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K/BRC1D52							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220~240/220							
	Przewód zasilająco-sterujący		mm <sup>2</sup>	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5							
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm	wew. 20/zew. 26							
<b>Jednostka zewnętrzna</b>		<b>RZAG</b>	<b>71NV1</b>	<b>100NV1</b>	<b>125NV1</b>	<b>140NV1</b>	<b>71NY1</b>	<b>100NY1</b>	<b>125NY1</b>	<b>140NY1</b>	
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	870 x 1.100 x 460								
Waga	Jednostka	kg	81	85	95		81	85	94		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	64	66	69	70	64	66	69	70
	Ogrzewanie		dBA	-		68	71	-		68	71
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	47	49	50	46	47	49	50
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	48	50	52		48	50	52	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-20~52							
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-20~18							
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675							
	Ilość		kg/TCO <sub>Eq</sub>	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							
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	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 <sup>2</sup>	Zgodnie z obowiązującymi przepisami								
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>20 590 zł</b>	<b>23 510 zł</b>	<b>25 610 zł</b>	<b>28 310 zł</b>	<b>20 590 zł</b>	<b>23 510 zł</b>	<b>25 610 zł</b>	<b>27 060 zł</b>	

## Akcesoria dla jednostek FVA-A

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

# Jednostka wolnostojąca

Do przestrzeni komercyjnych z wysokimi stropami

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



RZASG-MV1\_MY1



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 <sub>s,c</sub>	%	-	-	218	222	-	218	222		
	Roczne zużycie energii	kWh/a	408	581	1.314	1.428	581	1.314	1.428		
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+		A		-		A		
	SCOP/A		4,04	3,83	3,64	3,81	3,83	3,64	3,81		
	η <sub>s,h</sub>	%	-	-	143	149	-	143	149		
	Roczne zużycie energii	kWh/a	1.559	2.193	2.308	2.866	2.193	2.308	2.866		
Jednostka wewnętrzna		FVA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A		
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1.850 x 600 x 270			1.850 x 600 x 350					
Waga	Jednostka	kg	42	50							
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna								
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	22/25/28	24/26/28	26/28/30
	Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /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	dBa	55	62	63	65	62	63	65		
	Ogrzewanie	Nom./Wys.	dBa	38/43	44/50	46/51	48/53	44/50	46/51	48/53	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	dBa	41/43	47/50	48/51	51/53	47/50	48/51	51/53		
	Ogrzewanie	Nom./Wys.	dBa	41/43	47/50	48/51	51/53	47/50	48/51	51/53	
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1D52								
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220~240/220								
	Przewód zasilająco-sterujący	mm <sup>2</sup>	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5								
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 20/zew. 26								
Jednostka zewnętrzna		RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1		
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770 x 900 x 320			990 x 940 x 320					
Waga	Jednostka	kg	60	70	78	70	77				
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBa	65	70	71	73	70	71	73		
	Ogrzewanie	dBa	-	-	71	73	-	71	73		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBa	46	53	54	53	54			
	Ogrzewanie	Nom.	dBa	47	-	57	-	54			
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 <sub>Eq</sub>	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							
		Bez doładowania	m	30							
		Dodatki ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	Patrz instrukcja instalacji							
Zasilanie	Różn. poziomów	JW - JZ	Maks.	m 30,0							
	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220~240			3~/50/380~415					
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	20	25	32	16					
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	17,6	22,0	28,0	27,5	14,8	15,0			
Przewód zasilający	mm <sup>2</sup>	Zgodnie z obowiązującymi przepisami									
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>17 160 zł</b>	<b>21 040 zł</b>	<b>22 380 zł</b>	<b>24 640 zł</b>	<b>21 040 zł</b>	<b>22 380 zł</b>	<b>24 480 zł</b>		

## Akcesoria dla jednostek FVA-A

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



			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)	BRC7EB530W dla standardowego panelu (1)(2) BRC7F530W dla białego panelu (1)(2) BRC7F530S dla srebrnego panelu (1)(2)	BRC4C65 880 zł	
		Madoka BRC1H52W (5) (Biały)/BRC1H52S (5) (Srebrny)/BRC1H52K (5) (Czarny) Stylowy sterownik przewodowy z bluetooth	600 zł	●	●	●	
Sterowniki centralne		DIII-net komunikacja – dla podłączenia sterowania centralnego	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD	
		DCC601A51 – intelligent Tablet Controller – z podłączeniem do chmury	4 440 zł	●	●	●	
		DCS601C51 (9) – intelligent Touch Controller	10 620 zł	●	●	●	
Sterowniki centralne i BMS	kontrola indywidualna		RTD-NET – Bramka Modbus	1 240 zł	●	●	●
			RTD-10 – Uniwersalny adaptor Modbus dla chłodzenia pomieszczeń technologicznych	1 680 zł	●	●	●
			RTD-20 – Adaptor Modbus do sklepów	1 900 zł	●	●	●
			RTD-HO – Hotelowy adaptor Modbus	1 680 zł	●	●	●
			KLIC-DI_v2 – Adaptor KNX do jednostek Sky Air	1 330 zł	●	●	●
	sterowanie centralne		DCM601B51 – intelligent Touch Manager	13 170 zł	●	●	●
			EKMBDXB – Bramka Modbus	na zapytanie	●	●	●
			DCM010A51 – Daikin PMS interface	16 510 zł	●	●	●
			DMS502A51 – Bramka Bacnet	26 340 zł	●	●	●
			DMS504B51 – Bramka LonWorks	9 110 zł	●	●	●
Czujniki		KRCS – Zdalny bezprzewodowy czujnik temperatury	Cena zależy od modelu	KRCS01-5B 680 zł	KRCS01-4 370 zł	KRCS01-4 370 zł	
		K.RSS – Zdalny bezprzewodowy czujnik temperatury	570 zł	SB.K.RSS_RFC (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)		–	–	–	
		(E)KRP1B*/(E)KRP1C* – Adapter z 4 sygnałami wyjściowymi (sprężarka/błąd, wentylator, dodatkowy grzejnik, wyjście nawilżacza)	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 stycznności bezprądowej i regulacji stałowartościowej poprzez 0–140 Ω	Cena zależy od modelu	KRP4A53 (6)(7) 710 zł	KRP4A51 (6) 710 zł	KRP4A54-9 880 zł	
		BRP7A* – Adapter do synchronizacji karty dostępu i/lub kontraktrowni okiennego (tylko w połączeniu z BRC1H*, BRC1/2/3E*)	410-430zł	BRP7A53	BRP7A53	BRP7A54 (6)	
		KRP* – Skrzynka montażowa/plyta montażowa do płytek PCB adaptera (gdy nie ma miejsca na skrzynkę rozdzielczą i konieczna jest instalacja skrzynki montażowej)	Cena zależy od modelu	KRP1H98A (7) 200 zł	KRP4A93 330 zł	KRP4A93 330 zł	
		EKORO – 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 nawilżacze są objęte dostawą miejscową. Nie należy ich instalować w urządzeniu.

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











(5) Maksymalnie 2 opcjonalne płytki PCB

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

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

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

(9) Możliwość montażu maksymalnie 2 opcjonalnych płytek PCB

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

- (9) Odpowiednie skrzynki (KJB\*) do mocowania sterowników znajdujących 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  
(12) BRC073A1 – BRCW901A03/A08 dostępny kabel podłączeniowy

**SkyAir** Advance-series

**SkyAir** Alpha-series

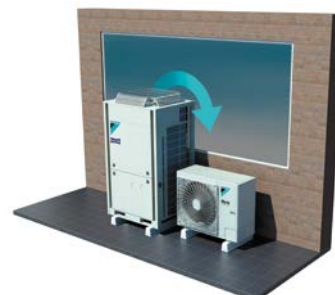
Niewielka wysokość.  
Duża wartość.



Unikalna gama  
z jednym wentylatorem  
o niewielkiej wysokości



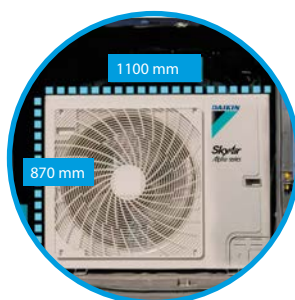
**SkyAir Alpha-seria**  
RZAG71-100-125-140NV1/NY1



**SkyAir Advance-seria**  
RZA200-250D



Urządzenie  
kompaktowe,  
łatwe w transporcie



Wiodący na rynku  
serwis i obsługa



Szybki i łatwy dostęp  
do wszystkich krytycznych  
komponentów

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



Uchwyt w nowym miejscu  
ułatwia obsługę

# Obudowa o niskim poziomie głośności

EKLN140A



- 10 dB(A)!

## Korzyści

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

## Sprawdzone i przetestowane wartości, na których można polegać

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

- › Brak niezgodności – sprawdzone kombinacje z jednostką zewnętrzną, którą chcesz 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			Błacha 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	<b>SkyAir Alpha-series</b> – 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)	<b>R-32</b> <b>A++</b> (A+++ – D)										
		<b>SkyAir Advance-series</b> – 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	<b>R-32</b> <b>A+</b> (A+++ – D)										
		<b>SkyAir Active-series</b> – 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	<b>R-32</b> <b>A</b> (A+++ – D)										

# 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-R		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	71	100	125	35	50	60	71	100	125	140			
RZAG35A						P																																						
RZAG50A							P																																					
RZAG60A								P																																				
RZAG71NV1	P																																											
RZAG100NV1		P																																										
RZAG125NV1			P																																									
RZAG140NV1				P																																								

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

## Tabela kombinacji – chłodzenie pomieszczeń technicznych



	FTXM-R		FAA-B		FHA-A(9)				FBA-A(9)				FDXM-F9		FUA-A		FNA-A9		FVA-A		FFA-A9		FCAHG-H				FCAG-B													
klasa wydajności	35	50	60	71	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			P																																					
RZAG60A				P																																				
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	70	64	66	69	70		
		Ogrzewanie	dBA	62	63	64										
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	48	49	50	46	47	49	50	46	47	49	50		
		Ogrzewanie	Nom.	dBA	48	49	50	48	50	52	48	50	52			
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-20/+52				-20~52								
		Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-20/+24				-20~18,0							
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R32/675				R-32/675								
		Ilość	kg/TCO <sub>Eq</sub>	1,55/1,05				3,20/2,16	3,20/2,16	3,70/2,50	3,70/2,50	3,20/2,16	3,20/2,16	3,70/2,50	3,70/2,50	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr.zew.	mm	6,35/9,52				9,52/15,9								
		Dł. inst. rurowej	JZ – JW Maks.	m	50				55	85			55	85		
		Bez doładowania	m	30				40								
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	30				30,0								
		Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	16				20	32			16				
Cena za sztukę netto				7 510 zł	9 060 zł	9 820 zł	12 150 zł	14 010 zł	15 540 zł	17 350 zł	12 150 zł	14 010 zł	15 540 zł	16 100 zł		



# Sky Air seria Advance

Połączenie technologii i komfortu do zastosowań komercyjnych

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



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



RZASG100-140MV1\_MY1



## Układy pojedyncze, twin, triple i double twin

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		P					2		
RZASG100MV1	RZASG100MY1		3	2			P			P			P		P		P			3	2	
RZASG125MV1	RZASG125MY1	P	4	3	2			P			P						P			4	3	2
RZASG140MV1	RZASG140MY1		4	3		2			P	2			2		2				P	4	3	

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

Więcej informacji oraz informacje końcowe można znaleźć na stronie:



Jednostka zewnętrzna		RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Gł.	mm	770 x 900 x 320		990 x 940 x 320				
Waga	Jednostka	kg	60	70	78	70	77		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Grzanie	dBA			71	73		71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.	dBA	46		53	54		53	54
	Grzanie Nom.	dBA	47					57	
Zakres pracy	Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Max.	°CDB	-15~46						
	Grzanie Temp. otoczenia Min.~Max.	°CWB	-15~15.5						
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32/675						
	Ilość	kg/TCO <sub>Eq</sub>	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		
<b>Cena za sztukę netto</b>			<b>8 250 zł</b>	<b>10 920 zł</b>	<b>11 660 zł</b>	<b>12 790 zł</b>	<b>10 920 zł</b>	<b>11 640 zł</b>	<b>12 800 zł</b>



## 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 czynniki chłodniczy R-32 bez konieczności wymiany orurowania
- › Gwarantowana praca w trybie ogrzewania do temperatury  $-20^{\circ}\text{C}$
- › 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	71	100	125	50	60	71	100	125	50	60	71	100	125	125	200	250	71	100	125	71	100	125	50	60	71	100	125	
RZA200A	4	3	3	2		4	3	4	3	4	3	3	2			4	3	3	2			P		3	2		3	2		4	3				
RZA250A		4			2		4			4		4			4		2			2	2	P				2									

Więcej informacji oraz informacje końcowe można znaleźć na stronie:

[my.daikin.pl](http://my.daikin.pl)



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

(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.

# Sky Air seria Active

Idealne rozwiązanie do dużych i małych obiektów handlowych oraz pomieszczeń biurowych

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



AZAS100-140MV1\_MY1



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

## Układ pojedynczy

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

P = układ pojedynczy

Więcej informacji oraz informacje końcowe można znaleźć na stronie:



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	70		78	70		77	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	70	71	73	70	71	73	
	Ogrzewanie		dBA	65	-	71	73	-	71	73	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	52	53		54	53		54	
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	52	57						
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.-Maks.	°CDB	-10~46		-5~46				
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.-Maks.	°CWB	-15~24		-15~15,5				
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675							
	Ilość		kg/TCO <sub>Eq</sub>	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	9,52/15,90							
		Dł. inst. rurowej JZ - JW	Maks.	30							
		Bez doładowania			30						
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,035 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 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	25	32		16			
<b>Cena za sztukę netto</b>				<b>5 020 zł</b>	<b>8 190 zł</b>	<b>8 630 zł</b>	<b>11 360 zł</b>	<b>8 190 zł</b>	<b>8 630 zł</b>	<b>9 360 zł</b>	

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

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		<b>KHRQ58T</b>	1	<b>240 zł</b>
	RZA-D	wszystkie połączenia		<b>KHRQ22M20TA</b>	1	<b>400 zł</b>
Układ Triple	RZAG/RZASG	wszystkie połączenia		<b>KHRQ58H</b>	1	<b>370 zł</b>
	RZA-D	wszystkie połączenia		<b>KHRQ250H7</b>	1	<b>490 zł</b>
Układ Double-twin	RZAG/RZASG	wszystkie połączenia		<b>KHRQ58T</b>	3	<b>220 zł</b>
	RZA-D	wszystkie połączenia		<b>KHRQ22M20TA</b>	3	<b>400 zł</b>

## 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	5 220
	FCAG50B	p*			2	3	3	3	5 340
	FCAG60B		P						5 530
	FCAG71B			p*		2	2	2	6 070
	FCAG100B				P				7 210
	FCAG140B					P	P	P	9 530
	FCAHG71H					2	2	2	7 260
	FCAHG100H				P				9 570
	FCAHG140H					P	P	P	11 890
Całkowicie płaska kaseta (BYFQ60CW panel dekoracyjny)	FFA35A9				3	4	4	4	5 240
	FFA50A9	p*			2	3	3	3	5 300
	FFA60A9		P						5 480
Jednostka podstropowa	FHA35A9				3	4	4	4	4 230
	FHA50A9	p*			2	3	3	3	4 360
	FHA60A9		P						5 590
	FHA71A9			p*		2	2	2	7 060
	FHA100A				P				8 470
	FHA140A					P	P	P	9 620
Kaseta podstropowa	FUA71A					2	2	2	8 590
	FUA100A				P				10 510
Jednostka naścienna	FTXM35R								3 470
	FTXM50R	p*							4 710
	FTXM60R		P						5 560
	FTXM71R			p*					6 000
	FAA71B					2	2	2	6 050
	FAA100B				P				6 870
Jednostka kanałowa standard	FBA35A9				3	4	4	4	5 450
	FBA50A9	p*			2	3	3	3	5 960
	FBA60A9		P						5 350
	FBA71A9			p*		2	2	2	7 250
	FBA100A				P				8 530
	FBA140A					P	P	P	9 620
Jednostka zewnętrzna Cena	1-fazowa (230V)	RZAG35A 7 510 zł	RZAG50A 9 060 zł	RZAG60A 9 820 zł	RZAG71NV1 12 150 zł	RZAG100NV1 14 010 zł	RZAG125NV1 15 540 zł	RZAG140NV1 17 350 zł	
	3-fazowa (400V)	–	–	–	RZAG71NY1 12 150 zł	RZAG100NY1 14 010 zł	RZAG125NY1 15 540 zł	RZAG140NY1 16 100 zł	

Uwagi:

Wydajność chłodnicza podana dla temp. zewn. – 15°C, temp. wewn. 22oCDB 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 <b>630 zł</b>	KHRQ(M)58T <b>630 zł</b>	KHRQ(M)22M20TA <b>400 zł</b>	-
	układ triple	-	KHRQ(M)58H (100 – 140) <b>370 zł</b>	KHRQ(M)58H (100 – 140) <b>370 zł</b>	KHRQ(M)250H7 <b>490 zł</b>	-
	układ double twin	-	KHRQ(M)58T (3x) (125 – 140) <b>630 zł</b>	KHRQ(M)58T (3x) (125 – 140) <b>630 zł</b>	KHRQ(M)22M20TA (x3) <b>400 zł</b>	-
	połączenie asymetryczne – reduktor średnic	ASYCPIR (zobacz tabelę poniżej) <b>90 zł</b>	-	-	-	-
<b>Adaptor wydajności*</b>		-	SB.KRP58M52 (1) <b>1 290 zł</b>	SB.KRP58M52 (1) <b>1 290 zł</b>	SB.KRP58M3 (2) <b>1 320 zł</b>	-
<b>Grzałka tacy skroplin</b>		-	EKBPH140N <b>720 zł</b>	-	EKBPH250D <b>900 zł</b>	-
<b>Obudowa wyciszająca agregatu</b>		-	EKLN140A <b>16 380 zł</b>	-	EKLN140A <b>16 380 zł</b>	-
<b>Taca skroplin do EKLN140A</b>		-	EKLN140-DP <b>1 590 zł</b>	-	EKLN140-DP <b>1 590 zł</b>	-
<b>Grzałka tacy skroplin do EKLN140A</b>		-	EKLN140-DPHT <b>1 390 zł</b>	-	EKLN140-DPHT <b>1 390 zł</b>	-

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

(1) Zawiera KRP58M1 oraz podstawę montażową EKMKSA2

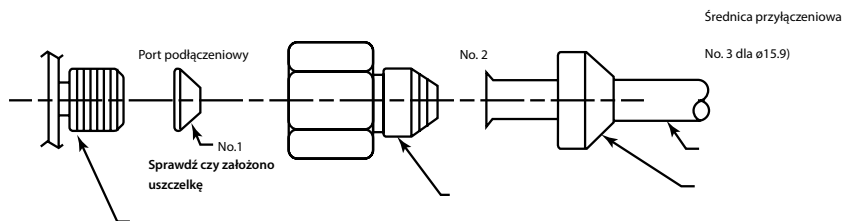
(2) Zawiera KRP58M3 oraz podstawę montażową EKMKSA3

### 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. . 114

### SYSTEMY VRV Typoszereg na czynnik R32

#### Typoszereg na czynnik R-32

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

#### Typoszereg na czynnik R-410

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

### KURTYNY POWIETRZNE

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

## CENTRALE WENTYLACYJNE ..... 79

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

## SYSTEMY OCZYSZCZANIA POWIETRZA ..... 94

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

## JEDNOSTKI ROOFTOP ..... 134

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

# Rozwiązanie zaprojektowane z myślą o przyszłości

## Wspólne tworzenie zrównoważonego dziedzictwa:

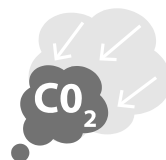
Jesteśmy zdeterminowani, aby zmniejszyć oddziaływanie na środowisko, dążymy do neutralności CO<sub>2</sub> do 2050 roku. Gospodarka o obiegu zamkniętym, innowacje i inteligentne użytkowanie to kamienie milowe na naszej drodze. **Trzeba działać, dołącz do nas już teraz!**

## Mniejszy ekwiwalent CO<sub>2</sub> 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 m<sup>2</sup> 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 CO<sub>2</sub>

**VRV 5**


**BLUEVOLUTION**

[www.daikin.pl/VRV5](http://www.daikin.pl/VRV5)



## Zestawienie jednostek zewnętrznych VRV 5

Klasa wydajności (kW)

Model	Nazwa produktu	4	5	6
<p><b>Pompa ciepła chłodzona powietrzem</b></p> <p>Niższy współczynnik CO<sub>2</sub> i wiodąca na rynku elastyczność</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Niewielka konstrukcja z jednym wentylatorem zapewnia oszczędność miejsca i jest łatwa w montażu</li> <li>Wiodący na rynku serwis i obsługa</li> <li>Obniżenie równoważnika CO<sub>2</sub> dzięki wykorzystaniu czynnika chłodniczego R-32 o niższym współczynniku GWP i w mniejszej ilości</li> <li>Zapewnia elastyczność podobną do R-410A</li> </ul> <p><b>CECHA UNIKALNA</b> VRV 5 seria S</p>	<p>RXYS-A-VI/AY1</p> 	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	<p><b>CECHA UNIKALNA</b></p> <p><b>Kaseta z nawiewem obwodowym</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Funkcja automatycznego czyszczenia zapewnia wysoką sprawność</li> <li>Inteligentne czujniki oszczędzają energię i maksymalizują komfort</li> <li>Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego kształtu pomieszczenia</li> <li>Najniższa wysokość instalacji na rynku!</li> <li>Największy wybór wzorów i kolorów paneli dekoracyjnych w historii</li> </ul> <p><b>ROUND FLOW</b></p>	FXFA-A			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
	<p><b>CECHA UNIKALNA</b></p> <p><b>Całkowicie płaska kaseta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Unikalna konstrukcja, która w pełni integruje się z sufitem</li> <li>Doskonale pasuje do podstropowych modułów sufitowych</li> <li>Połączenie niepowtarzalnego wzornictwa i technicznej doskonałości</li> <li>Inteligentne czujniki oszczędzają energię i maksymalizują komfort</li> <li>Jednostka o małej wydajności przeznaczona do niewielkich i dobrze zaizolowanych pomieszczeń</li> <li>Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego kształtu pomieszczenia</li> </ul>	FXZA-A		•	•	•	•	•	•									
Niska jednostka kanałowa	<p><b>Niewielka wysokość ułatwia montaż</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w wąskiej przestrzeni międzystropowej</li> <li>Średni spręż dyspozycyjny do 44 Pa</li> <li>Widoczne tylko kratki</li> <li>Jednostka o małej wydajności przeznaczona do niewielkich pomieszczeń</li> <li>Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu silnika wentylatora zasilanego prądem stałym</li> </ul>	FXDA-A	•	•	•	•	•	•	•	•								
Kanałowe	<p><b>Największa, ale najbardziej wydajna jednostka o średnim sprężu dyspozycyjnym na rynku!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Największa jednostka w swojej klasie produktów, zaledwie 245 mm</li> <li>Niski poziom głośności podczas pracy</li> <li>Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach</li> <li>Funkcja automatycznej regulacji nawiewu powietrza mierzy ilość powietrza oraz ciśnienie statyczne i reguluje do nominalnego nawiewu powietrza, co jest gwarancją komfortu</li> </ul>	FXSA-A		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	<p><b>NOWOŚĆ</b></p> <p><b>Jednostka kanałowa o wysokim ESP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ESP do 270 Pa, idealne rozwiązanie do bardzo dużych pomieszczeń</li> <li>Gwarancja optymalnego komfortu niezależnie od długości przewodów i typów krat, dzięki automatycznej regulacji przepływu powietrza</li> <li>Jednostka o dużej wydajności: wydajność grzewcza do 31,5 kW</li> </ul>	FXMA-A								•	•		•	•	•	•	•	•
Naściennie	<p><b>Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Płaski, stylowy i łatwy w czyszczeniu panel przedni</li> <li>Jednostka o małej wydajności przeznaczona do niewielkich pomieszczeń</li> <li>Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu silnika wentylatora zasilanego prądem stałym</li> <li>Powietrze jest komfortowo rozprowadzane w górę i w dół dzięki 5 różnym kątom nawiewu</li> </ul>	FXAA-A		•	•	•	•	•	•	•								
	<p><b>NOWOŚĆ</b></p> <p><b>Jednostka podstropowa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych</li> <li>Komfortowy nawiew powietrza w szerokich pomieszczeniach dzięki efektowi Coandy</li> <li>Pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,8 m można chłodzić i ogrzewać w prosty sposób!</li> <li>Prosty montaż zarówno w nowych budynkach, jak i po renowacji</li> <li>Bezproblemowy montaż nawet w narożnikach lub wąskich przestrzeniach</li> </ul>	FXHA-A					•		•	•			•					
Podstropowe	<p><b>NOWOŚĆ i CECHA UNIKALNA</b></p> <p><b>Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Unikalne rozwiązanie Daikin do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych</li> <li>Pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,5 m można chłodzić i ogrzewać w prosty sposób!</li> <li>Prosty montaż zarówno w nowych budynkach, jak i po renowacji</li> <li>Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego kształtu pomieszczenia</li> </ul>	FXUA-A							•		•		•					
	<p><b>Wydajność chłodnicza (kW)<sup>1</sup></b></p>		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	
<p><b>Wydajność grzewcza (kW)<sup>2</sup></b></p>		1,3	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5		

(1) Nominalne wydajności chłodnicze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 27°CDB, 19°CWB, temperaturze zewnętrznej: 35°CDB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m  
 (2) Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 20°CDB, temperaturze zewnętrznej: 7°CDB, 6°CWB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m



# Dbanie

## o każde pomieszczenie w budynku



Dzięki technologii Shirudo, system VRV 5 nadaje się do każdego pomieszczenia o powierzchni od 7 m<sup>2</sup>, 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 m<sup>2</sup> (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 nadzorczy, system można łatwo zintegrować za pomocą:
  - sterownika Madoka
  - Wyjście z systemu VRV

**2 Odzysk czynnika chłodniczego i zawory odcinające**

- › Czynniki chłodnicze jest automatycznie odzyskiwany.
- › Po odzyskaniu, zawory odcinające zamykają się – czynnik chłodniczy 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 CO<sub>2</sub> z powodu przecieku czynnika chłodniczego.
- › Czujniki do wykrywania wycieków w czasie rzeczywistym, uruchamiające środki ograniczające czynnik chłodniczy i zabezpieczenia, w mało prawdopodobnej sytuacji wycieku.

# VRV 5 seria S

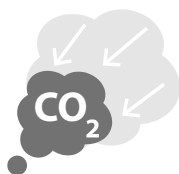
Mniejszy ekwiwalent CO<sub>2</sub> i wiodąca na rynku elastyczność

- Obniżenie ekwiwalentu emisji CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub>



Elastyczność pozwalająca zadbać o każde pomieszczenie



Już pełna zgodność z LOT 21 - Tier 2

Opublikowane dane z rzeczywistymi jednostkami wewnętrznymi



Ceny wszystkich urządzeń VRV dostępne w e-sklepie

Dostęp do wszystkich informacji technicznych na temat RXYSA-AV1 na stronie:



Jednostka zewnętrzna		RXYSA4AV1	RXYSA5AV1	RXYSA6AV1	RXYSA4AY1	RXYSA5AY1	RXYSA6AY1	
Zakres wydajności	HP	4	5	6	4	5	6	
Wydajność chłodnicza	Prated,c	kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5
Wydajność grzewcza	Prated,h	kW	8,4	9,7	10,7	8,4	9,7	10,7
	Maks. 6°CWB	kW	14,2	16,0	18,0	14,2	16,0	18,0
η <sub>s,c</sub>	%	324,5	306,1	301,0	312,5	294,8	289,9	
η <sub>s,h</sub>	%	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.	67	68,1	69	67	68,1	69
	Ogrzewanie	Nom.	68	69,2	70	68	69,2	70
	Ogrzewanie	Zgodnie z ENER LOT21	57	59	60	57	59	60
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	49	51	51	49	51	51
	Ogrzewanie	Nom.	50	52	52	50	52	52
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.~Maks.	-5,0 ~ 46,0					
	Ogrzewanie	Min.~Maks.	-20,0 ~ 16					
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32/675					
	Ilość	kg/TCO <sub>2</sub> Eq	3,40/2,30					
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	9,52					
	Gaz	Śr. zew.	15,9					
	Długość całk. instalacji	system	Rzeczywisty					
	Różnica wysokości	JZ - JW	Jednostka zewnętrzna w najwyższej pozycji	50				
		Jednostka wewnętrzna w najwyższej pozycji	40					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	32			16		
<b>Cena za sztukę netto</b>			<b>20 950 zł</b>	<b>23 410 zł</b>	<b>26 670 zł</b>	<b>21 350 zł</b>	<b>23 750 zł</b>	<b>27 250 zł</b>

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

# Kompaktowy agregat MINI VRV IV

## Najmniejszy system typu VRV

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



RXYSQ-TV1

Wysokość zaledwie 823 mm!



Już pełna zgodność z LOT 21 - Tier 2

Opublikowane dane z rzeczywistymi jednostkami wewnętrznymi



Ceny wszystkich urządzeń VRV dostępne w e-sklepie

## Możliwe do podłączenia stylowe jednostki wewnętrzne

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

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

[my.daikin.pl](http://my.daikin.pl)



Jednostka zewnętrzna		RXYSQ	4TV1	5TV1	6TV1
Zakres wydajności		HP	4	5	6
Wydajność chłodnicza	Prated,c	kW	12,1	14,0	15,5
Wydajność grzewcza	Prated,h	kW	8,4	9,7	10,7
	Maks. 6°CWB	kW	14,2	16,0	18,0
ηs,c		%	322,8	303,4	281,3
ηs,h		%	182,3	185,1	186,0
SEER			8,1	7,7	7,1
SCOP			4,6		4,7
Maks. liczba możliwych do podłączenia jednostek wewnętrznych				64	
Indeks podłączonych jednostek wewnętrznych	Min.		50,0	62,5	70,0
	Nom.			-	
	Maks.		130,0	162,5	182,0
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		
			823 x 940 x 460		
Waga	Jednostka		kg		
			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.	°CDB		
	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CWB		
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-410A/2.087,5		
	Ilość	kg/TCO <sub>2</sub> Eq	3,7/7,7		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm		
			9,52		
	Gaz	Śr. zew.	mm		
			15,9		
	Długość całk. instalacji	System Rzeczywisty	m		
			300		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		
			1~/50/220-240		
Prąd - 50 SHz	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A		
			32		
<b>Cena za sztukę netto</b>			<b>18 320 zł</b>	<b>20 520 zł</b>	<b>22 240 zł</b>

# 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 m<sup>2</sup> 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



Ceny wszystkich urządzeń VRV dostępne w e-sklepie

Możliwe do podłączenia stylowe jednostki wewnętrzne

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

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

my.daikin.pl



Jednostka zewnętrzna		RXYSQ	4TV9	5TV9	6TV9	4TY9	5TY9	6TY9	8TY1	10TY1	12TY1
Zakres wydajności	HP		4	5	6	4	5	6	8	10	12
Wydajność chłodnicza	Znamionowa moc chłodzenia	kW	12.10	14.00	15.50	12.10	14.00	15.50	22.4	28.0	33.5
Wydajność grzewcza	Znamionowa moc grzewcza	kW	8.00	9.20	10.20	8.00	9.20	10.20	14.9	19.6	23.5
	Max. 6°CWB	kW	14.2	16.0	18.0	14.2	16.0	18.0	25.0	31.5	37.5
η <sub>s,c</sub>	%		278.9	270.1	278.0	269.2	260.5	268.3	247.3	247.4	256.5
η <sub>s,h</sub>	%		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	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.	dB(A)	68.0	69.0	70.0	68.0	69.0	70.0	73.0	74.0	76.0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.	dB(A)	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 <sub>Eq</sub>	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	
<b>Cena za sztukę netto</b>			<b>19 120 zł</b>	<b>21 350 zł</b>	<b>24 170 zł</b>	<b>19 460 zł</b>	<b>21 750 zł</b>	<b>24 610 zł</b>	<b>25 890 zł</b>	<b>28 100 zł</b>	<b>30 910 zł</b>



# Kurtyny powietrzne

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

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

**KURTyny POWIETRZNE BIDDLE I PARY ERQ ZNAJDUJĄ SIĘ NA LIŚCIE ECA**



F = Model swobodnie wiszący



C = Model kasetowy

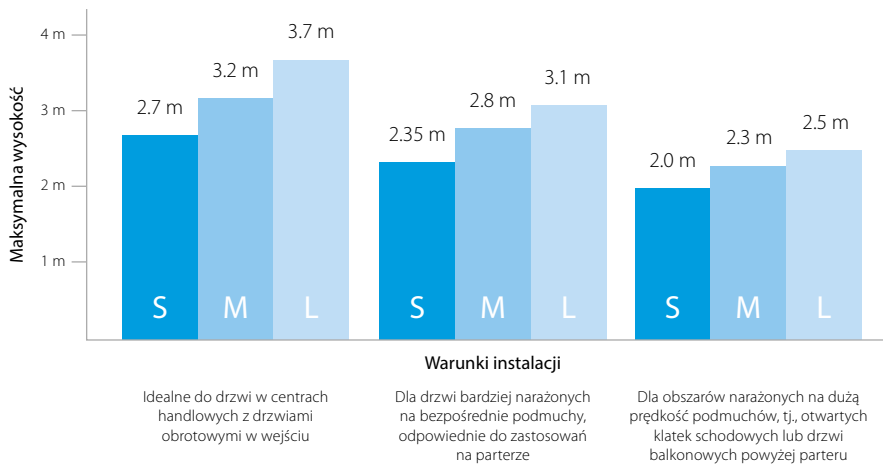


R = Model wpuszczony

## Właściwości i korzyści:

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

## Seria kurtyn powietrznych Biddle Komfort



## Wybór

- 1) Aby określić rozmiar kurtyny powietrznej odpowiedniej dla Twoich zastosowań, korzystaj z wykresu wysokości drzwi
- 2) Kiedy znasz już rozmiar (S/M/L), przejdź do odpowiednich tabel i wybierz model dla Twojej szerokości drzwi
- 3) Wybierz jednostkę zewnętrzną do pary z kurtyną powietrzną, w oparciu o sprawność i źródło zasilania

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

Maksymalna szerokość drzwi		1.50			2.00			2.50		
Wysokość montażowa #2 Max/Min		2.7/2.0			2.7/2.0			2.7/2.0		
Nazwa modelu		CYQS150DK80*BN			CYQS200DK100*BN			CYQS250DK140*BN		
Typ		* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R
Wydajność grzewcza		prędkość 3 kW			11.60			16.20		
Delta T		prędkość 3 °K			15			16		
Moc wejściowa (50Hz)		Tylko wentylator/ Ogrzewanie kW			0.46/0.46			0.58/0.58		
Wymiary		Wysokość mm			270	270	270	270	270	270
		Szerokość mm			1,500	1,500	1,548	2,000	2,000	2,048
		Głębokość mm			590	821	561	590	821	561
Waga		kg			66	83	88	83	102	108
Obudowa Kolor		biały RAL9010			biały RAL9010			biały RAL9010		
Minimalna wymagana przestrzeń podsufitowa		mm			420			420		
Minimalna wymagana przestrzeń podsufitowa		Ogrzewanie prędkość 3 m <sup>3</sup> /sec			0.485			0.647		
Ciśnienie akustyczne		Ogrzewanie prędkość 3 dBA			49			50		
Czynnik chłodniczy Typ		R-410A			R-410A			R-410A		
Połączenia rurowe		Ciecz (OD)/Gaz cale (mm)			3/8 (9.5)/5/8 (15.9)			3/8 (9.5)/5/8 (15.9)		
Zasilanie		Faza/Hz/V			1/50/230			1/50/230		
<b>Cena za sztukę netto</b>		<b>24 900 zł</b>	<b>24 890 zł</b>	<b>26 260 zł</b>	<b>30 330 zł</b>	<b>30 320 zł</b>	<b>32 890 zł</b>	<b>34 050 zł</b>	<b>34 040 zł</b>	<b>36 830 zł</b>

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

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

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

Maksymalna szerokość drzwi		m	1.00			1.50			2.00			2.5		
Wysokość montażowa *2 Max/Min		m	3.2/2.3			3.2/2.3			3.2/2.3			3.2/2.3		
Nazwa modelu			CYQM100DK80*BN			CYQM150DK80*BN			CYQM200DK100*BN			CYQM250DK140*BN		
Typ			* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R
Moc grzewcza	prędkość 3	kW	9.20			11.00			13.40			19.90		
Delta T	Wlot = temperatura pokojowa	prędkość 3	17			14			13			15		
Moc wejściowa(50Hz)	Tylko wentylator/Ogrzewanie	kW	0.37/0.37			0.56/0.56			0.75/0.75			0.94/0.94		
Wymiary	Wysokość	mm	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
	Szerokość	mm	1,000	1,000	1,048	1,500	1,500	1,548	2,000	2,000	2,048	2,500	2,500	2,548
	Głębokość	mm	590	821	561	590	821	561	590	821	561	590	821	561
Waga		kg	57	68	66	73	88	93	94	111	117	108	136	144
Obudowa	Kolor		biały RAL9010			biały RAL9010			biały RAL9010			biały RAL9010		
Minimalna wymagana przestrzeń podsuftowa		mm	420			420			420			420		
Minimalna wymagana przestrzeń podsuftowa	Ogrzewanie	prędkość 3	0.446			0.669			0.892			1.115		
Ciśnienie akustyczne	Ogrzewanie	prędkość 3	50			51			53			54		
Czynnik chłodniczy	Typ		R-410A			R-410A			R-410A			R-410A		
Połączenia rurowe	Ciecz (OD)/Gaz	cale (mm)	3/8 (9.5)/5/8 (15.9)			3/8 (9.5)/5/8 (15.9)			3/8 (9.5)/5/8 (15.9)			3/8 (9.5)/3/4 (19)		
Zasilanie	Faza/Hz/V		1/50/230			1/50/230			1/50/230			1/50/230		
<b>Cena za sztukę netto</b>			<b>24 150 zł</b>	<b>24 150 zł</b>	<b>24 920 zł</b>	<b>28 770 zł</b>	<b>28 770 zł</b>	<b>30 100 zł</b>	<b>35 990 zł</b>	<b>36 040 zł</b>	<b>38 590 zł</b>	<b>41 260 zł</b>	<b>41 250 zł</b>	<b>44 000 zł</b>

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

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

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

Maksymalna szerokość drzwi		m	1.00			1.50			2.00			2.5		
Wysokość montażowa *2 Ma x/Min		m	3.7/2.5			3.7/2.5			3.7/2.5			3.7/2.5		
Model			CYQL100DK125*BN			CYQL150DK200*BN			CYQL200DK250*BN			CYQL250DK250*BN		
Typ			* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R
Moc grzewcza	prędkość 3	kW	15.60			23.30			29.40			31.10		
Delta T	Wlot = temperatura pokojowa	prędkość 3	15			15			14			12		
Moc wejściowa(50Hz)	Tylko wentylator/Ogrzewanie	kW	0.75/0.75			1.13/1.13			1.50/1.50			1.88/1.88		
Wymiary	Wysokość	mm	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370
	Szerokość	mm	1,000	1,000	1,048	1,500	1,500	1,548	2,000	2,000	2,048	2,500	2,500	2,548
	Głębokość	mm	774	1105	745	774	1105	745	774	1105	745	774	1105	745
Waga		kg	76	81	83	100	118	141	126	151	155	157	190	196
Obudowa	Kolor		biały RAL9010			biały RAL9010			biały RAL9010			biały RAL9010		
Minimalna wymagana przestrzeń podsuftowa		mm	520			520			520			520		
Minimalna wymagana przestrzeń podsuftowa	Ogrzewanie	prędkość 3	0.861			1.292			1.722			2.153		
Ciśnienie akustyczne	Ogrzewanie	prędkość 3	53			54			56			57		
Czynnik chłodniczy	Typ		R-410A			R-410A			R-410A			R-410A		
Połączenia rurowe	Ciecz (OD)/Gaz	cale (mm)	3/8 (9.5)/5/8 (15.9)			3/8 (9.5)/3/4 (19)			3/8 (9.5)/7/8 (22.2)			3/8 (9.5)/7/8 (22.2)		
Zasilanie	Faza/Hz/V		1/50/230			1/50/230			1/50/230			1/50/230		
<b>Cena za sztukę netto</b>			<b>27 580 zł</b>	<b>27 610 zł</b>	<b>27 650 zł</b>	<b>39 300 zł</b>	<b>39 330 zł</b>	<b>40 580 zł</b>	<b>48 800 zł</b>	<b>48 840 zł</b>	<b>51 320 zł</b>	<b>56 960 zł</b>	<b>57 000 zł</b>	<b>60 110 zł</b>

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

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

**Uwagi:**

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

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

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



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





# Pakiet świeżego powietrza Daikin



## Podłączenie plug and play centrali wentylacyjnej do VRV i ERQ

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

## Wysoka sprawność

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

## Wysoki poziom komfortu

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

AGREGAT SKRAPLAJĄCY VRV LUB ERQ



DAIKIN MODULAR R – WYMIENNIK OBROTOWY

DAIKIN MODULAR P – WYMIENNIK PRZECIWPŁĄDOWY

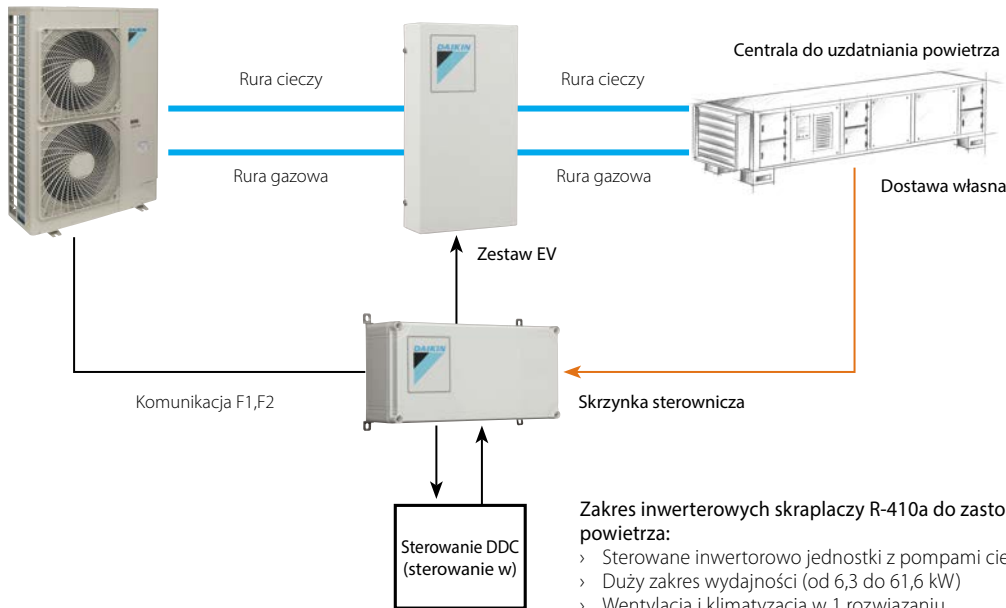


\* Dotyczy zestawu centrala MODULAR + agregat ERQ. Szczegółowe informacje w biurach techniczno-handlowych.



# Inwerterowy agregat skraplający

## Zestaw podłączeniowy do chłodnicy w centrali wentylacyjnej



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

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

### Elastyczne możliwości sterowania:

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

**Sterowanie y:** Zewnętrzna kontrola przez regulator temperatury innego producenta z beznapięciowym stykiem zdalnego uruchamiania. Wybór stałej temperatury odparowania, zakres:  $+3^{\circ}\text{C}$  to  $+10^{\circ}\text{C}$ .

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

## R-410A

## Agregaty skraplające ERQ

			Jednofazowe			Trójfazowe			
			ERQ100AV1	ERQ125AV1	ERQ140AV1	ERQ125AW1	ERQ200AW1	ERQ250AW1	
Wymiary	Wysokość	mm	1135	1135	1135	1680	1680	1680	
	Szerokość	mm	900	900	900	635	930	930	
	Głębokość	mm	320	320	320	765	765	765	
Waga		kg	120	120	120	159	187	240	
Bieg rury		m	55	55	55	55	55	55	
Kierunek przepływu powietrza			Wyrzut boczny	Wyrzut boczny	Wyrzut boczny	Wyrzut pionowy	Wyrzut pionowy	Wyrzut pionowy	
Nominalna wydajność chłodzenia			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
<b>Cena za sztukę netto</b>				<b>15 220 zł</b>	<b>16 600 zł</b>	<b>18 260 zł</b>	<b>16 600 zł</b>	<b>28 470 zł</b>	<b>33 490 zł</b>

## Tabela połączeń zaworów rozprężnych i modułów sterujących

Jednostka zewnętrzna	Cena netto za szt.	Sterowanie box			Zestaw zaworu rozprężnego									
		sterowanie z	sterowanie y, w	sterowanie y, w	klasa 63	klasa 80	klasa 100	klasa 125	klasa 140	klasa 200	klasa 250	klasa 400	klasa 500	
		EKEQDCB	EKEQFCBA	EKEQMCBA	EKEXV63	EKEXV80	EKEXV100	EKEXV125	EKEXV140	EKEXV200	EKEXV250	EKEXV400	EKEXV500	
1ph	ERQ100AV1	16 780 zł	P	P	Tylko VRV	P	P	P	P	-	-	-	Tylko VRV	Tylko VRV
	ERQ125AV1	18 300 zł	P	P		P	P	P	P	-	-	-		
	ERQ140AV1	20 170 zł	P	P		-	P	P	P	P	-	-		
3ph	ERQ125AW1	18 300 zł	P	P		P	P	P	P	P	-	-		
	ERQ200AW1	31 390 zł	P	P		-	-	P	P	P	P	P		
	ERQ250AW1	36 860 zł	P	P		-	-	-	P	P	P	P		
<b>Cena za sztukę netto</b>			<b>3 290 zł</b>	<b>3 360 zł</b>	<b>3 300 zł</b>	<b>810 zł</b>	<b>820 zł</b>	<b>830 zł</b>	<b>830 zł</b>	<b>890 zł</b>	<b>900 zł</b>	<b>1 150 zł</b>	<b>1 220 zł</b>	<b>1 390 zł</b>

P: Kombinacja par zależna od objętości węzłownic w centralach

# Modular R – wymiennik obrotowy

# Modular P – wymiennik płytowy

# Wysokiej klasy rozwiązanie z odzyskiem ciepła



## Najważniejsze informacje

- › Wstępnie zdefiniowane rozmiary
- › Sprawność odzysku ciepła do 92%
- › Klasa efektywności energetycznej A+
- › Wykonanie Plug&Play z fabrycznie okablowaną automatyką
- › Wykonanie central zgodnie z wymogami normy VDI 6022
- › Zakres pracy od -25°C (-40°C z grzałkami elektrycznymi) do +46°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](http://www.eurovent-certification.com) lub [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)



Wynik sp65	Klasyfikacja Eurovent według EN1886					
D1	Klasa wytrzymałości obudowy	D1	D2	D3		
	Maksymalne odkształcenie względne mm x m <sup>-1</sup>	4,00	10,00	PRZEKROCZENIE 10		
L1	Klasa szczelności obudowy -400 Pa	L1	L2	L3		
	Maks. wskaźnik wycieku (f <sub>300</sub> ) l x s <sup>-1</sup> x m <sup>-2</sup>	0,15	0,44	1,32		
L1	Klasa szczelności obudowy	L1	L2	L3		
	Maks. wskaźnik wycieku (f <sub>300</sub> ) l x s <sup>-1</sup> x m <sup>-2</sup>	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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> x K <sup>-1</sup>	0,75 < K <sub>b</sub> <= 1	0,6 < K <sub>b</sub> <= 0,75	0,45 < K <sub>b</sub> <= 0,6	0,3 < K <sub>b</sub> <= 0,45	Brak wymagań

D-AHU Modular R			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Przepływ powietrza		m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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.



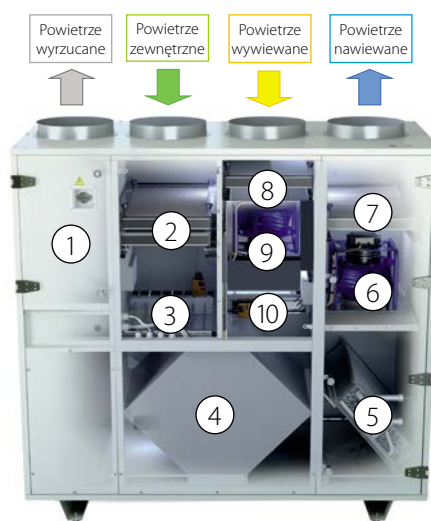
# Modular T

## Najważniejsze informacje

- › 5 wstępnie zdefiniowanych rozmiarów
- › Urządzenie z automatyką Plug & Play
- › Kompaktowa jednostka od szerokości 550 mm (dla jednostki do 1100 m<sup>3</sup>/h)
- › Szeroki zakres przepływu powietrza od 200 do 4200 m<sup>3</sup>/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

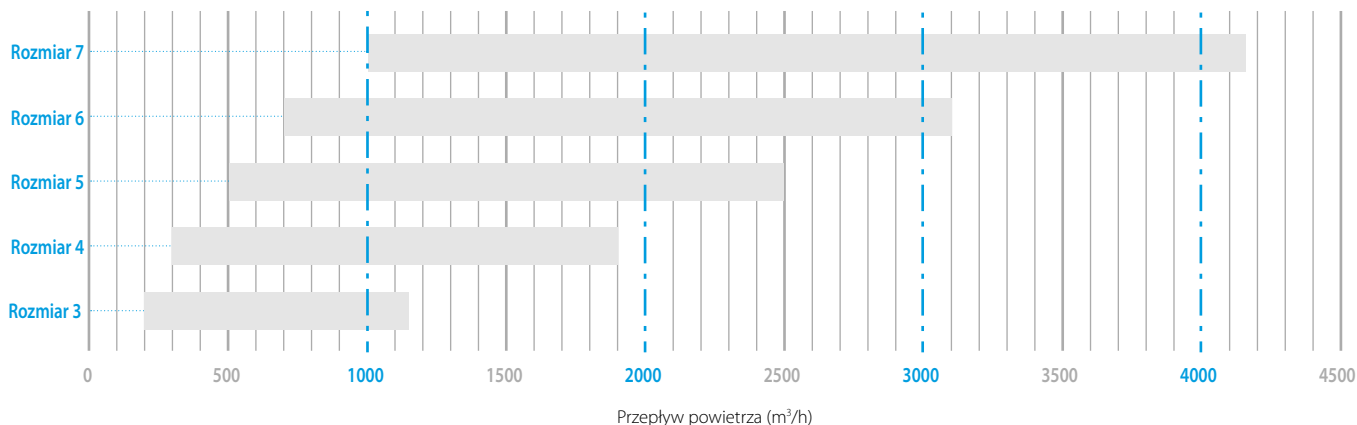


Automatyka Plug&Play	1
Filtr powietrza świeżego	2
Przepustnica By-Pass	3
Przeciwnądowy wymiennik ciepła	4
Wymiennik wodny lub freonowy (opcja)	5
Wentylator nawiewny	6
Dodatkowa nagrzewnica wodna (opcja)	7
Filtr powietrza wywiewanego	8
Wentylator wywiewny	9
Przepustnica recyrkulacyjna (opcja)	10



+ 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 3600m<sup>3</sup>/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 CO<sub>2</sub> 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
Przeływ powietrza	m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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	<b>25 720 zł</b>	<b>31 780 zł</b>	<b>42 360 zł</b>	<b>46 910 zł</b>	<b>62 030 zł</b>	<b>66 580 zł</b>
MODUŁ GŁÓWNY PRAWY		ALB02RBS	ALB03RBS	ALB04RBS	ALB05RBS	ALB06RBS	ALB07RBS
	Cena netto	<b>25 720 zł</b>	<b>31 780 zł</b>	<b>42 360 zł</b>	<b>46 910 zł</b>	<b>62 030 zł</b>	<b>66 580 zł</b>
NAGRZEWNICA EL. WSTĘPNA		ALD02HEFB	ALD03HEFB	ALD05HEFB	ALD05HEFB	ALD07HEFB	ALD07HEFB
	Cena netto	<b>7 020 zł</b>	<b>7 390 zł</b>	<b>9 940 zł</b>	<b>9 940 zł</b>	<b>13 220 zł</b>	<b>13 220 zł</b>
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	<b>600 zł</b>	<b>600 zł</b>	<b>600 zł</b>	<b>600 zł</b>	<b>600 zł</b>	<b>600 zł</b>
STEROWNIK PRZEWODOWY – opcja		BRC1E53C	BRC1E53C	BRC1E53C	BRC1E53C	BRC1E53C	BRC1E53C
	Cena netto	<b>430 zł</b>	<b>430 zł</b>	<b>430 zł</b>	<b>430 zł</b>	<b>430 zł</b>	<b>430 zł</b>

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

\*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 3600m<sup>3</sup>/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 CO<sub>2</sub> 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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /s	1,35	1,5	1,5	1,5	1,75	1,8
Max ESP	Nom.	Pa	300	700	500	350	550	450
Zasilanie elektryczne	Ilość faz	ph	1	1	1	1	1	1
	Częstotliwość	Hz	50	50	50	50	50	50
	Napięcie	V	230	230	230	230	230	230
Wymiary	Szerokość	mm	920	1100	1600	1600	2000	2000
	Wysokość	mm	280	350	415	415	500	500
	Długość	mm	1660	1800	2000	2000	2000	2000
Waga		kg	125	180	270	280	355	360
Konfiguracja urządzeń								
MODUŁ GŁÓWNY PRAWY			ALB02RB	ALB03RB	ALB04RB	ALB05RB	ALB06RB	ALB07RB
	Cena netto		<b>27 560 zł</b>	<b>32 530 zł</b>	<b>42 590 zł</b>	<b>47 560 zł</b>	<b>60 920 zł</b>	<b>64 920 zł</b>
MODUŁ GŁÓWNY LEWY			ALB02LB	ALB03LB	ALB04LB	ALB05LB	ALB06LB	ALB07LB
	Cena netto		<b>27 560 zł</b>	<b>32 530 zł</b>	<b>42 590 zł</b>	<b>47 560 zł</b>	<b>60 920 zł</b>	<b>64 920 zł</b>
MODUŁ GŁÓWNY Z NAGRZEWNICĄ WODNĄ PRAWY			ALB02RBMW	ALB03RBMW	ALB04RBMW	ALB05RBMW	ALB06RBMW	ALB07RBMW
	Cena netto		<b>29 220 zł</b>	<b>34 320 zł</b>	<b>44 790 zł</b>	<b>50 580 zł</b>	<b>64 100 zł</b>	<b>68 080 zł</b>
MODUŁ GŁÓWNY Z NAGRZEWNICĄ WODNĄ LEWY			ALB02LBMW	ALB03LBMW	ALB04LBMW	ALB05LBMW	ALB06LBMW	ALB07LBMW
	Cena netto		<b>29 220 zł</b>	<b>34 320 zł</b>	<b>44 790 zł</b>	<b>50 580 zł</b>	<b>64 100 zł</b>	<b>68 080 zł</b>

## 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	<b>120 zł</b>	<b>150 zł</b>	<b>180 zł</b>	<b>180 zł</b>	<b>200 zł</b>	<b>200 zł</b>
FILTR M5 – część zamienna	ALF02M5A	ALF03M5A	ALF05M5A	ALF05M5A	ALF07M5A	ALF07M5A
Cena netto	<b>360 zł</b>	<b>500 zł</b>	<b>680 zł</b>	<b>680 zł</b>	<b>820 zł</b>	<b>820 zł</b>
FILTR F7 – część zamienna	ALF02F7A	ALF03F7A	ALF05F7A	ALF05F7A	ALF07F7A	ALF07F7A
Cena netto	<b>370 zł</b>	<b>530 zł</b>	<b>700 zł</b>	<b>700 zł</b>	<b>850 zł</b>	<b>850 zł</b>
FILTR F9 – opcja	ALF02F9A	ALF03F9A	ALF05F9A	ALF05F9A	ALF07F9A	ALF07F9A
Cena netto	<b>420 zł</b>	<b>570 zł</b>	<b>730 zł</b>	<b>730 zł</b>	<b>860 zł</b>	<b>860 zł</b>
TŁUMIK DŁUGOŚĆ 900 mm	ALS0290A	ALS0390A	ALS0590A	ALS0590A	ALS0790A	ALS0790A
Cena netto	<b>1 390 zł</b>	<b>2 020 zł</b>	<b>2 750 zł</b>	<b>2 750 zł</b>	<b>3 920 zł</b>	<b>3 920 zł</b>
CZUJNIK CO <sub>2</sub>	ALP00COA	ALP00COA	ALP00COA	ALP00COA	ALP00COA	ALP00COA
Cena netto	<b>3 060 zł</b>	<b>3 060 zł</b>	<b>3 060 zł</b>	<b>3 060 zł</b>	<b>3 060 zł</b>	<b>3 060 zł</b>
CZUJNIK WILGOTNOŚCI	ALP00HUA	ALP00HUA	ALP00HUA	ALP00HUA	ALP00HUA	ALP00HUA
Cena netto	<b>1 770 zł</b>	<b>1 770 zł</b>	<b>1 770 zł</b>	<b>1 770 zł</b>	<b>1 770 zł</b>	<b>1 770 zł</b>
CZUJNIK TEMPERATURY	ALP00TEA	ALP00TEA	ALP00TEA	ALP00TEA	ALP00TEA	ALP00TEA
Cena netto	<b>360 zł</b>	<b>360 zł</b>	<b>360 zł</b>	<b>360 zł</b>	<b>360 zł</b>	<b>360 zł</b>
NAGRZEWNICA EL. WSTĘPNA	ALD02HEFA	ALD03HEFA	ALD05HEFA	ALD05HEFA	ALD07HEFA	ALD07HEFA
Cena netto	<b>8 180 zł</b>	<b>8 520 zł</b>	<b>11 360 zł</b>	<b>11 360 zł</b>	<b>14 880 zł</b>	<b>14 880 zł</b>
NAGRZEWNICA EL. WTÓRNA	ALD02HESA	ALD03HESA	ALD05HESA	ALD05HESA	ALD07HESA	ALD07HESA
Cena netto	<b>8 290 zł</b>	<b>8 730 zł</b>	<b>13 490 zł</b>	<b>13 490 zł</b>	<b>14 880 zł</b>	<b>14 880 zł</b>
CHŁODNICA WODNA	ALD02CWSA	ALD03CWSA	ALD05CWSA	ALD05CWSA	ALD07CWSA	ALD07CWSA
Cena netto	<b>5 440 zł</b>	<b>6 280 zł</b>	<b>7 600 zł</b>	<b>7 600 zł</b>	<b>10 400 zł</b>	<b>10 400 zł</b>
NAGRZEWNICA WODNA WSTĘPNA/WTÓRNA	ALD02HWUA	ALD03HWUA	ALD05HWUA	ALD05HWUA	ALD07HWUA	ALD07HWUA
Cena netto	<b>2 450 zł</b>	<b>2 580 zł</b>	<b>3 680 zł</b>	<b>3 680 zł</b>	<b>5 070 zł</b>	<b>5 070 zł</b>
SZYNA	ALA02RLA	ALA03RLA	ALA05RLA	ALA05RLA	ALA07RLA	ALA07RLA
Cena netto	<b>860 zł</b>	<b>930 zł</b>	<b>1 050 zł</b>	<b>1 050 zł</b>	<b>1 140 zł</b>	<b>1 140 zł</b>
ZAWÓR 2-DROGOWY GRZANIE	ALV02HW2A	ALV03HW2A	ALV05HW2A	ALV05HW2A	ALV07HW2A	ALV07HW2A
Cena netto	<b>330 zł</b>	<b>360 zł</b>	<b>490 zł</b>	<b>490 zł</b>	<b>530 zł</b>	<b>530 zł</b>
ZAWÓR 3-DROGOWY GRZANIE	ALV02HW3A	ALV03HW3A	ALV05HW3A	ALV05HW3A	ALV07HW3A	ALV07HW3A
Cena netto	<b>410 zł</b>	<b>490 zł</b>	<b>530 zł</b>	<b>530 zł</b>	<b>570 zł</b>	<b>570 zł</b>
ZAWÓR 2-DROGOWY CHŁODZENIE	ALV02CW2A	ALV03CW2A	ALV05CW2A	ALV05CW2A	ALV07CW2A	ALV07CW2A
Cena netto	<b>330 zł</b>	<b>360 zł</b>	<b>490 zł</b>	<b>490 zł</b>	<b>530 zł</b>	<b>530 zł</b>
ZAWÓR 3-DROGOWY CHŁODZENIE	ALV02CW3A	ALV03CW3A	ALV05CW3A	ALV05CW3A	ALV07CW3A	ALV07CW3A
Cena netto	<b>410 zł</b>	<b>490 zł</b>	<b>530 zł</b>	<b>530 zł</b>	<b>570 zł</b>	<b>570 zł</b>
SŁOWNIK MODULUJĄCY	ALE00AMVA	ALE00AMVA	ALE00AMVA	ALE00AMVA	ALE00AMVA	ALE00AMVA
Cena netto	<b>1 500 zł</b>	<b>1 500 zł</b>	<b>1 500 zł</b>	<b>1 500 zł</b>	<b>1 500 zł</b>	<b>1 500 zł</b>
Moduł Bacnet	ALC00908A	ALC00908A	ALC00908A	ALC00908A	ALC00908A	ALC00908A
Cena netto	<b>1 630 zł</b>	<b>1 630 zł</b>	<b>1 630 zł</b>	<b>1 630 zł</b>	<b>1 630 zł</b>	<b>1 630 zł</b>
Moduł Modbus	ALC00902A	ALC00902A	ALC00902A	ALC00902A	ALC00902A	ALC00902A
Cena netto	<b>1 040 zł</b>	<b>1 040 zł</b>	<b>1 040 zł</b>	<b>1 040 zł</b>	<b>1 040 zł</b>	<b>1 040 zł</b>
TERMOSTAT POMIESZCZENIOWY	ALC00822A	ALC00822A	ALC00822A	ALC00822A	ALC00822A	ALC00822A
Cena netto	<b>700 zł</b>	<b>700 zł</b>	<b>700 zł</b>	<b>700 zł</b>	<b>700 zł</b>	<b>700 zł</b>
PANEL ZDALNY	ALC00895A	ALC00895A	ALC00895A	ALC00895A	ALC00895A	ALC00895A
Cena netto	<b>1 830 zł</b>	<b>1 830 zł</b>	<b>1 830 zł</b>	<b>1 830 zł</b>	<b>1 830 zł</b>	<b>1 830 zł</b>



# 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 CO<sub>2</sub>

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	Naturalny rodzaj parowania		
Waga	Jednostka		kg	387 x 1.764 x 832	387 x 1.764 x 1.214	
Obudowa	Materiał					
Przepływ powietrza	Tryb wymiany ciepła	Ultra wysokie	m <sup>3</sup> /h	500	750	950
	Tryb obejściowy	Ultra wysokie	m <sup>3</sup> /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		
<b>Cena za sztukę netto</b>				-	-	-

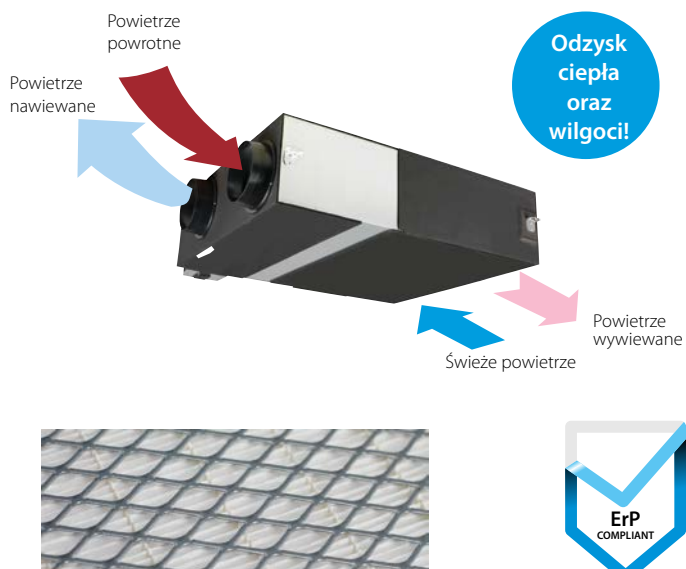
Symbol	Akcesoria VKM	Cena netto za szt.
BRC1H52W/S/K*	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRP4A50A	Adapter PCB do podłączenia elektrycznego np. nagrzewnicy elektrycznej lub sygnał wyjścia	920 zł
BRYMA65	Czujnik CO <sub>2</sub> do VKM50	2 580 zł
BRYMA100	Czujnik CO <sub>2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



# Wentylacja z odzyskiem ciepła

## Wentylacja z odzyskiem ciepła w standardzie

- NOWOŚĆ**
- › Jedna z najniższych central z entalpicznym wymiennikiem ciepła na rynku
  - › 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 CO<sub>2</sub>
- 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 m<sup>3</sup>
  - › Bez konieczności montowania instalacji odprowadzania skroplin
  - › Może działać przy nad- i podciśnieniu



Dostępne filtry o wysokiej wydajności:  
ePM<sub>10</sub> 70% (M6), ePM, 55% (F7) and ePM, 70% (F8)

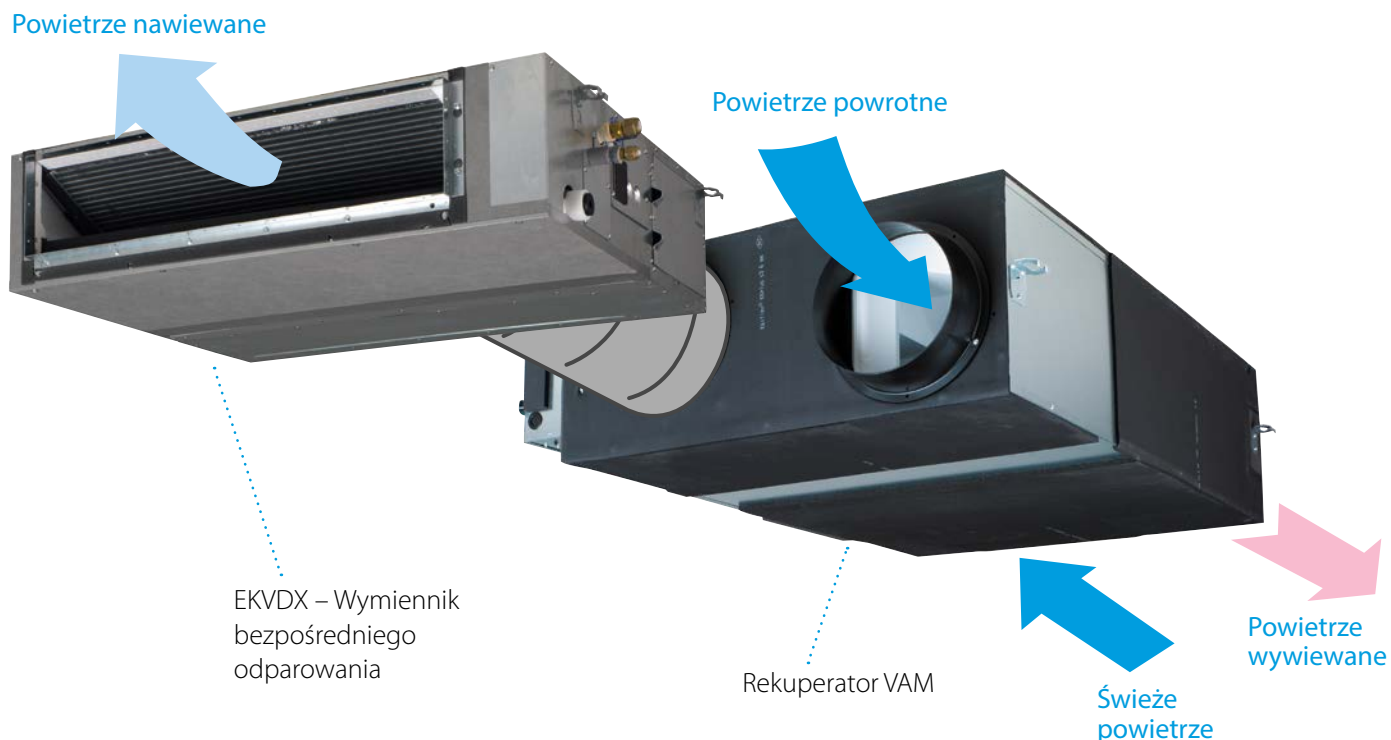
Wentylacja				VAM150FC9	VAM250FC9	VAM350J8	VAM500J8	VAM650J8	VAM800J8	VAM1000J8	VAM1500J8	VAM2000J8	
Pobór mocy	Tryb wymiany ciepła	Nom.	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski	kW	0,132/0,111/0,058	0,161/0,079/0,064	0,097/0,070/0,039	0,164/0,113/0,054	0,247/0,173/0,081	0,303/0,212/0,103	0,416/0,307/0,137	0,548/0,384/0,191	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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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)/34,5 (1)/30,5 (1)	42,5 (1)/40,0 (1)/32,5 (1)	42,0 (1)/39,0 (1)/32,5 (1)	45,0 (1)/41,0 (1)/35,0 (1)
Zakres pracy	Temperatura otoczenia			°CDB	-		0°C~40°CDB, wilgotność względna 80% lub mniej						
	Średnica przyłączeniowa kanału powietrza			mm	100	150	200	250	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 <sup>3</sup> /h	130	207	-						
		Pobór energii elektrycznej		W	129	160	-						
	Poziom mocy akustycznej (Lwa)			dB	40	43	51	54	58	61	62	65	
<b>Cena za sztukę netto</b>					<b>6 280 zł</b>	<b>6 890 zł</b>	<b>9 280 zł</b>	<b>10 000 zł</b>	<b>13 000 zł</b>	<b>14 420 zł</b>	<b>17 550 zł</b>	<b>26 290 zł</b>	<b>31 440 zł</b>

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

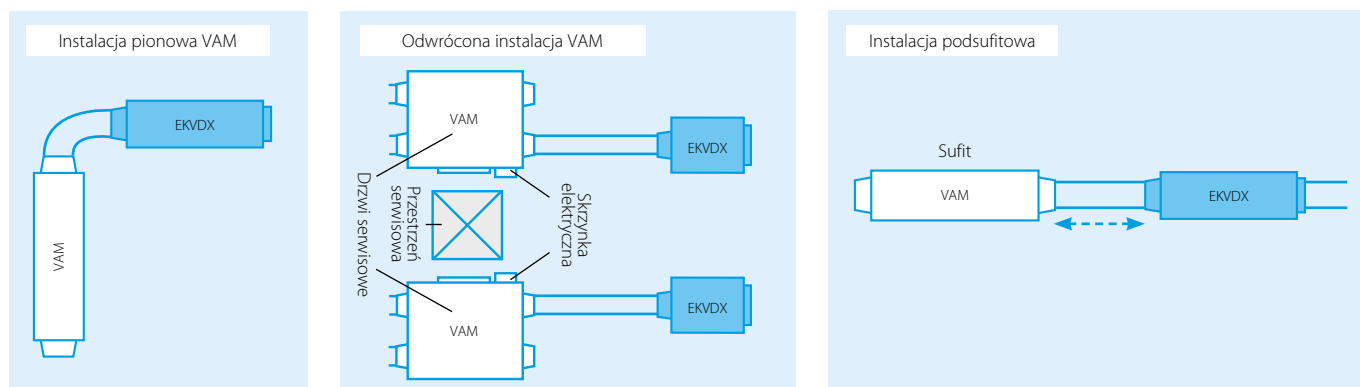
Symbol	Akcesoria VAM	Cena netto za szt.
BRC1E53C	Ulepszone przewodowe zdalne sterowanie z pełnym menu tekstowym, parametrami energetycznymi i 7-dniowym zegarem	430 zł
BRC1H52W/S/K *	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRP4A50A	Adapter PCB do podłączenia nagrzewnicy elektrycznej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

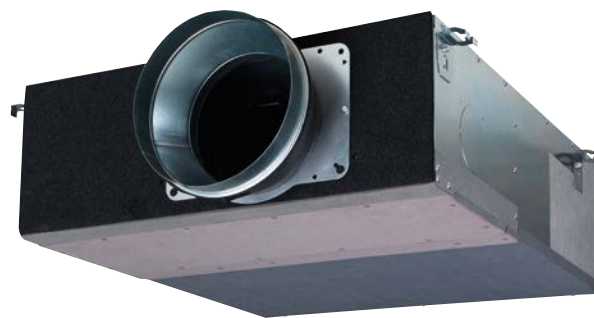


- › Przepływ powietrza od 500 do 2000 m<sup>3</sup>/h
- › Spręż dyspozycyjny do 150 Pa
- › Możliwość zintegrowania z systemami VRV na czynnik R-32 lub R-410A

# 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 m<sup>3</sup>/h
- › Spręż dyspozycyjny do 150 Pa
- › Możliwość zintegrowania z systemami VRV na czynnik R-32 oraz R-410A



EKVDX50A

				EKVDX32A	EKVDX50A	EKVDX80A	EKVDX100A	
Pobór mocy – 50 Hz	Chłodzenie	Nom.	kW	0,035	0,035	0,035	0,035	
	Grzanie	Nom.	kW	0,035	0,035	0,035	0,035	
Obudowa	Materiał			Blacha ze stali ocynkowanej				
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				
	Częstotliwość		Hz	50/60				
		Napięcie		V	220–240/220			
<b>Cena netto za sztukę</b>				<b>7 320 zł</b>	<b>8 010 zł</b>	<b>9 030 zł</b>	<b>12 140 zł</b>	

				EKVDX32A + VAM500J8	EKVDX50A + VAM650J8	EKVDX50A + VAM800J8	EKVDX80A + VAM1000J8	EKVDX100A + VAM1500J8	EKVDX100A + VAM2000J8		
Wydajność chłodnicza	VAM + Wymiennik DX	Wymiennik DX	B. wysokie obroty went.	kW	5,1	7,1	8,6	9,3	15,4	18,4	
			Wysokie obroty went.	kW	2,7	4,1	4,4	4,5	8,8	9,2	
			B. wysokie obroty went.	kW	6,7	8,5	11	11,9	18,7	22,9	
Wydajność grzewcza	VAM + Wymiennik DX	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	
			B. 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 <sup>3</sup> /h	500	650	800	1000	1500	2000	
			Wysokie obroty went.	m <sup>3</sup> /h	425	550	680	850	1275	1700	
			Bardzo wysokie obroty went.	m <sup>3</sup> /h	500	650	800	1000	1500	2000	
	Spręż dyspozycyjny	Maksymalny	Wysoki	Wysokie obroty went.	m <sup>3</sup> /h	425	550	680	850	1275	1700
				Pa	81,9	73,0	133,7	106,0	153,6	92,1	
				Pa	51,9	43,0	23,7	26,0	43,6	12,1	
Poziom ciśnienia akustycznego –50 Hz	Chłodzenie	Bardzo wysokie	Wysokie	dB(A)	32	34	35,5	40,5	38,5	43,5	
			Wysokie	dB(A)	30,5	32	34	38	37	40	
			Bardzo wysokie	dB(A)	32,5	34,5	36	40,5	39	44	
	Grzanie	Bardzo wysokie	Wysokie	dB(A)	31,5	32	34	38,5	37	40,5	
			Wysokie	dB(A)	31,5	32	34	38,5	37	40,5	
			Bardzo wysokie	dB(A)	31,5	32	34	38,5	37	40,5	
Prąd	Bezpiecznik (MFA)		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.

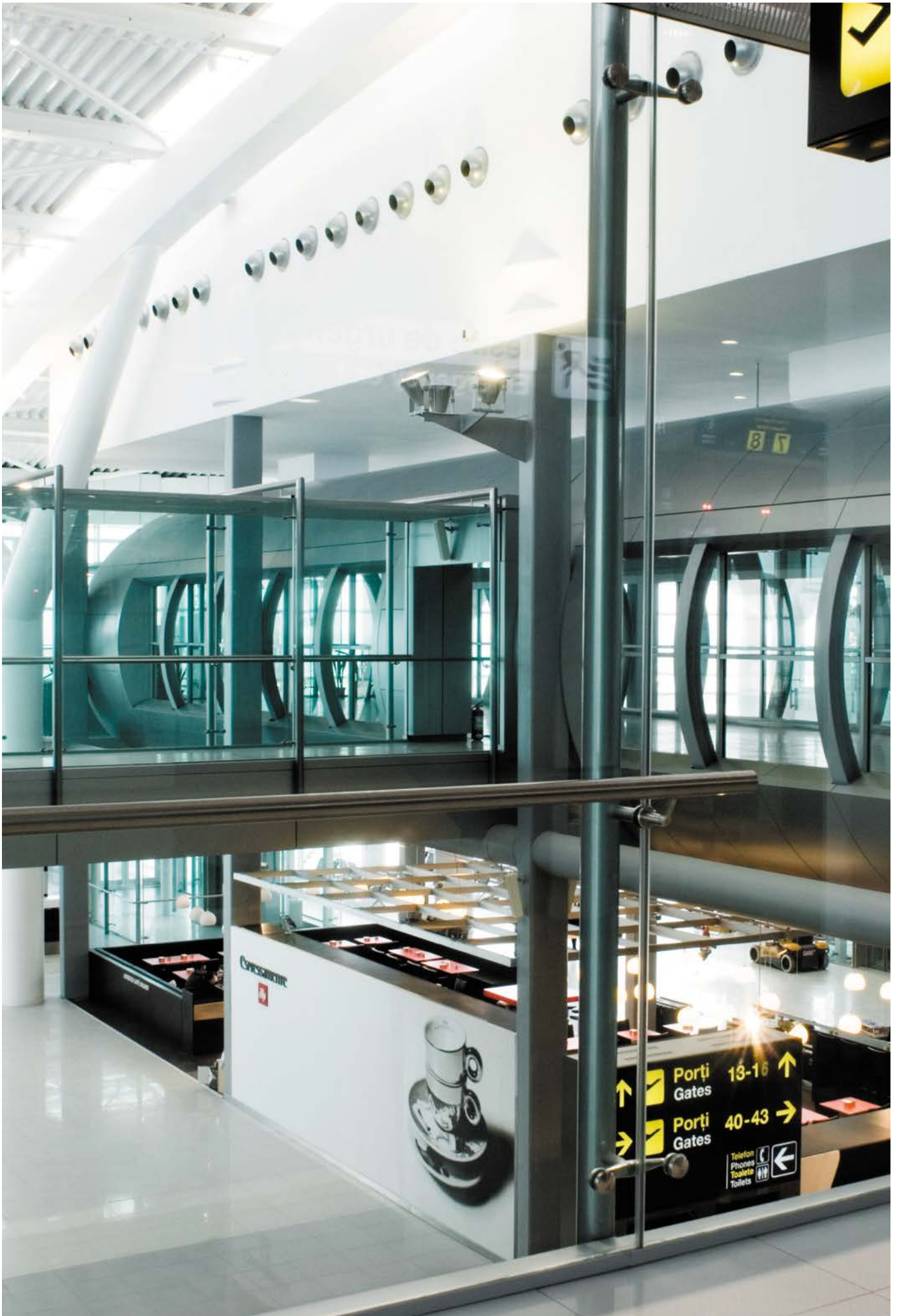
# Nagrzewnica elektryczna dla VAM

- › 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
<b>Cena za sztukę netto</b>		<b>2 600 zł</b>	<b>2 740 zł</b>	<b>3 270 zł</b>	<b>3 480 zł</b>	<b>3 950 zł</b>
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 <sup>3</sup> /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 dodatkowe, wysokowydajne filtrowanie wszelkich zanieczyszczeń, w tym wirusów.

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

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



## Model

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



## Opcje sterowania

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



## Wentylator

AstroPure obejmuje wysokowydajny wentylator. Dostępne są opcje silników umożliwiające uzyskanie przepływu powietrza do 2000 m<sup>3</sup>/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 oczyszczone powietrze do pomieszczenia przez perforowaną kratkę wylotową znajdującą się w jego górnej części. Opcjonalnie wylot powietrza może być zaprojektowany tak, aby możliwe było podłączenie urządzenia AstroPure do kanałów wentylacyjnych.



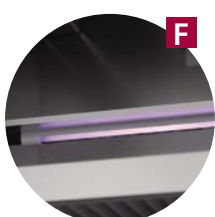
## Prosta instalacja i utrzymanie filtra

Unikalna konstrukcja systemu zaciskowego umożliwia stosowanie szeregu filtrów wstępnych i głównych AAF i co zapewnia ich łatwą instalację i konserwację oraz ich 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 <sup>3</sup> /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	
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	
<b>Cena za sztukę netto</b>		<b>23 410 zł</b>	<b>25 550 zł</b>	<b>27 350 zł</b>

## 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%	<b>Ceny na zapytanie</b>
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.



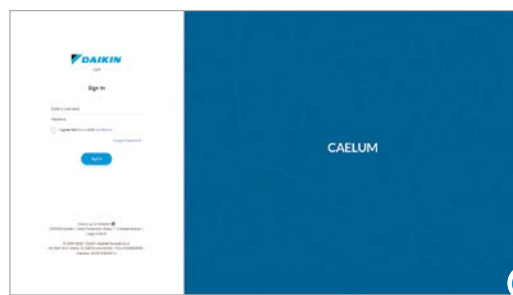
## Łatwa instalacja

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



## Platforma monitorowania Caelum

Urządzenie łączy się z platformą monitorowania Daikin, pod adresem [www.daikiniaq.com](http://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.



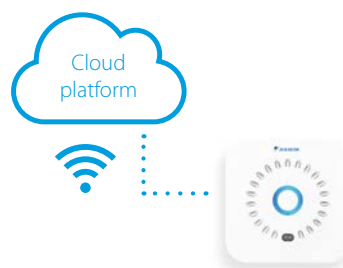
## Aplikacja mobilna

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.



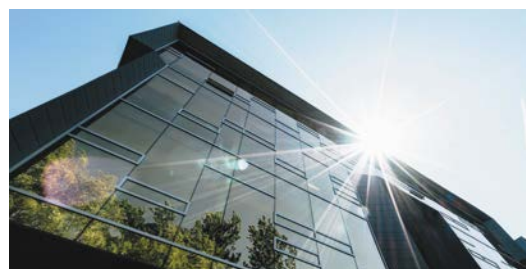
## Łączność

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:  $-40^{\circ}\text{C}$  a  $85^{\circ}\text{C}$   
Dokładność:  $\pm 1^{\circ}\text{C}$  (między  $0^{\circ}\text{C}$  a  $65^{\circ}\text{C}$ )  
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:  $\pm 1$  mbar (hPa)  
Rozdzielczość: 0,18 mbar (hPa)

### CIŚNIENIE AKUSTYCZNE

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

### POMIAR STĘŻENIA

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

### ELEKTROSMOG

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

### JAKOŚĆ POWIETRZA

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

### CO<sub>2</sub>

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

### LOTNE ZWIĄZKI ORGANICZNE

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

### CO<sub>2</sub>e

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



85 × 85 × 60 mm

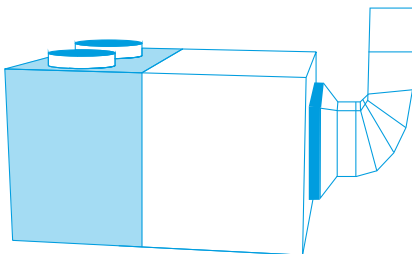
	AIRSENSEPROPLUS
Cena za sztukę netto	7 360 zł

# Szeroka gama

urządzeń typu Rooftop na R-32 spełniająca Twoje potrzeby



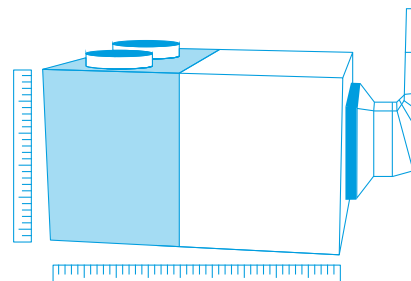
## Urządzenia produkowane na magazyn (MTS)



48 predefiniowanych urządzeń 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 190 kW!
- › Rozwiązanie wyposażone w szeroki zakres standardowych zintegrowanych funkcji
- › Łatwy dobór za pomocą oprogramowania: [rooftop.daikin.eu](http://rooftop.daikin.eu)

# 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	<b>Urządzenie typu Rooftop</b> 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	<b>R-32</b>	MTS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
				MTO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>Urządzenie typu Rooftop</b> 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	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>Urządzenie typu Rooftop</b> 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	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>Urządzenie typu Rooftop</b> 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	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

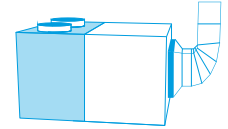
\* Orientacyjna nazwa modelu. Prawidłowa nazwa modelu do pobrania z programu doborowego.

# 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	
<b>Cena za sztukę netto</b>		<b>73 640 zł</b>	<b>77 340 zł</b>	<b>85 010 zł</b>	<b>97 770 zł</b>	<b>117 430 zł</b>	<b>129 040 zł</b>	<b>142 160 zł</b>	<b>156 230 zł</b>	<b>171 800 zł</b>	<b>189 020 zł</b>	<b>198 480 zł</b>	<b>218 250 zł</b>	<b>229 220 zł</b>	<b>240 720 zł</b>	<b>252 710 zł</b>	<b>265 350 zł</b>	
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	
Chłodzenie pomieszczeń	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	
	ηs,c	4,62	4,89	5,48	5,34	5,5	4,53	5,56	5,47	5,17	5,29	5,15	4,38	4,26	4,27	4,15	4,08	
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Wydajność SCOP/A	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	
	ηs,h	25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9	
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	31.500
Parownik	Wywiew	Spręż dyspozycyjny	Pa															
		Kierunek wlotu powietrza	Doł, prawa strona, lewa strona															
Skrapacz	Świeże powietrze	Standard	Tył															
		Przepływ powietrza	15.725	16.038	16.374	16.341	31.183	32.203	35.774	37.285	36.195	38.143	36.865	70.704	72.395	67.733	70.200	72.005
Skrapacz	Czynnik chłodniczy	Typ	R-32															
		Ilość	4,725	6,750	8,100	10,125	12,150	15,525	16,200	18,900	20,250	24,300	25,650	31,050	33,750	33,750	33,750	33,750
Wymiary	Wysokość	mm	1.924															
		Szerokość	2.374															
Wymiary	Głębokość	mm	2.250															
		kg	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	5.117	2.738	2.792
Waga		4.317																
Obudowa	Kolor	RAL 7035																
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	dB(A)	TBC	66	68	67,3	69	68,1	72,6	68,7	69,9	70,6	74,2	68,3	68,3	68,7	69,1	70
		Ogrzewanie	TBC	84,3	86,8	86,1	88,5	87,5	92,5	88,6	89,8	90,5	94,1	88,6	88,6	89	89,3	90,2
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.	-15*(1)															
		Maks.	48															
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.	dla rozmiaru 25 do -18*(2), dla pozostałych -20*(2)															
		Maks.	26															
Zasilanie	Faza	Hz	3~															
		Napięcie	V															
Zasilanie	Zalecane bezpieczniki	A	25	40	50	63	80	100	100	100	100	100	160	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	
<b>Cena za sztukę netto</b>		<b>79 520 zł</b>	<b>83 480 zł</b>	<b>91 900 zł</b>	<b>105 680 zł</b>	<b>126 750 zł</b>	<b>139 380 zł</b>	<b>153 420 zł</b>	<b>168 740 zł</b>	<b>185 580 zł</b>	<b>204 100 zł</b>	<b>214 300 zł</b>	<b>235 740 zł</b>	<b>247 610 zł</b>	<b>259 980 zł</b>	<b>272 880 zł</b>	<b>286 540 zł</b>	
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	25,6	31,3	36,5	46,3	55,1	65,1	69,2	84,7	94,8	102,1	108,7	124,2	137,5	148,4	158,7	180,2	
COP	Z 30% świeżego powietrza	2,97	3,26	3,21	3,1	3,28	3,06	3,26	3,24	3,13	3,13	3,03	3,29	3,16	3,19	3,21	3,1	
Chłodzenie pomieszczeń	Wydajność SEER	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	
		ηs,c	4,62	4,89	5,48	5,34	5,5	4,53	5,56	5,47	5,17	5,29	5,15	4,38	4,26	4,27	4,15	4,08
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Wydajność SCOP/A	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	
		ηs,h	25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9
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
Parownik	Wywiew	Spręż dyspozycyjny	Pa															
		Kierunek wlotu powietrza	Tył, lewa strona, prawa strona															
Skrapacz	Świeże powietrze	Standard	Nie															
		Przepływ powietrza	15.725	16.038	16.374	16.341	31.183	32.203	35.774	37.285	36.195	38.143	36.865	70.704	72.395	67.733	70.200	72.005
Skrapacz	Czynnik chłodniczy	Typ	R-32															
		Ilość	4,725	6,750	8,100	10,125	12,150	12,150	15,525	16,200	18,900	20,250	24,300	25,650	25,650	31,050	33,750	33,750
Wymiary	Wysokość	mm	1.924															
		Szerokość	2.374															
Wymiary	Głębokość	mm	2.250															
		kg	1.150	1.182	1.290	1.349	1.891	1.990	2.218	2.272	2.342	2.430	2.440	2.894	2.904	5.679	2.942	2.982
Waga		4.879																
Obudowa	Kolor	RAL 7035																
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	dB(A)	TBC	66	68	67,3	69	68,1	72,6	68,7	69,9	70,6	74,2	68,3	68,3	68,7	69,1	70
		Ogrzewanie	TBC	84,3	86,8	86,1	88,5	87,5	92,5	88,6	89,8	90,5	94,1	88,6	88,6	89	89,3	90,2
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.	-15*(1)															
		Maks.	48															
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.	dla rozmiaru 25 do -18*(2), dla pozostałych -20*(2)															
		Maks.	26															
Zasilanie	Faza	Hz	3~															
		Napięcie	V															
Zasilanie	Zalecane bezpieczniki	A	25	40	40	50	50	63	80	100	100	100	100	160	160	160	200	200

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





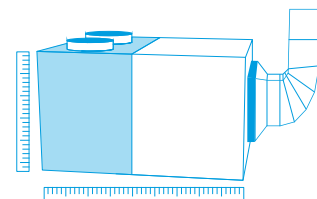
## UATYA-BFC3Y1

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				
<b>Cena za sztukę netto</b>		<b>92 280 zł</b>	<b>96 880 zł</b>	<b>106 590 zł</b>	<b>122 520 zł</b>	<b>147 040 zł</b>	<b>161 710 zł</b>	<b>177 920 zł</b>	<b>195 660 zł</b>	<b>215 310 zł</b>	<b>236 770 zł</b>	<b>248 620 zł</b>	<b>273 520 zł</b>	<b>287 180 zł</b>	<b>301 480 zł</b>	<b>316 650 zł</b>	<b>332 490 zł</b>				
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				
	η <sub>s,c</sub>	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	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 <sup>3</sup> /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	30.500
	Wywiew	Kierunek wlotu powietrza	Tył																		
		Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /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	30.500
	Świeże powietrze	Spręż dyspozycyjny	Pa	300																	
		Termodynamiczny odzysk ciepła		tak																	
		Standard		tak																	
		Współczynnik standard	%	30																	
	Skraplacz	Natężenie przepł. pow. Chłodzenie	m <sup>3</sup> /h	15,725	16,038	16,374	16,341	31,183	32,203	35,774	37,285	36,195	38,143	36,865	70,704	72,395	67,733	70,200	72,005		
			Czynnik chłodniczy	Typ	R-32																
Ilość		tCO <sub>2</sub> Eq	4,725	6,750	8,100	10,125	12,150	12,150	15,525	16,200	18,900	20,250	24,300	25,650	31,050	33,750					
Wymiary	Wysokość	mm	1.924		2.374		1.924		2.250				2.374								
	Szerokość	mm	3.514																		
	Głębokość	mm	6.317																		
Waga		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			
Obudowa	Kolor		RAL 7035																		
	Poziom ciśn. akust.	dB(A)	TBC	66	68	67,3	69	68,1	72,6	68,7	69,9	70,6	74,2	68,3	68,3	68,7	69,1	70			
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.	-15*(1)																		
		Maks.	48																		
	Ogrzewanie	Min.	dla rozmiaru 25 do -18*(2), dla pozostałych -20*(2)																		
		Maks.	26																		
Zasilanie	Faza		3~																		
	Częstotliwość	Hz	50																		
	Napięcie	V	400																		
	Zalecane bezpieczniki	A	25	40	50	63	80	100	160	200											

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

## Specyfikacje urządzeń produkowanych na zamówienie (MTO)

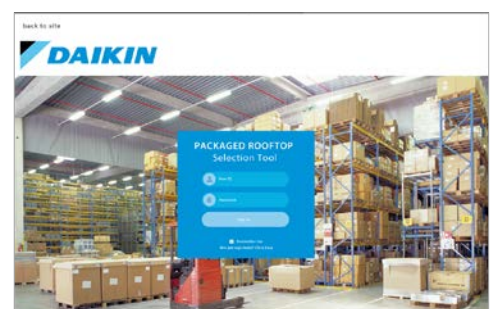


Wszystkie nazwy w tabelach powyżej dotyczą tylko jednostek produkowanych na magazyn (MTS).

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

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

[rooftop.daikin.eu](http://rooftop.daikin.eu)



## 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 <sub>2</sub>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	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 UATYAAYM1	1x UATYAAYM1 + 1x UATYAAYM2	2x UATYAAYM1 + 1x UATYAAYM2	4x UATYAAYM1	2x UATYAAYM1 + 2x UATYAAYM2	2x UATYAAYM1	2x UATYAAYM1	1x UATYAAYM1 + 1x UATYAAYM2	3x UATYAAYM1 + 1x UATYAAYM2	2x UATYAAYM1 + 2x UATYAAYM2	1x UATYAAYM1 + 1x UATYAAYM2	2x UATYAAYM1 + 2x UATYAAYM2	2x UATYAAYM1 + 2x UATYAAYM2	2x UATYAAYM1 + 2x UATYAAYM2	
	Daszek przeciwdeszczowy oraz kratka ochronna						UATYARPH1	UATYARPH2	UATYARPH2	UATYARPH3	UATYARPH3	UATYARPH4	UATYARPH4	UATYARPH5	UATYARPH5	


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	UATYAAYM1	580 zł
	UATYAEPM1050C	380 zł		UATYAAYM2	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 <sub>2</sub>	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 <sub>2</sub>	•	•	•	•
	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. In the foreground, a Daikin air conditioning unit is mounted on a metal platform with railings. The unit is white with a blue 'DAIKIN' logo. The background shows the building's exterior panels and a dark overhang.

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

Chłodzone powietrzem (tylko chłodzenie).....	104	
EWAA-DV3P/DW1P	MINI AGREGAT .....	104
<b>NOWOŚĆ</b> EWAT-CZ	AGREGAT CHŁODNICZY .....	105
Chłodzone powietrzem (pompa ciepła) .....	106	
EWYA-DV3P/DW1P	POMPA CIEPŁA MINI.....	106
<b>NOWOŚĆ</b> EWYT-CZ	POMPA CIEPŁA ZE SPRĘŻARKĄ ...	107
SEHVX-BAW+SERHQ-BAW1	POMPA CIEPŁA ZE SPRĘŻARKĄ ...	108
Chłodzone wodą (pompa ciepła) .....	109	
EWWQ-KCW1N	POMPY CIEPŁA ZE SPRĘŻARKĄ ...	109
Ze zdalnym skraplaczem (tylko chłodzenie).....	111	
EWLQ-KBW1N	AGREGAT CHŁODNICZY ZE ZDALNYM SKRAPLACZEM ....	111
PL.LMC5N2511H230V	Skraplacz minichannel .....	112
PL.LMC5N2521H230V	Skraplacz minichannel .....	112
PL.LMC5S2524H230V	Skraplacz minichannel .....	114
Opcje do Mini i Małych Chillerów .....	116	
Moduł hydrauliczny .....	155	

## KLIMAKONWEKTORY

Typoszereg jednostek wewnętrznych .....	116
Klimakonwektory z silnikami AC .....	118
FWL FLEXI z obudową .....	118
FWM FLEXI bez obudowy .....	119
FWV przypodłogowy .....	120
Akcesoria do klimakonwektorów .....	121
Klimakonwektory z silnikami DC .....	126
FWR FLEXI z obudową .....	126
FWS FLEXI bez obudowy .....	127
FWZ przypodłogowy .....	128
Akcesoria do klimakonwektorów .....	129
Klimakonwektory kanałowe o różnym sprężu z silnikami AC ....	131
FWE-C kanałowy o niskim sprężu .....	131
FWE-D kanałowy o niskim sprężu .....	132
<b>NOWOŚĆ</b> FWB kanałowy o średnim sprężu .....	133
Akcesoria do klimakonwektorów kanałowych .....	134
FWD kanałowy o wysokim sprężu .....	135
Akcesoria do klimakonwektorów kanałowych o wysokim sprężu .....	136
Klimakonwektory kanałowe ze średnim i wysokim sprężem z silnikami DC.....	137
<b>NOWOŚĆ</b> FWP kanałowy o średnim sprężu .....	137
FWN kanałowy o wysokim sprężu .....	138
Akcesoria do klimakonwektorów kanałowych o wysokim sprężu .....	139
Klimakonwektory kasetonowe.....	140
FWF kasetonowy 600 × 600 .....	140
FWC kasetonowy z nawiewem obwodowym .....	141
Akcesoria do klimakonwektorów kasetonowych.....	142
Klimakonwektory naścienne .....	143
FWT naścienny 2-rurowy .....	143
Sterowniki do klimakonwektorów .....	144
Sterowniki SALUS .....	144
Sterowniki SIEMENS .....	145

### UWAGI!

1. Niniejszy cennik nie jest dokumentem zawierającym szczegółowe dane techniczne urządzeń. Dobór urządzeń należy wykonać w oparciu i 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.
5. Ogólne Warunki Sprzedaży (OWS) – Do niniejszego cennika zastosowanie mają Ogólne Warunki Sprzedaży firmy Daikin Airconditioning Poland Sp. z o.o., dostępne na [www.daikin.pl](http://www.daikin.pl).

# 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
<b>Cena netto</b>				<b>35 480 zł</b>	<b>38 040 zł</b>	<b>39 620 zł</b>	<b>36 220 zł</b>	<b>37 700 zł</b>	<b>40 390 zł</b>
MINI CHILLER, GRZAŁKA PAROWACZA <sup>(4)</sup>				EWAA011DV3P-H	EWAA014DV3P-H	EWAA016DV3P-H	EWAA011DW1P-H	EWAA014DW1P-H	EWAA016DW1P-H
<b>Cena netto</b>				<b>39 750 zł</b>	<b>42 210 zł</b>	<b>44 890 zł</b>	<b>42 290 zł</b>	<b>42 970 zł</b>	<b>45 670 zł</b>
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	11,6 <sup>(1)</sup> /11,5 <sup>(2)</sup>	12,8 <sup>(1)</sup> /12,7 <sup>(2)</sup>	14,0 <sup>(1)</sup> /15,3 <sup>(2)</sup>	11,6 <sup>(1)</sup> /11,5 <sup>(2)</sup>	12,8 <sup>(1)</sup> /12,7 <sup>(2)</sup>	14,0 <sup>(1)</sup> /15,3 <sup>(2)</sup>
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	3,56 <sup>(1)</sup> /2,17 <sup>(2)</sup>	4,06 <sup>(1)</sup> /2,51 <sup>(2)</sup>	4,58 <sup>(1)</sup> /3,24 <sup>(2)</sup>	3,56 <sup>(1)</sup> /2,17 <sup>(2)</sup>	4,06 <sup>(1)</sup> /2,51 <sup>(2)</sup>	4,58 <sup>(1)</sup> /3,24 <sup>(2)</sup>
SEER <sup>(3)</sup>				5,79	5,71	5,59	5,79	5,71	5,59
η <sub>s,c</sub>			%	229	226	221	229	226	221
EER				3,26 <sup>(1)</sup> /5,31 <sup>(2)</sup>	3,16 <sup>(1)</sup> /5,04 <sup>(2)</sup>	3,06 <sup>(1)</sup> /4,74 <sup>(2)</sup>	3,26 <sup>(1)</sup> /5,31 <sup>(2)</sup>	3,16 <sup>(1)</sup> /5,04 <sup>(2)</sup>	3,06 <sup>(1)</sup> /4,74 <sup>(2)</sup>
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.	dB(A)	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	1878									
		Szerokość	mm	1152			1752		2306		2906	3506	
		Głębokość	mm	802					814				
Waga	Jednostka		kg	222	245	340	339	480	480	574	672		
Poziom mocy akust.	Chłodzenie	Nom	dBA	76,0		78,0	79,0	80,0		81,0	83,0	85,0	
Poziom ciśn. akust.	Chłodzenie	Nom	dBA	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	
Połączenia instalacji rurowej	Wlot/wylot wody parownika (śr. zewn.)			1"				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	<b>47 960 zł</b>	<b>55 320 zł</b>	<b>62 800 zł</b>	<b>73 050 zł</b>	<b>87 510 zł</b>	<b>96 160 zł</b>	<b>106 190 zł</b>	<b>122 440 zł</b>	<b>165 060 zł</b>
MAŁY CHILLER BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO, GRZAŁKA PAROWACZA	EWAT016CZNA1	EWAT021CZNA1	EWAT025CZNA1	EWAT032CZNA1	EWAT040CZNA1	EWAT040CZNA2	EWAT050CZNA2	EWAT064CZNA2	EWAT090CZNA2
Cena netto	<b>49 130 zł</b>	<b>56 470 zł</b>	<b>63 970 zł</b>	<b>74 210 zł</b>	<b>88 660 zł</b>	<b>97 310 zł</b>	<b>107 340 zł</b>	<b>123 600 zł</b>	<b>166 220 zł</b>
MAŁY CHILLER BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO, ZESTAW NISKOTEMP.	EWAT016CZNB1	EWAT021CZNB1	EWAT025CZNB1	EWAT032CZNB1	EWAT040CZNB1	EWAT040CZNB2	EWAT050CZNB2	EWAT064CZNB2	EWAT090CZNB2
Cena netto	<b>51 510 zł</b>	<b>58 870 zł</b>	<b>66 350 zł</b>	<b>76 590 zł</b>	<b>91 050 zł</b>	<b>99 700 zł</b>	<b>109 720 zł</b>	<b>125 990 zł</b>	<b>168 610 zł</b>
MAŁY CHILLER, POMPA STANDARD	EWAT016CZP-A1	EWAT021CZP-A1	EWAT025CZP-A1	EWAT032CZP-A1	EWAT040CZP-A1	EWAT040CZP-A2	EWAT050CZP-A2	EWAT064CZP-A2	EWAT090CZP-A2
Cena netto	<b>51 140 zł</b>	<b>58 280 zł</b>	<b>66 710 zł</b>	<b>76 330 zł</b>	<b>92 100 zł</b>	<b>100 030 zł</b>	<b>107 790 zł</b>	<b>124 300 zł</b>	<b>175 170 zł</b>
MAŁY CHILLER, POMPA STANDARD, GRZAŁKA PAROWACZA	EWAT016CZPAA1	EWAT021CZPAA1	EWAT025CZPAA1	EWAT032CZPAA1	EWAT040CZPAA1	EWAT040CZPAA2	EWAT050CZPAA2	EWAT064CZPAA2	EWAT090CZPAA2
Cena netto	<b>54 920 zł</b>	<b>64 070 zł</b>	<b>71 310 zł</b>	<b>83 590 zł</b>	<b>98 040 zł</b>	<b>106 470 zł</b>	<b>117 570 zł</b>	<b>135 390 zł</b>	<b>190 330 zł</b>
MAŁY CHILLER, POMPA STANDARD, ZESTAW NISKOTEMP.	EWAT016CZPBA1	EWAT021CZPBA1	EWAT025CZPBA1	EWAT032CZPBA1	EWAT040CZPBA1	EWAT040CZPBA2	EWAT050CZPBA2	EWAT064CZPBA2	EWAT090CZPBA2
Cena netto	<b>54 430 zł</b>	<b>63 180 zł</b>	<b>70 060 zł</b>	<b>81 710 zł</b>	<b>95 450 zł</b>	<b>103 390 zł</b>	<b>113 970 zł</b>	<b>127 620 zł</b>	<b>183 030 zł</b>
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	<b>55 420 zł</b>	<b>64 830 zł</b>	<b>72 070 zł</b>	<b>85 230 zł</b>	<b>10 0280 zł</b>	<b>108 690 zł</b>	<b>120 260 zł</b>	<b>137 120 zł</b>	<b>192 060 zł</b>
MAŁY CHILLER POMPA WYSOKIE PODNOSZENIE, GRZAŁKA PAROWACZA	EWAT016CZHAA1	EWAT021CZHAA1	EWAT025CZHAA1	EWAT032CZHAA1	EWAT040CZHAA1	EWAT040CZHAA2	EWAT050CZHAA2	EWAT064CZHAA2	EWAT090CZHAA2
Cena netto	<b>56 590 zł</b>	<b>66 000 zł</b>	<b>73 230 zł</b>	<b>86 390 zł</b>	<b>10 1430 zł</b>	<b>101 430 zł</b>	<b>121 420 zł</b>	<b>138 290 zł</b>	<b>193 210 zł</b>
MAŁY CHILLER POMPA WYSOKIE PODNOSZENIE, ZESTAW NISKOTEMP.	EWAT016CZHBA1	EWAT021CZHBA1	EWAT025CZHBA1	EWAT032CZHBA1	EWAT040CZHBA1	EWAT040CZHBA2	EWAT050CZHBA2	EWAT064CZHBA2	EWAT090CZHBA2
Cena netto	<b>58 970 zł</b>	<b>68 370 zł</b>	<b>75 620 zł</b>	<b>88 780 zł</b>	<b>10 3820 zł</b>	<b>112 240 zł</b>	<b>123 790 zł</b>	<b>140 670 zł</b>	<b>197 700 zł</b>

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) | Zgodnie z EN14825 | Zależy od trybu pracy, patrz instrukcja instalacji. | Aby uzyskać więcej informacji, patrz rysunek zakresu działania

# 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)


**R-32**


EWYA-DV3P/DW1P



BRC1HHD

MINI POMPA CIEPŁA				EWYA009DV3P	EWYA011DV3P	EWYA014DV3P	EWYA016DV3P	EWYA009DW1P	EWYA011DW1P	EWYA014DW1P	EWYA016DW1P
Cena netto				36 800 zł	39 440 zł	41 090 zł	43 990 zł	37 530 zł	40 250 zł	41 910 zł	44 900 zł
MINI POMPA CIEPŁA, GRZAŁKA PAROWACZA <sup>(6)</sup>				EWYA009DV3P-H	EWYA011DV3P-H	EWYA014DV3P-H	EWYA016DV3P-H	EWYA009DW1P-H	EWYA011DW1P-H	EWYA014DW1P-H	EWYA016DW1P-H
Cena netto				42 290 zł	43 140 zł	48 600 zł	51 690 zł	43 760 zł	46 540 zł	49 490 zł	52 640 zł
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	9,35 <sup>(1)</sup> /9,10 <sup>(2)</sup>	11,6 <sup>(1)</sup> /1,5 <sup>(2)</sup>	12,8 <sup>(1)</sup> /12,7 <sup>(2)</sup>	14,0 <sup>(1)</sup> /15,3 <sup>(2)</sup>	9,35 <sup>(1)</sup> /9,10 <sup>(2)</sup>	11,6 <sup>(1)</sup> /11,5 <sup>(2)</sup>	12,8 <sup>(1)</sup> /12,7 <sup>(2)</sup>	14,0 <sup>(1)</sup> /15,3 <sup>(2)</sup>
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	9,37 <sup>(3)</sup> /9,00 <sup>(4)</sup>	10,6 <sup>(3)</sup> /9,82 <sup>(4)</sup>	12,0 <sup>(3)</sup> /12,5 <sup>(4)</sup>	16,0 <sup>(3)</sup> /16,0 <sup>(4)</sup>	9,37 <sup>(3)</sup> /9,00 <sup>(4)</sup>	10,6 <sup>(3)</sup> /9,82 <sup>(4)</sup>	12,0 <sup>(3)</sup> /12,5 <sup>(4)</sup>	16,0 <sup>(3)</sup> /16,0 <sup>(4)</sup>
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	2,79 <sup>(1)</sup> /1,71 <sup>(2)</sup>	3,56 <sup>(1)</sup> /2,17 <sup>(2)</sup>	4,06 <sup>(1)</sup> /2,51 <sup>(2)</sup>	4,58 <sup>(1)</sup> /3,24 <sup>(2)</sup>	2,79 <sup>(1)</sup> /1,71 <sup>(2)</sup>	3,56 <sup>(1)</sup> /2,17 <sup>(2)</sup>	4,06 <sup>(1)</sup> /2,51 <sup>(2)</sup>	4,58 <sup>(1)</sup> /3,24 <sup>(2)</sup>
Pobór mocy	Grzanie	Nom.	kW	1,91 <sup>(3)</sup> /2,43 <sup>(4)</sup>	2,18 <sup>(3)</sup> /2,68 <sup>(4)</sup>	2,46 <sup>(3)</sup> /3,42 <sup>(4)</sup>	3,53 <sup>(3)</sup> /4,56 <sup>(4)</sup>	1,91 <sup>(3)</sup> /2,43 <sup>(4)</sup>	2,18 <sup>(3)</sup> /2,68 <sup>(4)</sup>	2,46 <sup>(3)</sup> /3,42 <sup>(4)</sup>	3,53 <sup>(3)</sup> /4,56 <sup>(4)</sup>
SEER <sup>(5)</sup>				5,62	5,79	5,71	5,59	5,62	5,79	5,71	5,59
η <sub>s,c</sub>			%	222	229	226	221	222	229	226	221
EER				3,35 <sup>(1)</sup> /5,34 <sup>(2)</sup>	3,26 <sup>(1)</sup> /5,31 <sup>(2)</sup>	3,16 <sup>(1)</sup> /5,04 <sup>(2)</sup>	3,06 <sup>(1)</sup> /4,74 <sup>(2)</sup>	3,35 <sup>(1)</sup> /5,34 <sup>(2)</sup>	3,26 <sup>(1)</sup> /5,31 <sup>(2)</sup>	3,16 <sup>(1)</sup> /5,04 <sup>(2)</sup>	3,06 <sup>(1)</sup> /4,74 <sup>(2)</sup>
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
		η <sub>s,c</sub> (efektywn. sezon. ogrzewania pomieszczeń)	%	190	186	185	185	190	186	185	185
		Klasa efektywn. sezon. ogrzewania pomieszczeń		A+++				A+++			
COP				4,91 <sup>(3)</sup> /3,71 <sup>(4)</sup>	4,83 <sup>(3)</sup> /3,66 <sup>(4)</sup>	4,87 <sup>(3)</sup> /3,64 <sup>(4)</sup>	4,53 <sup>(3)</sup> /3,51 <sup>(4)</sup>	4,91 <sup>(3)</sup> /3,71 <sup>(4)</sup>	4,83 <sup>(3)</sup> /3,66 <sup>(4)</sup>	4,87 <sup>(3)</sup> /3,64 <sup>(4)</sup>	4,53 <sup>(3)</sup> /3,51 <sup>(4)</sup>
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.	dBA	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-D(VP3/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
	Ogrzewanie	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	
Połączenia instalacji rurowej	Obiegi	Ilość		1				2					
			Wlot/wylot wody parownika (śr. zewn.)	1"1/4				2"					

Konfiguracja urządzeń									
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	<b>54 230 zł</b>	<b>63 410 zł</b>	<b>71 990 zł</b>	<b>84 120 zł</b>	<b>101 450 zł</b>	<b>110 620 zł</b>	<b>121 240 zł</b>	<b>141 720 zł</b>	<b>192 310 zł</b>
POMPA CIEPŁA BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO, GRZAŁKA PAROWACZA	EWYT016CZNAA1	EWYT021CZNAA1	EWYT025CZNAA1	EWYT032CZNAA1	EWYT040CZNAA1	EWYT040CZNAA2	EWYT050CZNAA2	EWYT064CZNAA2	EWYT090CZNAA2
Cena netto	<b>na zapytanie</b>	<b>na zapytanie</b>	<b>na zapytanie</b>	<b>na zapytanie</b>	<b>na zapytanie</b>	<b>na zapytanie</b>	<b>na zapytanie</b>	<b>na zapytanie</b>	<b>na zapytanie</b>
POMPA CIEPŁA BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO, ZESTAW NISKOTEMP.	EWYT016CZNB1	EWYT021CZNB1	EWYT025CZNB1	EWYT032CZNB1	EWYT040CZNB1	EWYT040CZNB2	EWYT050CZNB2	EWYT064CZNB2	EWYT090CZNB2
Cena netto	<b>57 780 zł</b>	<b>66 940 zł</b>	<b>75 520 zł</b>	<b>87 660 zł</b>	<b>104 040 zł</b>	<b>114 150 zł</b>	<b>124 780 zł</b>	<b>145 260 zł</b>	<b>205 060 zł</b>
POMPA CIEPŁA, POMPA STANDARD	EWYT016CZP-A1	EWYT021CZP-A1	EWYT025CZP-A1	EWYT032CZP-A1	EWYT040CZP-A1	EWYT040CZP-A2	EWYT050CZP-A2	EWYT064CZP-A2	EWYT090CZP-A2
Cena netto	<b>58 210 zł</b>	<b>69 040 zł</b>	<b>75 630 zł</b>	<b>88 800 zł</b>	<b>109 150 zł</b>	<b>115 110 zł</b>	<b>126 800 zł</b>	<b>147 000 zł</b>	<b>211 250 zł</b>
POMPA CIEPŁA, POMPA STANDARD, GRZAŁKA PAROWACZA	EWYT016CZPAA1	EWYT021CZPAA1	EWYT025CZPAA1	EWYT032CZPAA1	EWYT040CZPAA1	EWYT040CZPAA2	EWYT050CZPAA2	EWYT064CZPAA2	EWYT090CZPAA2
Cena netto	<b>na zapytanie</b>	<b>na zapytanie</b>	<b>na zapytanie</b>	<b>na zapytanie</b>	<b>na zapytanie</b>	<b>na zapytanie</b>	<b>na zapytanie</b>	<b>na zapytanie</b>	<b>na zapytanie</b>
POMPA CIEPŁA, POMPA STANDARD, ZESTAW NISKOTEMP.	EWYT016CZPBA1	EWYT021CZPBA1	EWYT025CZPBA1	EWYT032CZPBA1	EWYT040CZPBA1	EWYT040CZPBA2	EWYT050CZPBA2	EWYT064CZPBA2	EWYT090CZPBA2
Cena netto	<b>61 670 zł</b>	<b>72 580 zł</b>	<b>79 030 zł</b>	<b>92 170 zł</b>	<b>112 660 zł</b>	<b>121 620 zł</b>	<b>130 180 zł</b>	<b>150 430 zł</b>	<b>213 470 zł</b>
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	<b>62 430 zł</b>	<b>72 790 zł</b>	<b>81 240 zł</b>	<b>94 730 zł</b>	<b>115 940 zł</b>	<b>124 120 zł</b>	<b>136 170 zł</b>	<b>157 030 zł</b>	<b>221 220 zł</b>
POMPA CIEPŁA, POMPA WYS. PODNOSZENIE, GRZAŁKA PAROWACZA	EWYT016CZHAA1	EWYT021CZHAA1	EWYT025CZHAA1	EWYT032CZHAA1	EWYT040CZHAA1	EWYT040CZHAA2	EWYT050CZHAA2	EWYT064CZHAA2	EWYT090CZHAA2
Cena netto	<b>na zapytanie</b>	<b>na zapytanie</b>	<b>na zapytanie</b>	<b>na zapytanie</b>	<b>na zapytanie</b>	<b>na zapytanie</b>	<b>na zapytanie</b>	<b>na zapytanie</b>	<b>na zapytanie</b>
POMPA CIEPŁA, POMPA WYS. PODNOSZENIE, ZESTAW NISKOTEMP.	EWYT016CZHBA1	EWYT021CZHBA1	EWYT025CZHBA1	EWYT032CZHBA1	EWYT040CZHBA1	EWYT040CZHBA2	EWYT050CZHBA2	EWYT064CZHBA2	EWYT090CZHBA2
Cena netto	<b>65 960 zł</b>	<b>76 320 zł</b>	<b>84 770 zł</b>	<b>98 270 zł</b>	<b>119 480 zł</b>	<b>127 650 zł</b>	<b>139 700 zł</b>	<b>160 580 zł</b>	<b>224 760 zł</b>

\* Fouling Factor – 0,0000176m<sup>2</sup>°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

# 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	
<b>Cena netto – jednostka wewnętrzna + zewnętrzna</b>		<b>65 090 zł</b>	<b>84 090 zł</b>	<b>109 040 zł</b>	<b>141 600 zł</b>	
Wydajność chłodnicza (nominalna) <sup>(1)</sup>	kW	21,2	31,8	42,3	63,3	
Wydajność chłodnicza (maksymalna) <sup>(1)</sup>	kW	25,2	37,8	50,3	75,3	
EER		2,84	2,50	2,80	2,48	
SEER <sup>(3)</sup>		4,40	4,10	4,15	4,03	
Wydajność grzewcza (nominalna) <sup>(2)</sup>	kW	20,8	31,2	41,7	62,7	
Wydajność grzewcza (maksymalna) <sup>(2)</sup>	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) % SCOP	%	154	138	149	138
			3,93	3,53	3,80	3,53
			A++	A+	A+	A+
Poziom mocy akustycznej (jednostka zewnętrzna)		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

(3) Dane zgodne z Eurovent: <https://www.eurovent-certification.com/en/close/>

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



**R-410A**

- › Jedno z najbardziej zwartych urządzeń na rynku
- › Niskie zużycie energii
- › Niski poziom głośności podczas pracy
- › Mała ilość czynnika chłodniczego
- › Płytowy 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  $\mu$ C2SE do bezpośredniego podłączenia do BMS z Modbus lub do zdalnego interfejsu użytkownika.
- › Standardowo wbudowane: główny przełącznik, filtr wody, przełącznik przepływu, porty ciśnieniowe



EWVQ-KCW1N



$\mu$ C2SE

Parametry techniczne*			EWVQ014KCW1N	EWVQ025KCW1N	EWVQ033KCW1N	EWVQ049KCW1N	EWVQ064KCW1N
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			EWVQ014KCW1N	EWVQ025KCW1N	EWVQ033KCW1N	EWVQ049KCW1N	EWVQ064KCW1N
Cena netto			<b>111 790 zł</b>	<b>38 610 zł</b>	<b>44 700 zł</b>	<b>60 890 zł</b>	<b>72 180 zł</b>

\*Fouling Factor – PAROWACZ/SKRAPLACZ 0,0000176m<sup>2</sup>/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		<b>60 890 zł</b>	<b>60 890 zł</b>	<b>72 180 zł</b>
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ MODUŁ 2			EWWQ049KCW1N	EWWQ064KCW1N	EWWQ064KCW1N
	Cena netto		<b>60 890 zł</b>	<b>72 180 zł</b>	<b>72 180 zł</b>
ZESTAW STEROWANIA			EKRSCBMS	EKRSCBMS	EKRSCBMS
	Cena netto		<b>1 510 zł</b>	<b>1 510 zł</b>	<b>1 510 zł</b>
	Cena za komplet netto		<b>119 230 zł</b>	<b>130 150 zł</b>	<b>141 070 zł</b>

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		<b>60 890 zł</b>	<b>60 890 zł</b>	<b>60 890 zł</b>	<b>72 180 zł</b>
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ MODUŁ 2			EWWQ049KCW1N	EWWQ049KCW1N	EWWQ064KCW1N	EWWQ064KCW1N
	Cena netto		<b>60 890 zł</b>	<b>60 890 zł</b>	<b>72 180 zł</b>	<b>72 180 zł</b>
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ MODUŁ 3			EWWQ049KCW1N	EWWQ064KCW1N	EWWQ064KCW1N	EWWQ064KCW1N
	Cena netto		<b>60 890 zł</b>	<b>72 180 zł</b>	<b>72 180 zł</b>	<b>72 180 zł</b>
ZESTAW STEROWANIA			EKRSCBMS	EKRSCBMS	EKRSCBMS	EKRSCBMS
	Cena netto		<b>1 510 zł</b>	<b>1 510 zł</b>	<b>1 510 zł</b>	<b>1 510 zł</b>
	Razem cena netto		<b>178 140 zł</b>	<b>189 060 zł</b>	<b>199 980 zł</b>	<b>210 900 zł</b>

\* Fouling Factor – PAROWACZ/SKRAPLACZ 0,0000176m<sup>2</sup>°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  $\mu C^2SE$  do bezpośredniego podłączenia do BMS z Modbus lub do zdalnego interfejsu użytkownika



EWLQ-KCW1N

 $\mu C^2SE$ 

Tylko chłodzenie	EWLQ014KCW1N	EWLQ025KCW1N	EWLQ033KCW1N	EWLQ049KCW1N	EWLQ064KCW1N
Wydajność chłodnicza <sup>(1)</sup>	12,09	19,87	28,9	39,35	57,84
EER	3,24	3,25	3,43	3,27	3,52
Poziom mocy akustycznej	69	69	76	72	79
<b>Konfiguracja urządzenia</b>					
MAŁY CHILLER BEZ SKRAPLACZA	EWLQ014KCW1N	EWLQ025KCW1N	EWLQ033KCW1N	EWLQ049KCW1N	EWLQ064KCW1N
Cena netto	<b>24 660 zł</b>	<b>31 500 zł</b>	<b>36 460 zł</b>	<b>49 670 zł</b>	<b>58 810 zł</b>
SKRAPLACZ	PL.LMC5N251H230V	PL.LMCS52524H230V	PL.LMC5N2521H230V	2 x PL.LMCS52524H230V	2 x PL.LMC5N2521H230V
Cena netto	<b>na zapytanie u przedstawiciela handlowego</b>				

\* Fouling Factor - 0,0000176m<sup>2</sup> °C/W, woda parowacz 7°C/12°C, skraplanie 45°C na podstawie CSS 10,9 zgodne z EN14511

# SKRAPLACZ MINICHANNEL® – rurki Ø5 mm

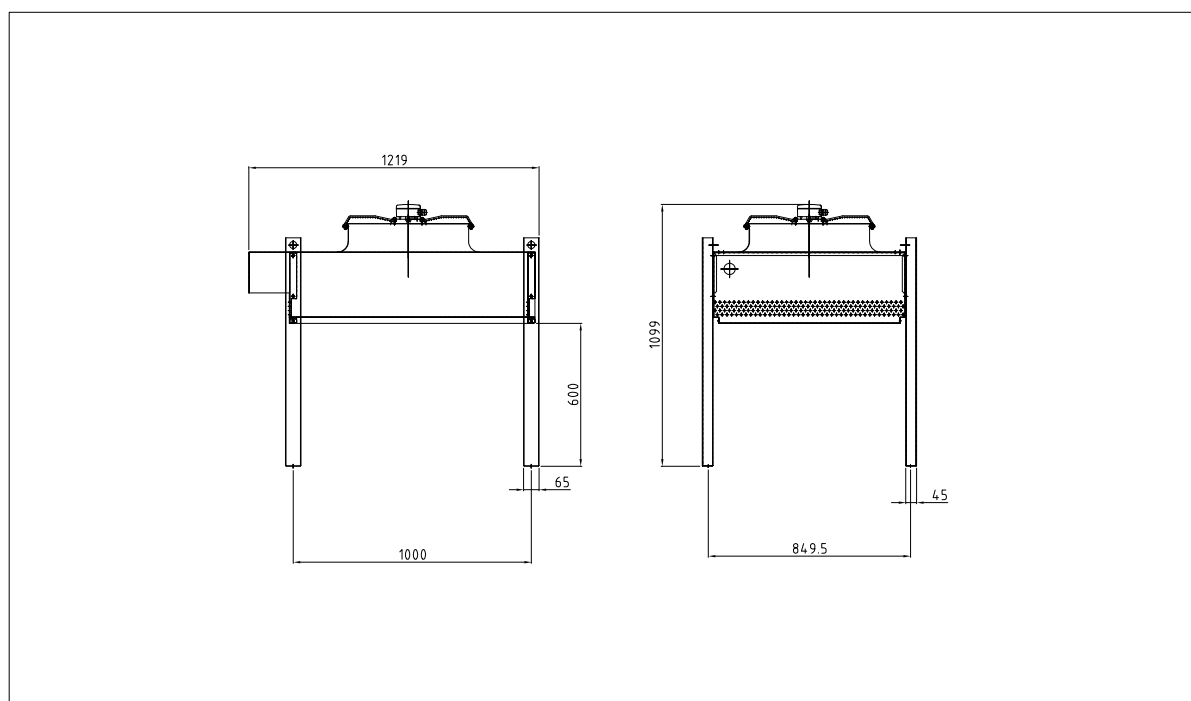
## Model: LMC5N 2511 H 230V-1PH-50HZ – SPEC. R410A PL.LMC5N2511H230V

Powietrze – Temp. wejściowa	[°C]	35,0		
Cz.Chł. – Temp. skraplania	[°C]	44,0		
Cz.Chł. – Temp. gorącego gazu	[°C]	79,0		
<b>Cz.Chł. – Przechłodzenie</b>	<b>[K]</b>	<b>0</b>		
Czynnik chłodniczy		R410A		
Wysokość n.p.m.	[m]	0		
Wersja		Pozioma		
<b>Zasilanie el. went.:</b>	<b>230V-1PH-50Hz</b>			
<b>Wydajność</b>	<b>[kW]</b>	<b>17,47</b>		
Powietrze – Przepływ	[m³/h]	6.624,0		
Klasa wydajności energetycznej		D		<b>(normy 2014)</b>
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)	[1/min]	1300		
Hałas – Ciśn. akust. (w odl. 10 [m])	[dB(A)]	48		
Hałas – Moc akustyczna	[dB(A)]	79		
Wentylatory – Ilość × Średnica	[mm]	1 × 500	Waga nienapeł. urząd.	[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
<b>Wym. – Max ciśnienie robocze</b>	<b>[bar]</b>	<b>45,0</b>		
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. Pozioma 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. **UWAGA: Przed zastosowaniem niefabrycznego systemu sterowania należy skontaktować się z LU-VE S.p.A.**



### 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.

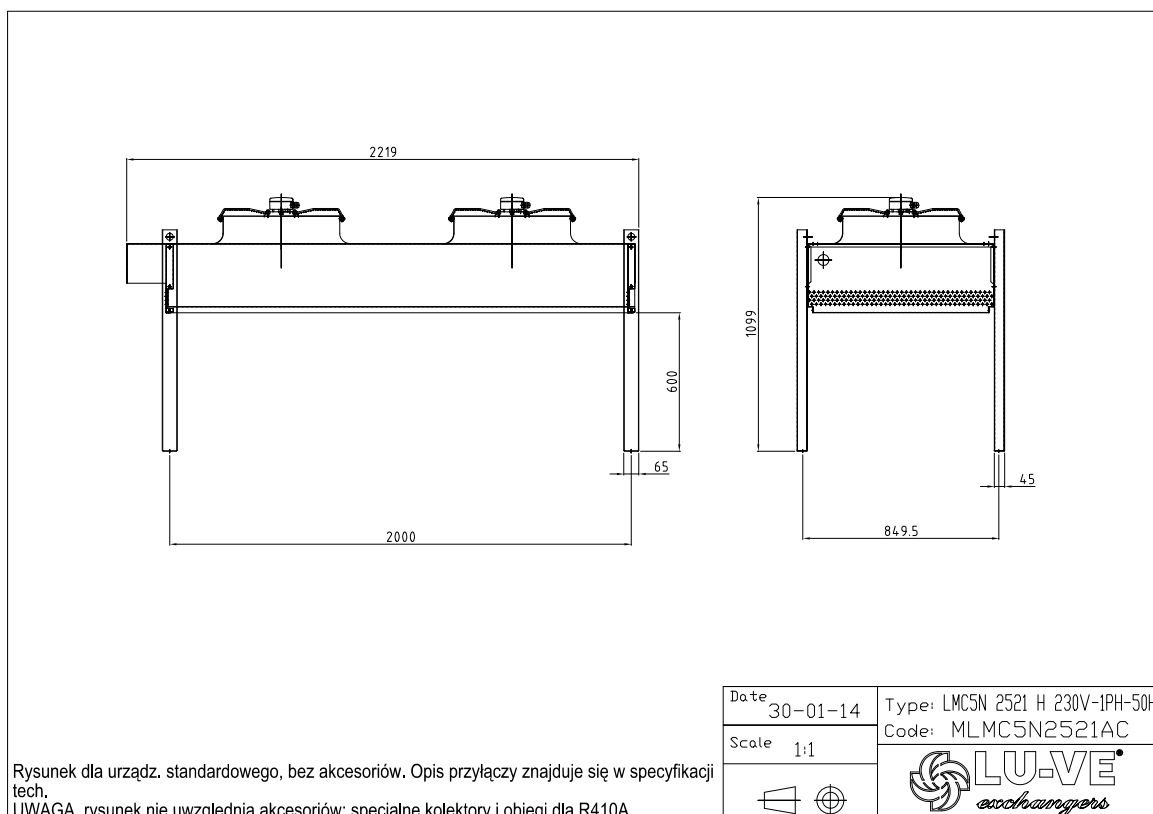
Date	30-01-14	Type:	LMC5N 2511 H 230V-1PH-50HZ
Scale	1:1	Code:	MLMC5N2511AC
			

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

\* 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. **UWAGA: Przed zastosowaniem niefabrycznego systemu sterowania należy skontaktować się z LU-VE S.p.A.**

### Opcje i akcesoria:

Ilość	Kod	Oznaczenie	Opis
1	30087331	SCU 8	Elektryczny 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



# SKRAPLACZ MINICHANNEL® – rurki Ø5 mm

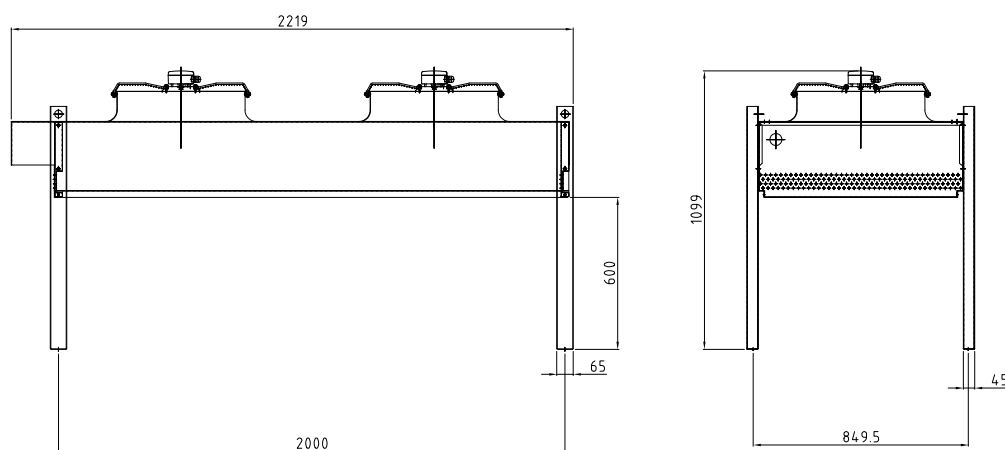
## Model: LMC5S 2524 H 230V-1PH-50HZ – SPEC. R410A PL.LMC5S2524H230V

Powietrze – Temp. wejściowa	[°C]			35,0
Cz. Chł. – Temp. skraplania	[°C]			44,5
Cz. Chł. – Temp. gorącego gazu	[°C]			79,5
<b>Cz.Chł. – Przechłodzenie</b>	<b>[K]</b>			<b>0</b>
Czynnik chłodniczy				R410A
Wysokość n.p.m.	[m]			0
Wersja				Pozioma
<b>Zasilanie el. went.:</b>		<b>230V-1PH-50Hz</b>		
<b>Wydajność</b>	<b>[kW]</b>			<b>28,30</b>
Powietrze – Przepływ	[m³/h]			8.648,0
Klasa wydajności energetycznej				C <b>(normy 2014)</b>
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 odl. 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
<b>Wym. – Max ciśnienie robocze</b>	<b>[bar]</b>	<b>45,0</b>		
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. **UWAGA: Przed zastosowaniem niefabrycznego systemu sterowania należy skontaktować się z LU-VE S.p.A.**


### 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

<b>Model</b>	<b>Opis</b>	<b>Cena za szt.</b>
EKAC10C	Moduł Modbus dla pojedynczego modułu	<b>760 zł</b>
EKRUMCA	Sterowanie zdalne – EWWQ, EWLQ (wymaga EKAC10C)	<b>1 400 zł</b>
EKBT	Zbiornik buforowy 200 l	<b>8 190 zł</b>
EKLS2	Zestaw obniżający głośność EWW(L)Q025-064	<b>1 330 zł</b>
EKRP1HBA	Płytki wyjść – Alarm, Grzanie/Chłodzenia	<b>730 zł</b>
EKRP1AHT	Płytki wejść/wyjść – zdalne ON/OFF, zdalny styk ON/OFF dla termostatu	<b>730 zł</b>
EKRUAHTB	Zewnętrzny interfejs użytkownika (równolegle)	<b>1 150 zł</b>
RTD-W	Interfejs MODBUS	<b>1 690 zł</b>
EKCC-W	Sterownik sekwencji	<b>6 080 zł</b>
EKAC200J	moduł Modbus dla podwójnego/potrójnego modułu	<b>1 100 zł</b>

# Typoszereg jednostek wewnętrznych

Typ	Model	Nazwa produktu	Typ silnika	Wydajność
Klimakonwektor kasetonowy	<p><b>Kaseta z nawiewem obwodowym</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 900 x 900 mm</li> <li>– nawiew powietrza 360°</li> <li>– zintegrowany wlot świeżego powietrza</li> <li>– możliwość zamknięcia kłapy nawiewu</li> <li>– pompka skroplin w standardzie o wysokości podnoszenia 850 mm</li> </ul>	 <p>FWC-BT/BF</p>	 <p>BLDC</p>	<p>Chłodzenie: 4.0 – 8.7 kW Grzanie: 4.8 – 10.6 kW</p>
	<p><b>Kaseta z nawiewem 4-kierunkowym</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 600 x 600 mm</li> <li>– zintegrowany wlot świeżego powietrza</li> <li>– poziomy nawiew powietrza</li> <li>– możliwość zamknięcia kłapy nawiewu</li> <li>– pompka skroplin w standardzie o wysokości podnoszenia 750 mm</li> </ul>	<p>FWF-BT/BF</p>	 <p>AC</p>	<p>Chłodzenie: 1.4 – 4.9 kW Grzanie: 2.3 – 5.6 kW</p>
Klimakonwektor przypodłogowy	<p><b>Przypodłogowy</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– do montażu w pionie</li> <li>– płynna regulacja przepływu powietrza i prędkości wentylatora</li> <li>– do 70% oszczędności energii</li> <li>– niski poziom głośności</li> </ul>	<p>FWZ-AT/AF</p>	 <p>BLDC</p>	<p>Chłodzenie: 2.64 – 10.08 kW Grzanie: 2.46 – 11.18 kW</p>
	<p><b>Przypodłogowy</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– do montażu w pionie</li> <li>– zestaw zaworów jest zaizolowany, brak konieczności montażu dodatkowej tacy skroplin</li> <li>– złącza fast-on dla opcji elektrycznych: specjalistyczne narzędzia nie są potrzebne</li> <li>– łatwa konserwacja</li> </ul>	<p>FWW-DAT/DAF</p>	 <p>AC</p>	<p>Chłodzenie: 1.46 – 8.02 kW Grzanie: 1.90 – 10.03 kW</p>
Klimakonwektor typu FLEX	<p><b>FLEX z obudową</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– do montażu w poziomie lub w pionie</li> <li>– płynna regulacja przepływu powietrza i prędkości wentylatora</li> <li>– do 70% oszczędności energii</li> <li>– niski poziom głośności</li> </ul>	<p>FWR-AT/AF</p>	 <p>BLDC</p>	<p>Chłodzenie: 2.64 – 10.08 kW Grzanie: 2.46 – 11.18 kW</p>
	<p><b>FLEX z obudową</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– do montażu w poziomie lub w pionie</li> <li>– zestaw zaworów jest zaizolowany, brak konieczności montażu dodatkowej tacy skroplin</li> <li>– złącza fast-on dla opcji elektrycznych: specjalistyczne narzędzia nie są potrzebne</li> <li>– łatwa konserwacja</li> </ul>	<p>FWL-DAT/DAF</p>	 <p>AC</p>	<p>Chłodzenie: 1.46 – 8.02 kW Grzanie: 1.90 – 10.03 kW</p>
	<p><b>FLEX bez obudowy</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– do montażu w poziomie lub w pionie</li> <li>– płynna regulacja przepływu powietrza i prędkości wentylatora</li> <li>– do 70% oszczędności energii</li> <li>– niski poziom głośności</li> </ul>	<p>FWS-AT/AF</p>	 <p>BLDC</p>	<p>Chłodzenie: 2.64 – 10.08 kW Grzanie: 2.46 – 11.18 kW</p>
	<p><b>FLEX bez obudowy</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– do montażu w poziomie lub w pionie</li> <li>– zestaw zaworów jest zaizolowany, brak konieczności montażu dodatkowej tacy skroplin</li> <li>– złącza fast-on dla opcji elektrycznych: specjalistyczne narzędzia nie są potrzebne</li> <li>– łatwa konserwacja</li> </ul>	<p>FWM-DAT/DAF</p>	 <p>AC</p>	<p>Chłodzenie: 1.46 – 8.02 kW Grzanie: 1.90 – 10.03 kW</p>
	<p><b>FLEX bez obudowy</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– do montażu w poziomie lub w pionie</li> <li>– dostępny spręż do 30 Pa</li> <li>– łatwy montaż i konserwacja</li> <li>– 5/6 prędkości wentylatora</li> <li>– wysoka moc przepływu powietrza</li> </ul>	<p>FWE-DT/DF</p>	 <p>AC</p>	<p>Chłodzenie: 1.2 – 5.6 kW Grzanie: 1.3 – 6.3 kW</p>
	<p><b>Kanałowy niskiego sprężu</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– do montażu w poziomie</li> <li>– dostępny spręż do 30 Pa</li> <li>– łatwy montaż i konserwacja</li> <li>– 4 prędkości wentylatora</li> <li>– wysoka moc przepływu powietrza</li> </ul>	<p>FWE-CT/CF</p>	 <p>AC</p>	<p>Chłodzenie: 2.10 – 9.96 kW Grzanie: 2.7 – 11.5 kW</p>
Klimakonwektor kanałowy	<p><b>Kanałowy średniego sprężu</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– do montażu w poziomie</li> <li>– natychmiastowa regulacja temperatury i wilgotności względnej</li> <li>– dostępny spręż do 70 Pa</li> <li>– niski poziom głośności</li> </ul>	<p>FWP-CT/CF</p>	 <p>BLDC</p>	<p>Chłodzenie: 1.97 – 8.28 kW Grzanie: 1.99 – 8.46 kW</p>
	<p><b>Kanałowy średniego sprężu</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– do montażu w poziomie</li> <li>– dostępny spręż do 60 Pa</li> <li>– silniki elektryczne z 7 poziomami prędkości (z zabezpieczeniem termicznym na uzwojeniach)</li> <li>– łatwa konserwacja</li> </ul>	<p>FWB-CT/CF</p>	 <p>AC</p>	<p>Chłodzenie: 1.90 – 8.12 kW Grzanie: 1.99 – 8.46 kW</p>
	<p><b>Kanałowy wysokiego sprężu</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– do montażu w poziomie lub w pionie</li> <li>– dostępny spręż do 70 Pa</li> <li>– łatwa konserwacja</li> </ul>	<p>FWN-AT/AF</p>	 <p>BLDC</p>	<p>Chłodzenie: 2.83 – 8.75 kW Grzanie: 3.63 – 18.10 kW</p>
	<p><b>Kanałowy wysokiego sprężu</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– do montażu w poziomie lub w pionie</li> <li>– dostępny spręż od 60 do 145 Pa</li> <li>– łatwa konserwacja</li> </ul>	<p>FWD-AT/AF</p>	 <p>AC</p>	<p>Chłodzenie: 3.90 – 18.30 kW Grzanie: 4.05 – 21.92 kW</p>
Klimakonwektor naścienny	<p><b>Naścienny</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Nowa, estetyczna obudowa</li> <li>– Zapewnia optymalną dystrybucję powietrza</li> <li>– Łatwy w instalacji</li> <li>– 3-biegowy silnik wentylatora</li> </ul>	<p>FWT-GT</p>	 <p>AC</p>	<p>Chłodzenie: 2.43 – 5.28 kW Grzanie: 3.22 – 7.33 kW</p>

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./wyl.
- › 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 wymontowywalny do konserwacji
- › Grzałka elektryczna: bez przełącznika 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.	<b>1 830 zł</b>	<b>1 920 zł</b>	<b>2 040 zł</b>	<b>2 130 zł</b>	<b>2 260 zł</b>	<b>2 430 zł</b>	<b>2 570 zł</b>	<b>2 770 zł</b>	<b>3 710 zł</b>	<b>4 180 zł</b>
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF										
	FWL01DTV	FWL15DTV	FWL02DTV	FWL25DTV	FWL03DTV	FWL35DTV	FWL04DTV	FWL06DTV	FWL08DTV	FWL10DTV
Cena netto za szt.	<b>3 020 zł</b>	<b>3 100 zł</b>	<b>3 220 zł</b>	<b>3 320 zł</b>	<b>3 450 zł</b>	<b>3 640 zł</b>	<b>3 800 zł</b>	<b>3 990 zł</b>	<b>5 040 zł</b>	<b>5 500 zł</b>
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.	<b>2 430 zł</b>	<b>2 530 zł</b>	<b>2 640 zł</b>	<b>2 740 zł</b>	<b>2 880 zł</b>	<b>3 050 zł</b>	<b>3 220 zł</b>	<b>3 400 zł</b>	<b>4 390 zł</b>	<b>4 850 zł</b>
Wydajność chłodnicza całkowita <sup>(1)</sup>	kW	154	174	196	242	293	351	433	477	671
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) <sup>(2)</sup>	kW	214	220	257	320	381	478	510	595	783
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /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 FLEXI z obudową*										
BEZ ZAWORÓW										
	FWL01DFN	FWL15DFN	FWL02DFN	FWL25DFN	FWL03DFN	FWL35DFN	FWL04DFN	FWL06DFN	FWL08DFN	FWL10DFN
Cena netto za szt.	<b>2 130 zł</b>	<b>2 230 zł</b>	<b>2 300 zł</b>	<b>2 480 zł</b>	<b>2 570 zł</b>	<b>2 840 zł</b>	<b>2 990 zł</b>	<b>3 180 zł</b>	<b>4 240 zł</b>	<b>4 700 zł</b>
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF										
	FWL01DFV	FWL15DFV	FWL02DFV	FWL25DFV	FWL03DFV	FWL35DFV	FWL04DFV	FWL06DFV	FWL08DFV	FWL10DFV
Cena netto za szt.	<b>4 270 zł</b>	<b>4 360 zł</b>	<b>4 440 zł</b>	<b>4 620 zł</b>	<b>4 720 zł</b>	<b>4 980 zł</b>	<b>5 130 zł</b>	<b>5 320 zł</b>	<b>6 500 zł</b>	<b>6 950 zł</b>
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.	<b>3 350 zł</b>	<b>3 460 zł</b>	<b>3 520 zł</b>	<b>3 690 zł</b>	<b>3 800 zł</b>	<b>4 070 zł</b>	<b>4 270 zł</b>	<b>4 460 zł</b>	<b>5 570 zł</b>	<b>6 040 zł</b>
KLIMAKONWEKTOR FLEXI Z OBUDOWĄ 4-RUROWY										
Wydajność chłodnicza całkowita <sup>(1)</sup>	kW	146	169	179	238	287	346	426	467	664
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) <sup>(3)</sup>	kW	190	202	201	292	308	480	505	530	791
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	307	330	327	432	431	628	690	763	998
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	45	49	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°C DB; 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 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
- OPCJA** › Grzałka elektryczna: bez przekątnika do wydajności 2 kW
- OPCJA** › 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



FWM-DAT/DAF



FWEC1,2,3A



FWECSA



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.	1 420 zł	1 510 zł	1 560 zł	1 680 zł	1 740 zł	1 870 zł	1 940 zł	2 140 zł	2 810 zł	3 180 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF										
	FWM01DTV	FWM15DTV	FWM02DTV	FWM25DTV	FWM03DTV	FWM35DTV	FWM04DTV	FWM06DTV	FWM08DTV	FWM10DTV
Cena netto za szt.	2 580 zł	2 680 zł	2 720 zł	2 850 zł	2 890 zł	3 050 zł	3 150 zł	3 340 zł	4 110 zł	4 480 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF										
	FWM01DAT	FWM15DAT	FWM02DAT	FWM25DAT	FWM03DAT	FWM35DAT	FWM04DAT	FWM06DAT	FWM08DAT	FWM10DAT
Cena netto za szt.	2 030 zł	2 120 zł	2 170 zł	2 290 zł	2 340 zł	2 480 zł	2 580 zł	2 770 zł	3 460 zł	3 840 zł
Wydajność chłodnicza całkowita <sup>(1)</sup>	kW	1,54	1,74	1,96	2,42	2,93	3,51	4,33	4,77	6,71
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) <sup>(2)</sup>	kW	2,14	2,20	2,57	3,20	3,81	4,78	5,10	5,95	7,83
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /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 FWM 4-rurowy FLEXI bez obudowy*										
BEZ ZAWORÓW										
	FWM01DFN	FWM15DFN	FWM02DFN	FWM25DFN	FWM03DFN	FWM35DFN	FWM04DFN	FWM06DFN	FWM08DFN	FWM10DFN
Cena netto za szt.	1 690 zł	1 770 zł	1 840 zł	2 010 zł	2 050 zł	2 220 zł	2 360 zł	2 520 zł	3 310 zł	3 690 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF										
	FWM01DFV	FWM15DFV	FWM02DFV	FWM25DFV	FWM03DFV	FWM35DFV	FWM04DFV	FWM06DFV	FWM08DFV	FWM10DFV
Cena netto za szt.	3 800 zł	3 870 zł	3 950 zł	4 100 zł	4 160 zł	4 330 zł	4 470 zł	4 630 zł	5 530 zł	5 910 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF										
	FWM01DAF	FWM15DAF	FWM02DAF	FWM25DAF	FWM03DAF	FWM35DAF	FWM04DAF	FWM06DAF	FWM08DAF	FWM10DAF
Cena netto za szt.	2 900 zł	2 980 zł	3 040 zł	3 210 zł	3 270 zł	3 440 zł	3 630 zł	3 790 zł	4 620 zł	5 000 zł
Wydajność chłodnicza całkowita <sup>(1)</sup>	kW	1,46	1,69	1,79	2,38	2,87	3,46	4,26	4,67	6,64
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) <sup>(3)</sup>	kW	1,90	2,02	2,01	2,92	3,08	4,80	5,05	5,30	7,91
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	307	330	327	432	431	628	690	763	998
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	45	49	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 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 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./wyl.**
- › **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
- OPCJA** › Grzałka elektryczna: bez przełącznika do wydajności 2 kW
- OPCJA** › 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



FWEC1,2,3A



FWEC3A



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.	1 770 zł	1 850 zł	1 940 zł	2 070 zł	2 150 zł	2 340 zł	2 470 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.	2 990 zł	3 070 zł	3 170 zł	3 310 zł	3 370 zł	3 590 zł	3 720 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.	2 400 zł	2 490 zł	2 580 zł	2 710 zł	2 780 zł	2 980 zł	3 130 zł	3 330 zł	4 230 zł	4 700 zł	
Wydajność chłodnicza całkowita <sup>(1)</sup>	kW	154	174	196	242	293	351	433	477	671	802
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) <sup>(2)</sup>	kW	214	220	257	320	381	478	510	595	783	1003
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /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 przypodłogowy w obudowie*											
4-RUROWY BEZ ZAWORÓW											
	FWV01DFN	FWV15DFN	FWV02DFN	FWV25DFN	FWV03DFN	FWV35DFN	FWV04DFN	FWV06DFN	FWV08DFN	FWV10DFN	
Cena netto za szt.	2 040 zł	2 150 zł	2 230 zł	2 400 zł	2 490 zł	2 680 zł	2 880 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.	4 260 zł	4 360 zł	4 450 zł	4 610 zł	4 700 zł	4 900 zł	5 100 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.	3 320 zł	3 420 zł	3 510 zł	3 670 zł	3 750 zł	3 960 zł	4 200 zł	4 430 zł	5 430 zł	5 910 zł	
Wydajność chłodnicza całkowita <sup>(1)</sup>	kW	146	169	179	238	287	346	426	467	664	788
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) <sup>(3)</sup>	kW	190	202	201	292	308	480	505	530	791	835
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	307	330	327	432	431	628	690	763	998	1.362
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	45	79	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 wężownica 4-rzędowa nie może być użyta w połączeniu z nagrzewnicą elektryczną

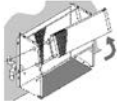
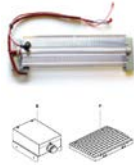







Wymagane jest niezależne zasilanie dla zaworu 24 V. Sterowniki FWEC1/2/3A nie są kompatybilne z zaworami 24V

Do zaworu proporcjonalnego niezbędny jest sterownik FWEC3A.

Wydajność chłodnicza odnosi się do standardowej jednostki na najwyższym biegu.







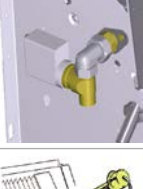
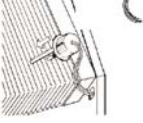
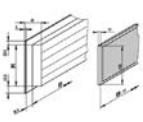
# FWV – FWL – FWM

Akcesoria

Akcesoria dla FWV/FWL/FWM		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10																							
<b>Dodatkowy wymiennik ciepła</b> 	Jednorzędowy wymiennik ciepła. Dostarczany jako zestaw: 1) Wymiennik ciepła 2) Płytki mocująca 3) Wkręty samogwintujące	<b>ESRH02A6</b>		<b>ESRH03A6</b>		<b>ESRH06A6</b>		<b>ESRH10A6</b>																										
		<b>310 zł</b>		<b>380 zł</b>		<b>430 zł</b>		<b>550 zł</b>																										
<b>Nagrzewnica elektryczna</b> 	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)	<b>EEH01A6</b>	<b>EEH02A6</b>	<b>EEH03A6</b>	<b>EEH06A6</b>		<b>EEH10A6</b>																											
<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>FW01+15</td> <td>EEH01</td> <td>1,0</td> <td>4,5</td> </tr> <tr> <td>FW02+25</td> <td>EEH02</td> <td>1,5</td> <td>6,8</td> </tr> <tr> <td>FW03+35</td> <td>EEH03</td> <td>1,6</td> <td>7,3</td> </tr> <tr> <td>FW04+06</td> <td>EEH06</td> <td>2,0</td> <td>9,1</td> </tr> <tr> <td>FW08+10</td> <td>EEH10</td> <td>3,0</td> <td>13,6</td> </tr> </tbody> </table>		Model	Nagrzewnica	Pobór mocy kw	Natężenie prądu A	FW01+15	EEH01	1,0	4,5	FW02+25	EEH02	1,5	6,8	FW03+35	EEH03	1,6	7,3	FW04+06	EEH06	2,0	9,1	FW08+10	EEH10	3,0	13,6	<b>1 280 zł</b>	<b>1 280 zł</b>	<b>1 380 zł</b>	<b>1 450 zł</b>		<b>1 490 zł</b>			
Model	Nagrzewnica	Pobór mocy kw	Natężenie prądu A																															
FW01+15	EEH01	1,0	4,5																															
FW02+25	EEH02	1,5	6,8																															
FW03+35	EEH03	1,6	7,3																															
FW04+06	EEH06	2,0	9,1																															
FW08+10	EEH10	3,0	13,6																															
<b>Zawór 3-drogowy 230 V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego</b> 	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	<b>E2MV03A6</b>		<b>E2MV06A6</b>		<b>E2MV10A6</b>																												
		<b>1 030 zł</b>		<b>1 030 zł</b>		<b>1 080 zł</b>																												
<b>Zawór 3-drogowy 230 V ON/OFF dla Klimakonwektora 4-rurowego</b> 	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	<b>E4MV03A6</b>		<b>E4MV06A6</b>		<b>E4MV10A6</b>																												
		<b>1 840 zł</b>		<b>1 840 zł</b>		<b>1 920 zł</b>																												
<b>Zawór 2-drogowy 230 V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego</b> 	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	<b>E2MV2B07A6</b>		<b>E2MV2B10A6</b>																														
		<b>470 zł</b>		<b>470 zł</b>																														
<b>Zawór 2-drogowy 230 V ON/OFF dla dodatkowego wymiennika ciepła do Klimakonwektora</b> 	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	<b>E2MV2B07A6</b>		<b>E2MV2B10A6</b>																														
		<b>470 zł</b>		<b>470 zł</b>																														
<b>Zawór 3-drogowy uproszczony 230V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego</b> 	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	<b>E2MVD03A6</b>		<b>E2MVD06A6</b>		<b>E2MVD10A6</b>																												
		<b>640 zł</b>		<b>660 zł</b>		<b>680 zł</b>																												
<b>Zawór 3-drogowy uproszczony 230V ON/OFF dla Klimakonwektora 4-rurowego</b> 	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	<b>E4MVD03A6</b>		<b>E4MVD06A6</b>		<b>E4MVD10A6</b>																												
		<b>1 160 zł</b>		<b>1 190 zł</b>		<b>1 210 zł</b>																												
<b>Zawór 3-drogowy 24V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego</b> 	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	<b>E2M2V03A6</b>		<b>E2M2V06A6</b>		<b>E2M2V10A6</b>																												
		<b>1 080 zł</b>		<b>1 080 zł</b>		<b>1 130 zł</b>																												

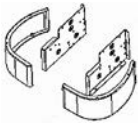















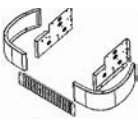
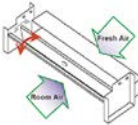
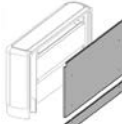
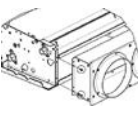

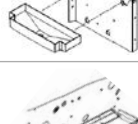




# FWV – FWL – FWM

Akcesoria

Akcesoria dla FWV/FWL/FWM		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10
<b>Zawór 3-drogowy 24V ON/OFF dla Klimakonwektora 4-rurowego</b> 	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	
		1 930 zł				1 930 zł				2 040 zł	
<b>Zawór 3-drogowy proporcjonalny dla Klimakonwektora 2-rurowego</b> 	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	
		1 700 zł				1 670 zł				1 710 zł	
<b>Zawór 3-drogowy proporcjonalny dla Klimakonwektora 4-rurowego</b> 	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	
		3 120 zł				3 130 zł				3 160 zł	
<b>Zawór 2-drogowy 24 V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego</b> 	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. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających	E2M2V207A6				E2M2V210A6					
		470 zł				470 zł					
<b>Zawór 2-drogowy 24 V ON/OFF dla dodatkowego wymiennika</b> 	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. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających	E2M2V207A6									
		470 zł									
<b>Zawór 2-drogowy proporcjonalny dla Klimakonwektora 2-rurowego</b> 	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					
		1 150 zł				1 150 zł					
<b>Zawór 2-drogowy proporcjonalny dla dodatkowego wymiennika</b> 	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									
		1 150 zł									
<b>Termostat do zatrzymania wentylatora</b> 	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									
<b>Kratka wlotowa i wylotowa</b> 	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			
		870 zł		1 050 zł		1 3070 zł		1 600 zł			





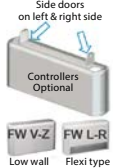
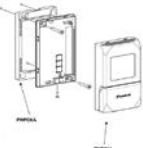


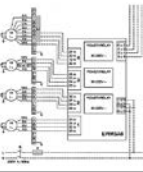

# FWV – FWL – FWM

Akcesoria

Akcesoria dla FWV/FWL/FWM		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10																												
<b>Nóżki dla klimakonwektora</b> 	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	✓	✓	<b>ESFV06A6</b>						<b>ESFV10A6</b>	
			ESFV	ESFVG	FWV	FWM																																	
	2	2	✓	✓																																			
	2	2	✓	-																																			
	0	1	✓	-																																			
	4	8	✓	✓																																			
	4	4	✓	✓																																			
		<b>110 zł</b>						<b>110 zł</b>																															
<b>Nóżki i kratka dla klimakonwektora</b> 		<b>ESFVG02A6</b>		<b>ESFVG03A6</b>		<b>ESFVG06A6</b>		<b>ESFVG10A6</b>																															
		<b>180 zł</b>		<b>200 zł</b>		<b>230 zł</b>		<b>300 zł</b>																															
<b>Wlot świeżego powietrza</b> 	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.	<b>EFA02A6</b>		<b>EFA03A6</b>		<b>EFA06A6</b>		<b>EFA10A6</b>																															
		<b>380 zł</b>		<b>430 zł</b>		<b>460 zł</b>		<b>510 zł</b>																															
<b>Tylny panel</b> 	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	<b>ERPVO2A6</b>		<b>ERPVO3A6</b>		<b>ERPVO6A6</b>		<b>ERPV10A6</b>																															
		<b>200 zł</b>		<b>220 zł</b>		<b>260 zł</b>		<b>310 zł</b>																															
<b>Skrzynka rozprężna z podłączeniami okrągłymi (tylko dla FWM-D)</b> 	<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	<b>EPCC02A6</b>		<b>EPCC03A6</b>		<b>EPCC06A6</b>		<b>EPCC10A6</b>																
		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																																					
		<b>480 zł</b>		<b>540 zł</b>		<b>680 zł</b>		<b>910 zł</b>																															
<b>Pionowa taca ociekowa</b> 	Zalecane przy pionowym montażu klimakonwektora	<b>EDPVB6</b>																																					
								<b>60 zł</b>																															
<b>Pozioma taca ociekowa</b> 	Zalecane przy poziomym montażu klimakonwektora	<b>EDPHB6</b>																																					
								<b>60 zł</b>																															
<b>Sterownik elektromechaniczny, wbudowany</b> 	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	<b>ECFWMB6</b>																																					
								<b>210 zł</b>																															
<b>Sterownik standardowy FWEC1A</b> 	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	<b>FWEC1A</b>																																					
								<b>480 zł</b>																															
<b>Sterownik zaawansowany FWEC2A</b> 	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)	<b>FWEC2A</b>																																					
								<b>720 zł</b>																															
<b>Sterownik zaawansowany plus FWEC3A</b> 	Cała funkcjonalność FWEC2A oraz dodatkowo: - Zarządzanie silnikiem wentylatora BLDC - Zarządzanie zaworem proporcjonalnym - Programator tygodniowy - Konfigurowalne wyjścia cyfrowe	<b>FWEC3A</b>																																					
								<b>960 zł</b>																															

# FWV – FWL – FWM

## Akcesoria

Akcesoria dla FWV/FWL/FWM		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10
<b>Sterownik Split</b> 	Płytki sterowania	<b>FWECSAP</b>									
	Panel sterowania do pilota. Cała funkcjonalność FWEC3A oraz dodatkowo system Master&Slave	<b>FWECSAC</b>									
	Sterownik z ekranem dotykowym (dostępny w 3 kolorach biały/czarny/szary)	<b>FWTOUCH W/B/G</b>									
<b>Zestaw montażowy dla FWEC*A oraz sonda powietrzna</b> 	<p>Zalecane do instalacji FWEC1/2/3A w jednostce z prawej lub lewej strony.</p> <p>Zalecany tylko dla FWV/FWZ/FWL/FWR</p> 	<b>FWECKA</b>									
<b>Zestaw montażowy ścienny dla sterownika FWEC1/2/3A</b> 	Zalecany w przypadku montażu sterownika FWEC1/2/3A na ścianie	<b>FWFCKA</b>									
<b>Zestaw czujnika temperatury do FWEC*A</b> 	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.	<b>FWTSKA</b>									
<b>Zestaw czujnika wilgotności dla FWEC2A i FWEC3A</b> 	Do poprawnego działania wymagany jest czujnik temperatury. Zestaw ten umożliwia: <ul style="list-style-type: none"> <li>wyświetlenia na sterowniku wilgotności otoczenia</li> <li>funkcję osuszania w trybie chłodzenia</li> </ul>	<b>FWHska</b>									
<b>Master/Slave</b> 	Interfejs EPIMSA6 jest używany do podłączenia 4 jednostek równolegle na jednym sterowniku FWEC1/2/3A. Pojemność styków EPIMSA6 wynosi max 4x3A.	<b>EPIMSA6</b>									
<b>Pompka skroplin</b> 	Tylko do montażu pionowego FWL	<b>CDRP1A</b>									





# 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



FWECSA



PL.RDG200KN



FWTOUCH

Klimakonwektor FWR 2-rurowy FLEXI w obudowie*					
BEZ ZAWORÓW	FWR02ATN	FWR03ATN	FWR06ATN	FWR08ATN	
Cena netto za szt.	<b>2 800 zł</b>	<b>3 040 zł</b>	<b>3 500 zł</b>	<b>4 460 zł</b>	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF	FWR02ATV	FWR03ATV	FWR06ATV	FWR08ATV	
Cena netto za szt.	<b>3 910 zł</b>	<b>4 140 zł</b>	<b>4 640 zł</b>	<b>5 690 zł</b>	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF	FWR02AATD6V3---	FWR03AATD6V3---	FWR06AATD6V3---	FWR08AATD6V3---	
Cena netto za szt.	<b>3 370 zł</b>	<b>3 610 zł</b>	<b>4 100 zł</b>	<b>5 090 zł</b>	
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230V ON/OFF	FWR02AATT6V3---	FWR03AATT6V3---	FWR06AATT6V3---	FWR08AATT6V3---	
Cena netto za szt.	<b>3 180 zł</b>	<b>3 430 zł</b>	<b>3 880 zł</b>	<b>4 880 zł</b>	
Wydajność chłodnicza całkowita <sup>(1)</sup>	kW	2.64	4.96	6.32	10.08
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) <sup>(2)</sup>	kW	3.47	6.40	7.51	11.18
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /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.	<b>3 060 zł</b>	<b>3 310 zł</b>	<b>3 870 zł</b>	<b>4 930 zł</b>	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF	FWR02AFV	FWR03AFV	FWR06AFV	FWR08AFV	
Cena netto za szt.	<b>5 050 zł</b>	<b>5 290 zł</b>	<b>5 870 zł</b>	<b>7 030 zł</b>	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF	FWR02AAFD6V3---	FWR03AAFD6V3---	FWR06AAFD6V3---	FWR08AAFD6V3---	
Cena netto za szt.	<b>4 190 zł</b>	<b>4 440 zł</b>	<b>5 080 zł</b>	<b>6 180 zł</b>	
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230V ON/OFF	FWR02AAFT6V3---	FWR03AAFT6V3---	FWR06AAFT6V3---	FWR08AAFT6V3---	
Cena netto za szt.	<b>3 870 zł</b>	<b>4 110 zł</b>	<b>4 670 zł</b>	<b>5 760 zł</b>	
Wydajność chłodnicza całkowita <sup>(1)</sup>	kW	2.43	4.96	6.32	10.08
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) <sup>(3)</sup>	kW	2.46	4.19	6.45	10.06
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /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 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

- › **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



FWS-AT/AF



FWEC3A



FWEC3A



PL.RDG200KN



FWTOUCH

Klimakonwektor FWS 2-rurowy FLEXI bez obudowy*					
BEZ ZAWORÓW					
		FWS02ATN	FWS03ATN	FWS06ATN	FWS08ATN
	Cena netto za szt.	<b>2 400 zł</b>	<b>2 570 zł</b>	<b>2 950 zł</b>	<b>3 670 zł</b>
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF					
		FWS02ATV	FWS03ATV	FWS06ATV	FWS08ATV
	Cena netto za szt.	<b>3 510 zł</b>	<b>3 670 zł</b>	<b>4 090 zł</b>	<b>4 900 zł</b>
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF					
		FWS02AATD6V3---	FWS03AATD6V3---	FWS06AATD6V3---	FWS08AATD6V3---
	Cena netto za szt.	<b>2 980 zł</b>	<b>3 140 zł</b>	<b>3 540 zł</b>	<b>4 290 zł</b>
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230V ON/OFF					
		FWS02AATT6V3---	FWS03AATT6V3---	FWS06AATT6V3---	FWS08AATT6V3---
	Cena netto za szt.	<b>2 800 zł</b>	<b>2 960 zł</b>	<b>3 340 zł</b>	<b>4 080 zł</b>
Wydajność chłodnicza całkowita <sup>(1)</sup>	kW	2.64	4.96	6.32	10.08
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) <sup>(2)</sup>	kW	3.47	6.40	7.51	11.18
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /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					
		FWS02AFN	FWS03AFN	FWS06AFN	FWS08AFN
	Cena netto za szt.	<b>2 660 zł</b>	<b>2 870 zł</b>	<b>3 310 zł</b>	<b>4 120 zł</b>
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF					
		FWS02AFV	FWS03AFV	FWS06AFV	FWS08AFV
	Cena netto za szt.	<b>4 640 zł</b>	<b>4 880 zł</b>	<b>5 290 zł</b>	<b>6 220 zł</b>
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF					
		FWS02AAFD6V3---	FWS03AAFD6V3---	FWS06AAFD6V3---	FWS08AAFD6V3---
	Cena netto za szt.	<b>3 800 zł</b>	<b>4 010 zł</b>	<b>4 490 zł</b>	<b>5 380 zł</b>
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230V ON/OFF					
		FWS02AAFT6V3---	FWS03AAFT6V3---	FWS06AAFT6V3---	FWS08AAFT6V3---
	Cena netto za szt.	<b>3 460 zł</b>	<b>3 680 zł</b>	<b>4 110 zł</b>	<b>4 950 zł</b>
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) <sup>(3)</sup>	kW	2.43	4.96	6.32	10.08
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) <sup>(3)</sup>	kW	2.46	4.19	6.45	10.06
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /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 24V

Do jednostek z silnikiem BLDC jest wymagany sterownik FWEC3A

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.	<b>2 680 zł</b>	<b>2 840 zł</b>	<b>3 280 zł</b>	<b>4 100 zł</b>	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF					
	FWZ02ATV	FWZ03ATV	FWZ06ATV	FWZ08ATV	
Cena netto za szt.	<b>3 780 zł</b>	<b>3 930 zł</b>	<b>4 420 zł</b>	<b>5 320 zł</b>	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230 V ON/OFF					
	FWZ02AATD6V3---	FWZ03AATD6V3---	FWZ06AATD6V3---	FWZ08AATD6V3---	
Cena netto za szt.	<b>3 240 zł</b>	<b>3 400 zł</b>	<b>3 870 zł</b>	<b>4 730 zł</b>	
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230V ON/OFF					
	FWZ02AATT6V3---	FWZ03AATT6V3---	FWZ06AATT6V3---	FWZ08AATT6V3---	
Cena netto za szt.	<b>3 060 zł</b>	<b>3 230 zł</b>	<b>3 670 zł</b>	<b>4 510 zł</b>	
Wydajność chłodnicza całkowita <sup>(1)</sup>	kW	2.64	4.96	6.32	10.08
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) <sup>(2)</sup>	kW	3.47	6.40	7.51	11.18
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /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.	<b>2 910 zł</b>	<b>3 100 zł</b>	<b>3 680 zł</b>	<b>4 520 zł</b>	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF					
	FWZ02AFV	FWZ03AFV	FWZ06AFV	FWZ08AFV	
Cena netto za szt.	<b>4 910 zł</b>	<b>5 100 zł</b>	<b>5 660 zł</b>	<b>6 610 zł</b>	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230 V ON/OFF					
	FWZ02AAFD6V3---	FWZ03AAFD6V3---	FWZ06AAFD6V3---	FWZ08AAFD6V3---	
Cena netto za szt.	<b>4 070 zł</b>	<b>4 250 zł</b>	<b>4 880 zł</b>	<b>5 760 zł</b>	
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230 V ON/OFF					
	FWZ02AAFT6V3---	FWZ03AAFT6V3---	FWZ06AAFT6V3---	FWZ08AAFT6V3---	
Cena netto za szt.	<b>3 720 zł</b>	<b>3 910 zł</b>	<b>4 470 zł</b>	<b>5 360 zł</b>	
Wydajność chłodnicza całkowita <sup>(1)</sup>	kW	2.43	4.96	6.32	10.08
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) <sup>(3)</sup>	kW	2.46	4.19	6.45	10.06
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /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

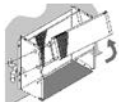
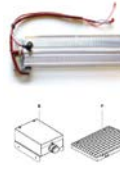







Do jednostek z silnikiem BLDC jest wymagany sterownik FWEC3A

Wydajność chłodnicza odnosi się do standardowej jednostki na najwyższym biegu.



# FWZ – FWR – FWS






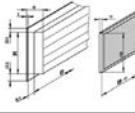
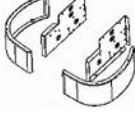


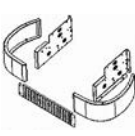




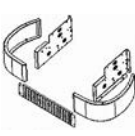




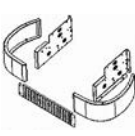


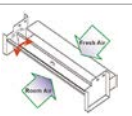
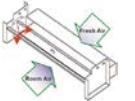


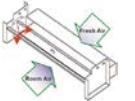


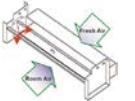



Akcesoria

Akcesoria dla FWZ/FWR/FWS		02	03	06	08																				
<b>Dodatkowy wymiennik ciepła</b> 	Jednorzędowy wymiennik ciepła. Dostarczany jako zestaw: 1) Wymiennik ciepła 2) Płytką mocującą 3) Wkręty samogwintujące	<b>ESRH02A6</b>	<b>ESRH03A6</b>	<b>ESRH06A6</b>	<b>ESRH10A6</b>																				
		<b>310 zł</b>	<b>380 zł</b>	<b>430 zł</b>	<b>550 zł</b>																				
<b>Nagrzewnica elektryczna</b> 	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" data-bbox="430 481 726 604"> <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	<b>EEH02A6</b>	<b>EEH03A6</b>	<b>EEH06A6</b>	<b>EEH10A6</b>
		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																						
<b>1 280 zł</b>	<b>1 380 zł</b>	<b>1 450 zł</b>	<b>1 490 zł</b>																						
<b>Zawór 3-drogowy 230 V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego</b> 	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	<b>E2MV03A6</b>			<b>E2MV10A6</b>																				
		<b>1 030 zł</b>			<b>1 080 zł</b>																				
<b>Zawór 3-drogowy 230 V ON/OFF dla Klimakonwektora 4-rurowego</b> 	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	<b>E4MV03A6</b>			<b>E4MV10A6</b>																				
		<b>1 840 zł</b>																							
<b>Zawór 2-drogowy 230 V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego</b> 	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	<b>E2MV2B07A6</b>			<b>E2MV2B10A6</b>																				
		<b>470 zł</b>			<b>1 920 zł</b>																				
<b>Zawór 2-drogowy 230 V ON/OFF dla dodatkowego wymiennika ciepła do Klimakonwektora</b> 	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	<b>E2MV2B07A6</b>																							
		<b>470 zł</b>																							
<b>Zawór 3-drogowy uproszczony 230V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego</b> 	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	<b>E2MVD03A6</b>	<b>E2MVD06A6</b>	<b>E2MVD10A6</b>																					
		<b>640 zł</b>	<b>660 zł</b>	<b>680 zł</b>																					
<b>Zawór 3-drogowy uproszczony 230V ON/OFF dla Klimakonwektora 4-rurowego</b> 	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	<b>E4MVD03A6</b>	<b>E4MVD06A6</b>	<b>E4MVD10A6</b>																					
		<b>1 160 zł</b>	<b>1 190 zł</b>	<b>1 210 zł</b>																					
<b>Zawór 3-drogowy 24V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego</b> 	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	<b>E2M2V03A6</b>	<b>E2M2V06A6</b>	<b>E2M2V10A6</b>																					
		<b>1 080 zł</b>	<b>1 080 zł</b>	<b>1 130 zł</b>																					



# FWZ – FWR – FWS

## Akcesoria

Akcesoria dla FWZ/FWR/FWS		02	03	06	08																													
<b>Zawór 3-drogowy 24 V ON/OFF dla Klimakonwektora 4-rurowego</b> 	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																													
						1 930 zł	1 930 zł	2 040 zł																										
<b>Zawór 2-drogowy 24 V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego</b> 	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																														
					470 zł	470 zł																												
<b>Zawór 2-drogowy 24 V ON/OFF dla dodatkowego wymiennika</b> 	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																														
					470 zł	470 zł																												
<b>Zawór 2-drogowy proporcjonalny dla Klimakonwektora 2-rurowego</b> 	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																														
					1 150 zł	1 150 zł																												
<b>Zawór 2-drogowy proporcjonalny dla dodatkowego wymiennika</b> 	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																														
					470 zł	470 zł																												
<b>Kratka wlotowa i wylotowa</b> 	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.	E4M2V03A6	E4M2V06A6	E4M2V10A6																														
		870 zł	1 050 zł	1 370 zł	1 600 zł																													
<b>Nóżki dla klimakonwektora</b> 	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																																	
<b>Nóżki i kratka dla klimakonwektora</b> 	<table border="1" data-bbox="430 1612 726 1780"> <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	✓	✓	E2M2V03A6	E2M2V06A6	E2M2V10A6															
			0	1	✓	-																												
	4	8	✓	✓																														
	4	4	✓	✓																														
180 zł	200 zł	230 zł	300 zł																															
<b>Wlot świeżego powietrza</b> 	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.	E4M2V03A6	E4M2V06A6	E4M2V10A6																														
		380 zł	430 zł	460 zł	510 zł																													

# Klimakonwektor kanałowy o niskim sprężu z silnikiem AC 2-rurowy i 4-rurowy

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



FWE-CT/CF

- › Łatwy montaż i konserwacja
- › Silnik wentylatora z 4 ustawieniami prędkości
- › Wysoka moc przepływu powietrza
- › Gama przewodowych sterowników elektronicznych
- › Dostępny spręż do 30 Pa
- › Szeroki zakres pracy
- › Standardowo dostępne przyłącze wody z lewej i z prawej strony
- › Powiększona taca do skroplin w standardzie
- OPCJA › Zawór montowany fabrycznie (zarówno z lewej, jak i z prawej strony)
- › Filtr nylonowy klasy G2
- › Izolacja polietylenowa obudowy/przegrzaniu
- › Maksymalne ciśnienie wody wynosi 16bar
- › Maksymalny spręż powietrza 40Pa
- › Temperatura wody od +3°C do +70°C
- › Temperatura powietrza od +10°C do +36°C
- › Standardowa strona podłączenia instalacji wodnej oraz elektryczne – lewe



FWE1,2,3A



FWECSA



Sterownik SALUS/SIEMENS



FWTOUCH

Klimakonwektor FWE-CT 2-rurowy kanałowy o niskim sprężu*							
BEZ ZAWORÓW							
	FWE02CT	FWE03CT	FWE04CT	FWE06CT	FWE07CT	FWE08CT	FWE10CT
Cena netto za szt.	<b>1 370 zł</b>	<b>1 560 zł</b>	<b>1 680 zł</b>	<b>2 200 zł</b>	<b>2 360 zł</b>	<b>2 770 zł</b>	<b>3 330 zł</b>
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI							
	FWE02CTV	FWE03CTV	FWE04CTV	FWE06CTV	FWE07CTV	FWE08CTV	FWE10CTV
Cena netto za szt.	<b>2 360 zł</b>	<b>2 540 zł</b>	<b>2 680 zł</b>	<b>3 190 zł</b>	<b>3 360 zł</b>	<b>3 770 zł</b>	<b>4 320 zł</b>
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI							
	FWE02CTT	FWE03CTT	FWE04CTT	FWE06CTT	FWE07CTT	FWE08CTT	FWE10CTT
Cena netto za szt.	<b>1 930 zł</b>	<b>2 130 zł</b>	<b>2 240 zł</b>	<b>2 770 zł</b>	<b>2 940 zł</b>	<b>3 330 zł</b>	<b>3 890 zł</b>
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) <sup>(1)</sup>	kW	2.17	3.22	4.34	6.06	6.83	7.84
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) <sup>(2)</sup>	kW	2.79	4.28	5.61	7.66	9.26	10.50
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	430	638	910	1.195	1.559	1.753
Poziom mocy akustycznej (najwyższy bieg)	dB(A)	51	61	58	62	62	64
Klimakonwektor FWE-CT 4-rurowy kanałowy o niskim sprężu*							
BEZ ZAWORÓW							
	FWE02CF	FWE03CF	FWE04CF	FWE06CF	FWE07CF	FWE08CF	FWE10CF
Cena netto za szt.	<b>1 590 zł</b>	<b>1 820 zł</b>	<b>1 970 zł</b>	<b>2 520 zł</b>	<b>2 700 zł</b>	<b>3 160 zł</b>	<b>3 720 zł</b>
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI							
	FWE02CFV	FWE03CFV	FWE04CFV	FWE06CFV	FWE07CFV	FWE08CFV	FWE10CFV
Cena netto za szt.	<b>3 340 zł</b>	<b>3 550 zł</b>	<b>3 700 zł</b>	<b>4 270 zł</b>	<b>4 440 zł</b>	<b>4 910 zł</b>	<b>5 460 zł</b>
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI							
	FWE02CFT	FWE03CFT	FWE04CFT	FWE06CFT	FWE07CFT	FWE08CFT	FWE10CFT
Cena netto za szt.	<b>2 710 zł</b>	<b>2 940 zł</b>	<b>3 070 zł</b>	<b>3 640 zł</b>	<b>3 810 zł</b>	<b>4 280 zł</b>	<b>4 830 zł</b>
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) <sup>(1)</sup>	kW	2.10	3.16	3.98	6.05	6.78	7.79
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) <sup>(3)</sup>	kW	2.30	3.53	4.56	6.17	7.60	8.52
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	416	626	835	1.193	1.548	1.742
Poziom mocy akustycznej (najwyższy bieg)	dB(A)	51	61	58	62	62	64

Akcesoria dla FWE-C	02	03	04	06	07	08	10
<b>Zawór 3-drogowy on/off 230V dla klimakonwektora 2-rurowego</b>	<b>EK2MV3B10C5</b>						
	<b>450 zł</b>						
<b>Zawór 2-drogowy on/off 230V dla klimakonwektora 2-rurowego</b>	<b>EK2MV2B10C5</b>						
	<b>360 zł</b>						
<b>Zawór 3-drogowy on/off 230V dla klimakonwektora 4-rurowego</b>	<b>EK4MV3B10C5</b>						
	<b>790 zł</b>						
<b>Zawór 2-drogowy on/off 230V dla klimakonwektora 4-rurowego</b>	<b>EK4MV2B10C5</b>						
	<b>680 zł</b>						

\* 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 50°C/40°C

# 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*								
<b>FWE**DATN5V3-L/R/S/T*</b> , 2-rurowy bez zaworów	FWE03DATN5V3-L	FWE06DATN5V3-L	FWE05DATN5V3-L	FWE06DATN5V3-L	FWE07DATN5V3-L	FWE08DATN5V3-L	FWE10DATN5V3-L	FWE11DATN5V3-L
Cena netto za szt.	<b>1 420 zł</b>	<b>1 470 zł</b>	<b>1 520 zł</b>	<b>1 780 zł</b>	<b>1 930 zł</b>	<b>1 980 zł</b>	<b>2 020 zł</b>	<b>2 120 zł</b>
<b>FWE**DATV5V3-L/R/S/T*</b> , 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.	<b>2 130 zł</b>	<b>2 140 zł</b>	<b>2 210 zł</b>	<b>2 400 zł</b>	<b>2 540 zł</b>	<b>2 610 zł</b>	<b>2 670 zł</b>	<b>2 750 zł</b>
<b>FWE**DATT5V3-L/R/S/T*</b> , 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.	<b>1 970 zł</b>	<b>1 990 zł</b>	<b>2 060 zł</b>	<b>2 240 zł</b>	<b>2 400 zł</b>	<b>2 470 zł</b>	<b>2 510 zł</b>	<b>2 610 zł</b>
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) <sup>(1)</sup>	kW	1,77	2,06	2,58	3,12	3,83	3,92	5,22
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) <sup>(2)</sup>	kW	2,28	2,65	3,33	4,03	4,98	5,11	6,92
Przepływ powietrza (najwyższy bieg)	m <sup>3</sup> /h	365	385	488	676	820	725	1031
Poziom mocy akustycznej (najwyższy bieg)	dB(A)	42	44	50	50	50	50	57
Klimakonwektor FWE-DT 4-rurowy kanałowy o niskim sprężu*								
<b>FWE**DAFN5V3-L/R/S/T*</b> , 4-rurowy, bez zaworów	FWE03DAFN5V3-L	FWE04DAFN5V3-L	FWE05DAFN5V3-L	FWE06DAFN5V3-L	FWE07DAFN5V3-L	FWE08DAFN5V3-L	FWE10DAFN5V3-L	FWE11DAFN5V3-L
Cena netto za szt.	<b>1 600 zł</b>	<b>1 730 zł</b>	<b>1 780 zł</b>	<b>2 100 zł</b>	<b>2 260 zł</b>	<b>2 320 zł</b>	<b>2 360 zł</b>	<b>2 450 zł</b>
<b>FWE**DAFV5V3-L/R/S/T*</b> , 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.	<b>2 820 zł</b>	<b>2 990 zł</b>	<b>3 060 zł</b>	<b>3 280 zł</b>	<b>3 490 zł</b>	<b>3 540 zł</b>	<b>3 610 zł</b>	<b>3 690 zł</b>
<b>FWE**DAFT5V3-L/R/S/T*</b> , 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.	<b>2 520 zł</b>	<b>2 700 zł</b>	<b>2 770 zł</b>	<b>2 980 zł</b>	<b>3 180 zł</b>	<b>3 240 zł</b>	<b>3 310 zł</b>	<b>3 390 zł</b>
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) <sup>(1)</sup>	kW	1,94	2,06	2,58	3,12	3,42	3,92	5,22
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) <sup>(3)</sup>	kW	2,11	2,61	2,94	3,84	4,57	4,57	5,83
Przepływ powietrza (najwyższy bieg)	m <sup>3</sup> /h	407	385	488	677	725	725	1032
Poziom mocy akustycznej (najwyższy bieg)	dB(A)	45	44	50	50	50	50	57

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
<b>Zawór 3-drogowy proporcjonalny dla klimakonwektorów 2-rurowych</b>	<b>E4V2PN04V3DA</b>		<b>E4V2PN06V3DA</b>			<b>E4V2PN10V3DA</b>		
	<b>1 860 zł</b>		<b>1 860 zł</b>			<b>1 860 zł</b>		
<b>Zawór 3-drogowy proporcjonalny dla klimakonwektorów 4-rurowych</b>	<b>E4V4PN04V3DA</b>		<b>E4V4PN06V3DA</b>			<b>E4V4PN10V3DA</b>		
	<b>3 690 zł</b>		<b>3 690 zł</b>			<b>3 690 zł</b>		
<b>Zawór 2-drogowy 230V ON/OFF dla klimakonwektorów 2-rurowych</b>	<b>E2V2VN01V3WA</b>							
	<b>500 zł</b>							
<b>Zawór 2-drogowy 230V ON/OFF dla klimakonwektorów 4-rurowych</b>	<b>E2V4VN01V3WA</b>							
	<b>940 zł</b>							
<b>Zawór 3-drogowy 230V ON/OFF dla klimakonwektorów 2-rurowych</b>	<b>E3V2VN02V3WA</b>							
	<b>640 zł</b>							
<b>Zawór 3-drogowy 230V ON/OFF dla klimakonwektorów 4-rurowych</b>	<b>E3V4VN02V3WA</b>							
	<b>1 270 zł</b>							

# 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




FWECSA



Sterownik SALUS/SIEMENS



FWTOUCH







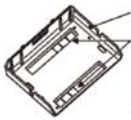



Klimakonwektor FWB 2-rurowy kanałowy o średnim sprężu*								
BEZ ZAWORÓW	FWB04CTN	FWB05CTN	FWB06CTN	FWB08CTN	FWB10CTN	FWB11CTN	FWB15CTN	FWB17CTN
Cena netto za szt.	2 260 zł	2 400 zł	2 890 zł	2 990 zł	3 340 zł	3 810 zł	4 480 zł	5 090 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI	FWB04CTV	FWB05CTV	FWB06CTV	FWB08CTV	FWB10CTV	FWB11CTV	FWB15CTV	FWB17CTV
Cena netto za szt.	3 220 zł	3 420 zł	3 920 zł	4 010 zł	4 650 zł	5 040 zł	5 730 zł	6 450 zł
BEZ ZAWORÓW, Z NAG. ELEKTRYCZNĄ	FWB04CTNE	FWB05CTNE	FWB06CTNE	FWB08CTNE	FWB10CTNE	FWB11CTNE	FWB15CTNE	FWB17CTNE
Cena netto za szt.	3 880 zł	4 080 zł	4 580 zł	4 670 zł	5 280 zł	5 650 zł	6 340 zł	7 080 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI, Z NAG. ELEKTRYCZNĄ	FWB04CTVE	FWB05CTVE	FWB06CTVE	FWB08CTVE	FWB10CTVE	FWB11CTVE	FWB15CTVE	FWB17CTVE
Cena netto za szt.	4 840 zł	5 090 zł	5 600 zł	5 700 zł	6 600 zł	6 880 zł	7 580 zł	8 450 zł
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) <sup>(1)</sup>	kW	1.98	2.38	3.07	3.87	4.82	5.42	7.52
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) <sup>(2)</sup>	kW	2.39	2.83	3.72	5.11	6.16	6.59	9.29
Przepływ powietrza (najwyższy bieg)	m <sup>3</sup> /h	276	341	402	652	760	1289	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.	2 840 zł	3 050 zł	3 650 zł	3 800 zł	4 400 zł	4 810 zł	5 200 zł	5 940 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI	FWB04CFV	FWB05CFV	FWB06CFV	FWB08CFV	FWB10CFV	FWB11CFV	FWB15CFV	FWB17CFV
Cena netto za szt.	4 760 zł	4 970 zł	5 620 zł	5 760 zł	6 480 zł	6 880 zł	7 260 zł	8 160 zł
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) <sup>(1)</sup>	kW	1.86	2.25	2.94	3.65	4.62	5.22	7.13
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) <sup>(3)</sup>	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								
 <b>Pompka skroplin</b>	<b>CDRP1A</b>							
	<b>1 190 zł</b>							

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-C, FWE-D, FWB-C

## Sterowniki

FWE-C	02	03	04	-	06	07	08	-	10	-
FWB-B	02	03	04	05	06	07	08	09	10	-
FWE-D	-	03	04	05	06	07	08	-	10	11
 <p><b>Standardowy sterownik</b> 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</p>	<b>FWEC1A</b>									
	<b>480 zł</b>									
 <p><b>Sterownik zaawansowany</b> 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>	<b>FWEC2A</b>									
	<b>720 zł</b>									
 <p><b>Sterownik zaawansowany PLUS</b> Cała funkcjonalność FWEC2A oraz dodatkowo: – Zarządzanie silnikiem wentylatora BLDC – Zarządzanie zaworem proporcjonalnym – Programator tygodniowy – Konfigurowalne wyjścia cyfrowe</p>	<b>FWEC3A</b>									
	<b>960 zł</b>									
<b>Sterownik typu SPLIT</b>										
<b>FWECSAP + FWECSAC</b>										
 <p>Płytki sterowania FWECSAP</p>	<b>FWECSAP</b>									
	<b>730 zł</b>									
 <p><b>Panel sterowania FWECSAC</b> Cała funkcjonalność FWEC3A oraz dodatkowo system Master&amp;Slave</p>	<b>FWECSAC</b>									
	<b>550 zł</b>									
 <p><b>Sterownik z ekranem dotykowym</b> dostępny w 3 kolorach biały/czarny/szary</p>	<b>FWTOUCH W/B/G</b>									
	<b>1 220 zł</b>									
 <p><b>Zestaw zalecany w przypadku montażu sterownika FWEC1/2/3/A na ścianie</b></p>	<b>FWFCKA</b>									
	<b>70 zł</b>									
 <p><b>Zestaw czujnika wilgotności do FWEC2/3A</b></p>	<b>FWTSKA</b>									
	<b>60 zł</b>									
 <p><b>Interfejs Master/Slave EPIMS A6</b> do odłączenia 4 jednostek równolegle na jednym sterowniku</p>	<b>FWHSKA</b>									
	<b>110 zł</b>									
 <p><b>Interfejs Master/Slave EPIMS A6</b> jest używany do podłączenia 4 jednostek równolegle na jednym sterowniku FWEC1/2/3A Pojemność styków EPIMS A6 wynosi max 4x3A.</p>	<b>EPIMS A6</b>									
	<b>740 zł</b>									



# 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
<b>Cena netto</b>	zł	<b>2 750 zł</b>	<b>3 640 zł</b>	<b>4 260 zł</b>	<b>4 730 zł</b>	<b>5 880 zł</b>	<b>7 530 zł</b>	<b>8 280 zł</b>
Wydajność chłodnicza całkowita (Najwyższy bieg) <sup>(1)</sup>	kW	3 90	6 20	7 80	8 82	11 90	16 40	18 30
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) <sup>(2)</sup>	kW	4 05	7 71	9 43	10 79	14 45	19 81	21 92
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /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
<b>Cena netto</b>	zł	<b>3 240 zł</b>	<b>4 240 zł</b>	<b>4 940 zł</b>	<b>5 470 zł</b>	<b>6 880 zł</b>	<b>8 720 zł</b>	<b>9 560 zł</b>
Wydajność chłodnicza całkowita (Najwyższy bieg) <sup>(3)</sup>	kW	3 90	6 20	7 80	8 82	11 90	16 40	18 30
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) <sup>(4)</sup>	kW	4 49	6 62	9 21	9 21	15 86	21 15	21 15
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /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	kW	EDEH04A6	EDEHS06A6	EDEHS10A6		EDEHS12A6	EDEHS18A6	
		2 0	3 0	4 5		4 5	9 0	
 Nagrzewnica elektryczna wysoka wydajność	kW	EDEH04A6	EDEHB06A6	EDEHB10A6		EDEHB12A6	EDEHB18A6	
		2 0	6 0	9 0		9 0	12 0	
 Zawór 3-drogowy dla klimakonwektora 2-rurowego (siłownik 230 V w zestawie)		ED2MV04A6	ED2MV10A6		ED2MV12A6	ED2MV18A6		
		1 060 zł	1 060 zł		1 060 zł	1 110 zł		
 Zawory 3-drogowe dla klimakonwektora 4-rurowego (siłownik 230 V w zestawie)		ED4MV04A6	ED4MV10A6		2 x ED2MV12A6	2 x ED2MV18A6		
		2 050 zł	2 050 zł		na zapytanie	na zapytanie		
 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	
		4 830 zł	4 890 zł	5 000 zł		5 260 zł	5 380 zł	
 Pompka skroplin		CDRP1A						
		1 190 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

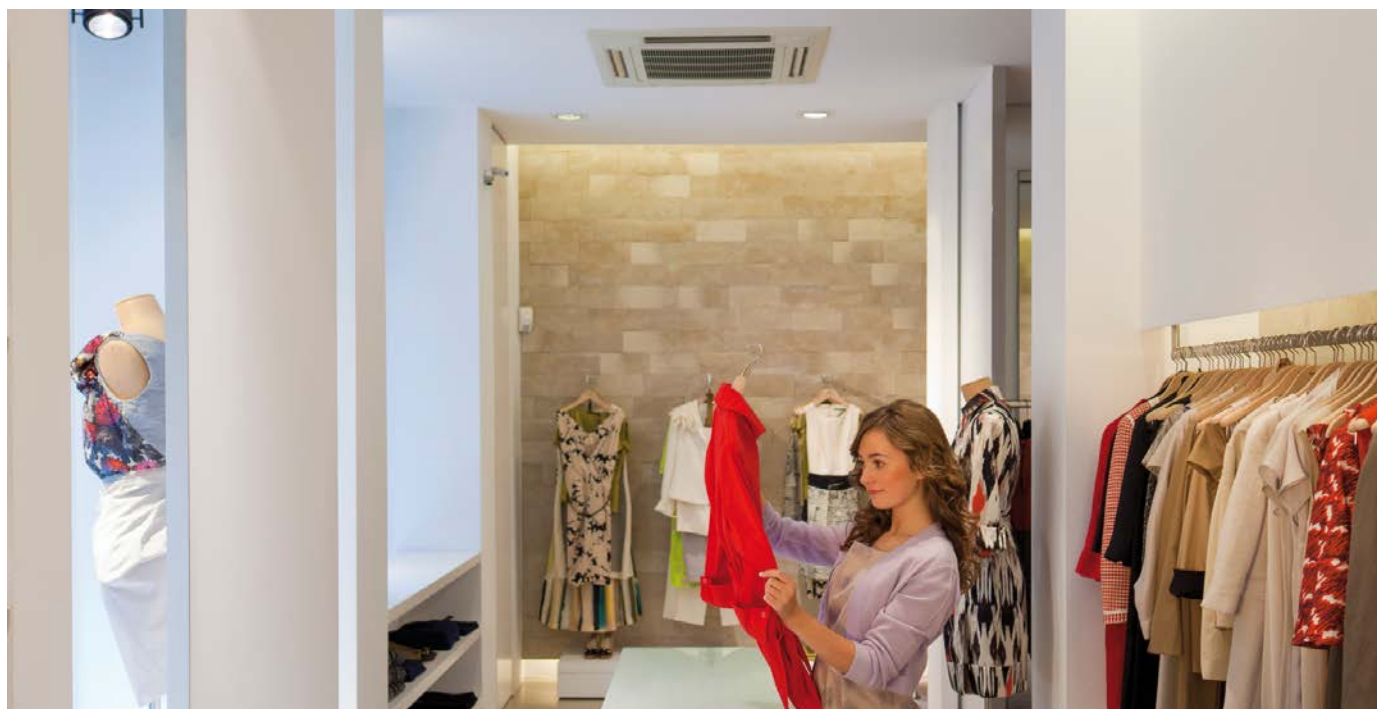
## Sterowniki

FWD	04	06	08	10	12	16	18
 <p><b>Standardowy sterownik</b> 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>				<b>FWEC1A</b>		<b>FWEC1A</b> <b>EPIB6 wymagane</b>	
				<b>480 zł</b>		<b>480 zł</b>	
 <p><b>Sterownik zaawansowany</b> 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>				<b>FWEC2A</b>		<b>FWEC2A</b> <b>EPIB6 wymagane</b>	
				<b>720 zł</b>		<b>720 zł</b>	
 <p><b>Sterownik zaawansowany PLUS</b> Cała funkcjonalność FWEC2A oraz dodatkowo: – Zarządzanie silnikiem wentylatora BLDC – Zarządzanie zaworem proporcjonalnym – Programator tygodniowy – Konfigurowalne wyjścia cyfrowe</p>				<b>FWEC3A</b>		<b>FWEC3A</b> <b>EPIB6 wymagane</b>	
				<b>960 zł</b>		<b>960 zł</b>	
<b>Sterownik zaawansowany PLUS</b>	<b>FWECSAP + FWEC3A</b>						
 <p><b>Cała funkcjonalność FWEC2A oraz dodatkowo:</b> – Zarządzanie silnikiem wentylatora BLDC – Zarządzanie zaworem proporcjonalnym – Programator tygodniowy – Konfigurowalne wyjścia cyfrowe</p>				<b>FWECSAP</b>			
				<b>730 zł</b>			
 <p><b>Cała funkcjonalność FWEC3A oraz dodatkowo system Master&amp;Slave</b></p>				<b>FWECSAC</b>			
				<b>550 zł</b>			
 <p><b>Zestaw zalecany w przypadku montażu sterownika FWEC1/2/3/A na ścianie.</b></p>				<b>FWFCKA</b>			
				<b>70 zł</b>			
 <p><b>Zestaw czujnika temperatury do FWEC*A, długość 1,5 m</b></p>				<b>FWTSKA</b>			
				<b>60 zł</b>			
 <p><b>Zestaw czujnika wilgotności do FWEC2/3A</b></p>				<b>FWHSKA</b>			
				<b>110 zł</b>			
 <p><b>Interfejs Master/Slave EPIMSA6 do podłączenia 4 jednostek równolegle na jednym sterowniku</b></p>				<b>EPIMSA6</b>			
				<b>740 zł</b>			
 <p><b>Zestaw przekaźnika</b></p>				-		<b>EPIB6</b>	
						<b>720 zł</b>	

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



FWEC3A



FWEC3A



PLRDG200KN



FWTOUCH

Klimakonwektor FWP 2-rurowy kanałowy o średnim sprężu								
<b>BEZ ZAWORÓW</b>								
Cena netto za szt.	FWP04CTN	FWP05CTN	FWP06CTN	FWP08CTN	FWP10CTN	FWP11CTN	FWP15CTN	FWP17CTN
	<b>3 170 zł</b>	<b>3 320 zł</b>	<b>3 780 zł</b>	<b>3 880 zł</b>	<b>4 120 zł</b>	<b>4 480 zł</b>	<b>5 380 zł</b>	<b>5 810 zł</b>
<b>Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI</b>								
Cena netto za szt.	FWP04CTV	FWP05CTV	FWP06CTV	FWP08CTV	FWP10CTV	FWP11CTV	FWP15CTV	FWP17CTV
	<b>4 150 zł</b>	<b>4 280 zł</b>	<b>4 790 zł</b>	<b>4 900 zł</b>	<b>5 230 zł</b>	<b>5 590 zł</b>	<b>6 480 zł</b>	<b>6 900 zł</b>
<b>BEZ ZAWORÓW NAG. ELEKTRYCZNA</b>								
Cena netto za szt.	FWP04CTNE	FWP05CTNE	FWP06CTNE	FWP08CTNE	FWP10CTNE	FWP11CTNE	FWP15CTNE	FWP17CTNE
	<b>4 810 zł</b>	<b>4 940 zł</b>	<b>5 430 zł</b>	<b>5 550 zł</b>	<b>5 820 zł</b>	<b>6 180 zł</b>	<b>7 060 zł</b>	<b>7 500 zł</b>
<b>Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI NAG. ELEKTRYCZNA</b>								
Cena netto za szt.	FWP04CTVE	FWP05CTVE	FWP06CTVE	FWP08CTVE	FWP10CTVE	FWP11CTVE	FWP15CTVE	FWP17CTVE
	<b>5 780 zł</b>	<b>5 920 zł</b>	<b>6 450 zł</b>	<b>6 560 zł</b>	<b>6 920 zł</b>	<b>7 280 zł</b>	<b>8 170 zł</b>	<b>8 590 zł</b>
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) <sup>(1)</sup>	kW	1.95	2.34	3.04	3.79	4.75	5.35	7.38
Wydajność grzewcza (2-rurowy najwyższy bieg) <sup>(2)</sup>	kW	1.99	2.35	3.10	4.31	5.17	5.49	7.80
Przepływ powietrza (najwyższy bieg)	m <sup>3</sup> /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								
<b>BEZ ZAWORÓW</b>								
Cena netto za szt.	FWP04CFN	FWP05CFN	FWP06CFN	FWP08CFN	FWP10CFN	FWP11CFN	FWP15CFN	FWP17CFN
	<b>3 550 zł</b>	<b>3 710 zł</b>	<b>4 250 zł</b>	<b>4 300 zł</b>	<b>5 080 zł</b>	<b>5 470 zł</b>	<b>5 920 zł</b>	<b>6 360 zł</b>
<b>Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI</b>								
Cena netto za szt.	FWP04CFV	FWP05CFV	FWP06CFV	FWP08CFV	FWP10CFV	FWP11CFV	FWP15CFV	FWP17CFV
	<b>5 410 zł</b>	<b>5 570 zł</b>	<b>6 130 zł</b>	<b>6 200 zł</b>	<b>7 070 zł</b>	<b>7 480 zł</b>	<b>7 910 zł</b>	<b>8 360 zł</b>
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) <sup>(1)</sup>	kW	1.91	2.31	3.01	3.75	4.72	5.32	7.38
Wydajność grzewcza (4-rurowy najwyższy bieg) <sup>(3)</sup>	kW	2.06	2.32	3.29	4.24	5.45	5.45	7.06
Przepływ powietrza (najwyższy bieg)	m <sup>3</sup> /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	
	<b>CDRP1A</b>
	<b>1 190 zł</b>

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
<b>Cena netto</b>		<b>3 770 zł</b>	<b>4 040 zł</b>	<b>6 740 zł</b>	<b>7 130 zł</b>	<b>7 380 zł</b>	<b>7 710 zł</b>
Wydajność chłodnicza (najwyższy bieg) <sup>(1)</sup>	kW	3 91	4 76	6 17	6 81	7 83	8 75
Wydajność grzewcza (2-rurowy najwyższy bieg) <sup>(2)</sup>	kW	4 85	5 79	7 67	8 65	9 46	10 70
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /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
<b>Cena netto</b>		<b>4 250 zł</b>	<b>4 640 zł</b>	<b>7 330 zł</b>	<b>7 690 zł</b>	<b>8 060 zł</b>	<b>8 510 zł</b>
Wydajność chłodnicza (najwyższy bieg) <sup>(1)</sup>	kW	3 88	4 72	6 06	6 69	7 70	8 60
Wydajność grzewcza (2-rurowy najwyższy bieg) <sup>(2)</sup>	kW	4 48	4 45	6 53	6 44	9 13	9 07
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /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
<b>Nagrzewnica elektryczna niska wydajność</b>	<b>EDEH04A6</b>		<b>EDEHS06A6</b>		<b>EDEHS10A6</b>	
Moc	2 0		3 0		4 5	
<b>Cena netto</b>	<b>1 860 zł</b>		<b>2 700 zł</b>		<b>2 820 zł</b>	
<b>Nagrzewnica elektryczna wysoka wydajność</b>	<b>EDEH04A6</b>		<b>EDEHB06A6</b>		<b>EDEHB10A6</b>	
Moc	2 0		6 0		9 0	
<b>Cena netto</b>	<b>1 860 zł</b>		<b>2 700 zł</b>		<b>2 820 zł</b>	
<b>Zawór 3-drogowy dla klimakonwektora 2-drogowego (siłownik 230 V w zestawie)</b>	<b>ED2MV04A6</b>		<b>ED2MV10A6</b>			
	<b>1 060 zł</b>		<b>1 060 zł</b>			
<b>Zawór 3-drogowy dla klimakonwektora 4-drogowego (siłownik 230 V w zestawie)</b>	<b>ED4MV04A6</b>		<b>ED4MV10A6</b>			
	<b>2 050 zł</b>		<b>2 050 zł</b>			
<b>Taca skroplin do montażu pionowego FWN</b>			<b>EDDPV10A6</b>			
			<b>100 zł</b>			
<b>Taca skroplin do montażu poziomego FWN</b>			<b>EDDPH10A6</b>			
			<b>110 zł</b>			
<b>Wlot świeżego powietrza</b>	<b>EDMFA04A6</b>		<b>EDMFA06A6</b>		<b>EDMFA10A6</b>	
	<b>4 830 zł</b>		<b>4 890 zł</b>		<b>5 000 zł</b>	
<b>Pompka skroplin</b>			<b>CDRP1A</b>			
			<b>1 190 zł</b>			

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

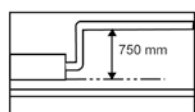
	<b>FWP-A</b>	<b>02</b>	<b>03</b>	<b>04</b>	<b>05</b>	<b>06</b>	<b>07</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>FWN-A</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>04</b>	<b>05</b>	<b>06</b>	<b>07</b>	<b>08</b>	<b>010</b>
 Sterownik zaawansowany PLUS Cała funkcjonalność FWEC2A oraz dodatkowo: – Zarządzanie silnikiem wentylatora BLDC – Zarządzanie zaworem proporcjonalnym – Programator tygodniowy – Konfigurowalne wyjścia cyfrowe						<b>FWEC3A</b>			
						<b>960 zł</b>			
<b>Sterownik typu split</b>						<b>FWECSAP+FWECSAC</b>			
 Płytki sterowania FWECSAP						<b>FWECSAP</b>			
						<b>730 zł</b>			
 Sterownik z ekranem dotykowym dostępny w trzech kolorach biały/czarny/szary						<b>FWTOUCH/W/B/G</b>			
						<b>1 220 zł</b>			
 <b>Panel sterowania FWECSAC</b> Cała funkcjonalność FWEC3A oraz dodatkowo system Master&Slave						<b>FWECSAC</b>			
						<b>550 zł</b>			
 <b>Zestaw zalecany w przypadku montażu sterownika FWEC1/2/3/A na ścianie</b>						<b>FWFCKA</b>			
						<b>70 zł</b>			
 <b>Zestaw czujnika temperatury do FWEC*A</b> , długość 1,5 m						<b>FWTSKA</b>			
						<b>600 zł</b>			
 <b>Zestaw czujnika wilgotności do FWEC2/3A</b> , długość 1,5 m						<b>FWHSKA</b>			
						<b>110 zł</b>			



# 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 zabrudzeniu 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) <sup>(1)</sup>	kW	2 00	3 20	4 20	5 20
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) <sup>(2)</sup>	kW	2 90	4 00	5 40	6 70
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	468	468	660	876
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	44	44	50	55
<b>Konfiguracja urządzeń</b>					
KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 2-RUROWY		<b>3 120 zł</b>	<b>3 320 zł</b>	<b>3 500 zł</b>	<b>3 690 zł</b>
PANEL DEKORACYJNY	BYFQ60B3	1 520 zł	1 520 zł	1 520 zł	1 520 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- 13-DROGOWYCH	EKRP1C11	560 zł	560 zł	560 zł	560 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY	EKMV3C09B	540 zł	540 zł	540 zł	540 zł
SKRZYŃKA MONTAŻOWA DO ADAPTERA PCB	KRP1BB101	330 zł	330 zł	330 zł	330 zł
Cena netto za kpl.		<b>5 650 zł</b>	<b>5 840 zł</b>	<b>6 010 zł</b>	<b>6 190 zł</b>
KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 2-RUROWY		<b>2 920 zł</b>	<b>3 110 zł</b>	<b>3 280 zł</b>	<b>3 460 zł</b>
PANEL DEKORACYJNY	BYFQ60B3	1 520 zł	1 520 zł	1 520 zł	1 520 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- 13-DROGOWYCH	EKRP1C11	560 zł	560 zł	560 zł	560 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY	EKMV2C09B	540 zł	540 zł	540 zł	540 zł
SKRZYŃKA MONTAŻOWA DO ADAPTERA PCB	KRP1BB101	330 zł	330 zł	330 zł	330 zł
Cena netto za kpl.		<b>5 600 zł</b>	<b>5 790 zł</b>	<b>5 960 zł</b>	<b>6 140 zł</b>
<b>Klimakonwektor FWF-B 4-rurowy kasetonowy</b>					
		FWF02BF	FWF03BF	FWF04BF	FWF05BF
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) <sup>(1)</sup>	kW	2 00	2 70	3 50	4 50
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) <sup>(3)</sup>	kW	3 80	3 80	4 90	6 10
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	468	438	618	822
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	44	46	52	57
<b>Konfiguracja urządzeń</b>					
KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 4-RUROWY		<b>3 390 zł</b>	<b>3 620 zł</b>	<b>3 780 zł</b>	<b>3 950 zł</b>
PANEL DEKORACYJNY	BYFQ60B3	1 520 zł	1 520 zł	1 520 zł	1 520 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- 13-DROGOWYCH	EKRP1C11	560 zł	560 zł	560 zł	560 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY	EKMV3C09B	540 zł	540 zł	540 zł	540 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY	EKMV2C09B	330 zł	330 zł	330 zł	330 zł
SKRZYŃKA MONTAŻOWA DO ADAPTERA PCB	KRP1BB101	300 zł	300 zł	300 zł	300 zł
Cena netto za kpl.		<b>6 410 zł</b>	<b>6 620 zł</b>	<b>6 770 zł</b>	<b>6 930 zł</b>
KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 4-RUROWY		<b>3 180 zł</b>	<b>3 390 zł</b>	<b>3 540 zł</b>	<b>3 700 zł</b>
PANEL DEKORACYJNY	BYFQ60B3	1 520 zł	1 520 zł	1 520 zł	1 520 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- 13-DROGOWYCH	EKRP1C11	560 zł	560 zł	560 zł	560 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY	EKMV2C09B	540 zł	540 zł	540 zł	540 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY	EKMV2C09B	330 zł	330 zł	330 zł	330 zł
SKRZYŃKA MONTAŻOWA DO ADAPTERA PCB	KRP1BB101	300 zł	300 zł	300 zł	300 zł
Cena netto za kpl.		<b>6 310 zł</b>	<b>6 520 zł</b>	<b>6 670 zł</b>	<b>6 830 zł</b>

Uwagi:

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

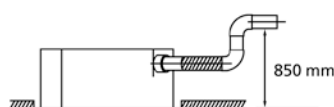
(2) Grzanie: 2-rurowy FCU: Temp. wew. 20°C DB – Temp. zasilania klimakonwektora 50°C

(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



BRC7E53ZF/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) <sup>(1)</sup>	kW	5 80	6 80	7 70	8 70
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) <sup>(2)</sup>	kW	8 00	8 90	10 60	12 10
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	1.062	1.236	1.518	1.776
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	43	47	53	57
Konfiguracja urządzeń					
KLIMAKONWEKTOR		<b>4 430 zł</b>	<b>4 720 zł</b>	<b>4 980 zł</b>	<b>5 250 zł</b>
PANEL DEKORACYJNY KASETA	BYCQ140C	1 010 zł	1 010 zł	1 010 zł	1 010 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRP1C11	560 zł	560 zł	560 zł	560 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY	EKMV3C09B	540 zł	540 zł	540 zł	540 zł
SKRZYŃKA INSTALACYJNA DO PCB ADAPTERA	KRP1H98A	200 zł	200 zł	200 zł	200 zł
Cena netto za kpl.		<b>6 290 zł</b>	<b>6 560 zł</b>	<b>6 810 zł</b>	<b>7 060 zł</b>

KLIMAKONWEKTOR		<b>4 430 zł</b>	<b>4 720 zł</b>	<b>4 980 zł</b>	<b>5 250 zł</b>
PANEL DEKORACYJNY KASETA	BYCQ140C	1 010 zł	1 010 zł	1 010 zł	1 010 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRP1C11	560 zł	560 zł	560 zł	560 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY	EKMV2C09B	540 zł	540 zł	540 zł	540 zł
SKRZYŃKA INSTALACYJNA DO PCB ADAPTERA	KRP1H98A	200 zł	200 zł	200 zł	200 zł
Cena netto za kpl.		<b>6 240 zł</b>	<b>6 510 zł</b>	<b>6 760 zł</b>	<b>7 010 zł</b>

Klimakonwektor FWC-B 4-rurowy kasetonowy		FWC06BF	FWC07BF	FWC08BF	FWC09BF
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) <sup>(1)</sup>	kW	5 80	6 60	7 60	8 70
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) <sup>(3)</sup>	kW	7 50	8 40	9 70	11 00
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	1.032	1.200	1.476	1.746
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	43	47	53	57
Konfiguracja urządzeń					
KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 4-RUROWY		<b>5 540 zł</b>	<b>5 910 zł</b>	<b>6 190 zł</b>	<b>6 450 zł</b>
PANEL DEKORACYJNY KASETA	BYCQ140C	1 010 zł	1 010 zł	1 010 zł	1 010 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRP1C11	560 zł	560 zł	560 zł	560 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY	EKMV3C09B	540 zł	540 zł	540 zł	540 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY	EKMV3C09B	540 zł	540 zł	540 zł	540 zł
SKRZYŃKA INSTALACYJNA DO PCB ADAPTERA	KRP1H98A	200 zł	200 zł	200 zł	200 zł
Cena netto za kpl.		<b>7 830 zł</b>	<b>8 180 zł</b>	<b>8 440 zł</b>	<b>8 690 zł</b>

KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 4-RUROWY		<b>5 190 zł</b>	<b>5 540 zł</b>	<b>5 800 zł</b>	<b>6 050 zł</b>
PANEL DEKORACYJNY KASETA	BYCQ140C	1 010 zł	1 010 zł	1 010 zł	1 010 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRP1C11	560 zł	560 zł	560 zł	560 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY	EKMV2C09B	540 zł	540 zł	540 zł	540 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY	EKMV2C09B	540 zł	540 zł	540 zł	540 zł
SKRZYŃKA INSTALACYJNA DO PCB ADAPTERA	KRP1H98A	200 zł	200 zł	200 zł	200 zł
Cena netto za kpl.		<b>7 730 zł</b>	<b>8 080 zł</b>	<b>8 340 zł</b>	<b>8 590 zł</b>

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
 <b>Panel dekoracyjny z nawiewem obwodowym</b>	<b>BYCQ140C</b> 1 010 zł	-
 <b>Panel dekoracyjny</b>	-	<b>BYFQ60B3</b> 1 520 zł
 <b>Element uszczelniający wylot powietrza</b>	<b>KDBHQ55C140</b> 520 zł	<b>KDBH44BA60</b> 680 zł
 <b>Sterownik przewodowy Madoka</b>	<b>BRC1H52K/S/W</b> 600 zł	
 <b>Sterownik bezprzewodowy HP</b>	<b>BRC7F532F</b> 930 zł	<b>BRC7E530</b> 840 zł
 <b>Sterownik bezprzewodowy CO</b>	<b>BRC7F533F</b> 860 zł	<b>BRC7E531</b> 1 050 zł

Akcesoria	FWC-B	FWF-B
 <b>Skrzynka montażowa do adaptera PCB</b>	<b>KRP1H98A</b> 200 zł	<b>KRP1BB101</b> 330 zł
 <b>Sterownik centralny</b> Można nim sterować max 2 grupy urządzeń po 64 jednostki na grupę	<b>DCS601C51</b> 10 620 zł	
 <b>Skrzynka montażowa</b>	<b>KJB411A</b> 620 zł	
 <b>Płytką sterująca do MOD-BUS</b>	<b>EKFCMBCB</b> 460 zł	
 <b>Zawór 2-drogowy ON/OFF</b> (siłownik 230 V w zestawie)	<b>EKMV2C09B</b> 480 zł	
 <b>Zawór 3-drogowy ON/OFF</b> (siłownik 230 V w zestawie)	<b>EKMV3C09B</b> 540 zł	
 <b>PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH</b>	<b>EKRP1C11</b> 560 zł	
 <b>Bramka Modbus</b> Można nią sterować max 64 jednostkami	<b>EKMBDXA</b> 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

## 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.	<b>1 710 zł</b>	<b>1 770 zł</b>	<b>2 030 zł</b>	<b>2 470 zł</b>	<b>2 630 zł</b>
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) <sup>(1)</sup>	kW	2,40	2,67	3,27	4,49	5,21
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) <sup>(2)</sup>	kW	2,71	2,96	3,71	5,07	6,23
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /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
 <b>Standardowy pilot przewodowy</b>			<b>MERCA</b>		
			<b>630 zł</b>		
 <b>Uproszczony pilot przewodowy</b> (tryb tylko grzanie)			<b>SRC-HPA</b>		
			<b>350 zł</b>		
 <b>Pilot bezprzewodowy</b>			<b>WRC-HPC</b>		
			<b>130 zł</b>		

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

**SALUS**  
CONTROLS


















*Chcesz zaoszczędzić  
na ogrzewaniu?*

  
**iT600 Smart Home**  
MAKING LIFE SIMPLE

### Dodatkowe sterowniki do Klimakonwektorów z silnikiem AC:

OPCJE DODATKOWE	OPIS	SYMBOL	CENA
	Uniwersalna bramka internetowa sieci ZigBee	PL.UGE600	<b>900 zł</b>
	Inteligentna wtyczka	PL.SPE600	<b>330 zł</b>
	Sterownik elektroniczny	PL.FC600	<b>740 zł</b>
	Inteligentny przekaźnik	PL.SR600	<b>330 zł</b>
	Czujnik otwarcia drzwi/okna	PL.OS600	<b>260 zł</b>
	Moduł regulatora FC600	PL.FC600-M	<b>250 zł</b>












Opcje dodatkowe	Opis	Symbol	Cena netto
	Sterownik pomieszczeniowy do klimakonwektorów 2-rurowych z przełącznikiem grzanie/chłodzenie. Do sterowania 3-biegowym wentylatorem	PL.RAB11	140 zł
	Sterownik pomieszczeniowy do klimakonwektorów 2-rurowych z przełącznikiem grzanie/chłodzenie/wentylacja. Do sterowania 3-biegowym wentylatorem	PL.RAB21	150 zł
	Sterownik pomieszczeniowy do klimakonwektorów 4-rurowych z przełącznikiem grzanie/chłodzenie. Do sterowania 3-biegowym wentylatorem	PL.RAB31	170 zł
	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	500 zł
	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	580 zł
	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	610 zł
	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	530 zł
	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	530 zł
	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	440 zł
	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	490 zł
	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	660 zł
	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	660 zł
	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	490 zł
	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	790 zł
	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	790 zł
	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	780 zł
	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	780 zł

								
<b>Funkcje</b>	<b>PL.RAB11</b>	<b>PL.RAB21</b>	<b>PL.RAB31</b>	<b>PL.RDG100</b>	<b>PL.RDG100T</b>	<b>PL.RDG160T</b>	<b>PL.RDF302</b>	<b>PL.RDF302/VB</b>
<b>Cena netto</b>	140 zł	150 zł	170 zł	500 zł	580 zł	610 zł	530 zł	530 zł
<b>Kompatybilność urządzeń</b>	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
<b>Do klimakonwektorów 2-rurowych</b>	tak	tak	–	tak	tak	tak	tak	tak
<b>Do klimakonwektorów 4-rurowych</b>	–	–	tak	tak	tak	tak	tak	tak
<b>Przełącznik grzanie chłodzenie</b>	ręczny	ręczny	ręczny	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne
<b>Przełącznik prędkości wentylatora 3-biegowego</b>	ręczny	ręczny	ręczny	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne
<b>Wyjście sterujące</b>	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
<b>Tryby pracy</b>	–	–	–	Komfort Ekonomiczny Ochronny	Automatyczny Komfort Ekonomiczny Ochronny	Automatyczny Komfort Ekonomiczny Ochronny	Komfort Ekonomiczny Ochronny	Komfort Ekonomiczny Ochronny
<b>Harmonogram czasowy</b>	–	–	–	–	Dostępne 8 programów	Dostępne 8 programów	–	–
<b>Nastawiane parametry instalacji i regulacji</b>	–	–	–	tak	tak	tak	tak	tak
<b>Ograniczenie min. i max. wartości zadanej</b>	–	–	–	tak	tak	tak	tak	tak
<b>Dostępne wejścia wielofunkcyjne</b>	–	–	–	3	3	3	2	2
<b>Komunikacja</b>	–	–	–	–	–	–	Modbus	Modbus
<b>Możliwość przywrócenia zadanych parametrów po utracie zasilania</b>	tak	tak	tak	tak	tak*	tak*	tak	tak
<b>Wbudowany czujnik wilgotności</b>	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Kolor</b>	Biały	Biały	Biały	Biały	Biały	Biały	Biały	Czarny
<b>Zasilanie</b>	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



									
<b>Funkcje</b>	<b>PL.RDF600</b>	<b>PL.RDF600T</b>	<b>PL.RDF600KN</b>	<b>PL.RDF600KN/VB</b>	<b>PL.RDF800</b>	<b>PL.RDF800KN</b>	<b>PL.RDF800KN/VB</b>	<b>PL.RDG200KN</b>	<b>PL.RDG260KN</b>
<b>Cena netto</b>	<b>440 zł</b>	<b>490 zł</b>	<b>660 zł</b>	<b>660 zł</b>	<b>490 zł</b>	<b>790 zł</b>	<b>790 zł</b>	<b>780 zł</b>	<b>780 zł</b>
<b>Kompatybilność urządzeń</b>	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
<b>Do klimakonwektorów 2-rurowych</b>	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
<b>Do klimakonwektorów 4-rurowych</b>	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
<b>Przełącznik grzanie chłodzenie</b>	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne
<b>Przełącznik prędkości wentylatora 3-biegowego</b>	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne
<b>Wyjście sterujące</b>	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
<b>Tryby pracy</b>	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
<b>Harmonogram czasowy</b>	-	tak	-	-	-	-	-	-	-
<b>Nastawiane parametry instalacji i regulacji</b>	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
<b>Ograniczenie min. i max. wartości zadanej</b>	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
<b>Dostępne wejścia wielofunkcyjne</b>	2	2	2	2	2	2	2	3	3
<b>Komunikacja</b>	-	-	KNX	KNX	-	KNX	KNX	KNX	KNX
<b>Możliwość przywrócenia zadanych parametrów po utracie zasilania</b>	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
<b>Wbudowany czujnik wilgotności</b>	-	-	-	-	-	-	-	tak	tak
<b>Kolor</b>	Biały	Biały	Biały	Czarny	Biała	Biała	Czarny	Biała	Biała
<b>Zasilanie</b>	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	24 V/230 V	24 V



# INFORMACJE DODATKOWE

## INFORMACJE O DOSTAWACH

Standardowe usługi transportowe .....150

Dodatkowe usługi transportowe .....150

Gwarantowane czasy realizacji dostaw .....151

**PROCEDURA ZWROTU ..... 152**

**OGÓLNE WARUNKI SPRZEDAŻY ..... 153**

**IKONY KORZYŚCI DAIKIN ..... 156**



# Informacje o dostawach

## STANDARDOWE USŁUGI TRANSPORTOWE – NIEODPŁATNE

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

## DODATKOWE USŁUGI TRANSPORTOWE

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

Dostępność produktów do potwierdzenia:

- urządzenia i opcje – Biuro Obsługi Klienta
- bezpośrednio pod numerem telefonu: 22 319 90 01
- lub pisemnie pod adresem email: bok@daikin.pl
- lub w naszych Regionalnych Biurach Handlowych.

Części zamienne – Dział Techniczny:

- bezpośrednio pod numerem telefonu: 22 319 90 01
- lub pisemnie pod adresem email: czesci@daikin.pl
- lub poprzez portal E-parts

## GWARANTOWANE CZASY REALIZACJI DOSTAWY

### SPLIT, SKY AIR, MULTI, PACK, VAM, AIRCLEANERY, DAIKIN ALTHERMA, CHŁODNICTWO STACJONARNE, CHŁODNICTWO TRANSPORTOWE

Dzień	1	2	3	Czas realizacji
godzina	Do 12.00			
KUPUJĄCY	Przekazanie do Biura Obsługi Klienta niezbędnych informacji dotyczących realizacji dostawy*			
DOSTAWCA	Zlecenie transportowe	Transport z magazynu na miejsce dostawy	Dostawa pod wskazany adres	
KUPUJĄCY			Odbiór towaru, rozładunek	48 h*

### KLIMAKONWEKTORY, WYTWORNICE WODY LODWEJ, CENTRALE WENTYLACYJNE

Dzień	1	2-9	10	Czas realizacji
godzina	Do 12.00			
KUPUJĄCY	Przekazanie do Biura Obsługi Klienta niezbędnych informacji dotyczących realizacji dostawy*			
DOSTAWCA	Zlecenie transportowe	Transport z magazynu na miejsce dostawy	Dostawa pod wskazany adres	
KUPUJĄCY			Odbiór towaru, rozładunek	Do 10 dni*

### CZĘŚCI ZAMIENNE standard

Dzień	1	2	3	Czas realizacji
godzina	Do 12.00			
KUPUJĄCY	Przekazanie do Biura Obsługi Klienta niezbędnych informacji dotyczących realizacji dostawy *			
DOSTAWCA	Zlecenie transportowe	Transport z magazynu na miejsce dostawy	Dostawa pod wskazany adres	
KUPUJĄCY			Odbiór towaru, rozładunek	48 h*

### CZĘŚCI ZAMIENNE EKSPRES

Dzień	1	1	2	Czas realizacji
godzina	Do 12.00			
KUPUJĄCY	Przekazanie do Biura Obsługi Klienta niezbędnych informacji dotyczących realizacji dostawy*			
DOSTAWCA	Zlecenie transportowe	Transport z magazynu na miejsce dostawy	Dostawa pod wskazany adres	
KUPUJĄCY			Odbiór towaru, rozładunek	24 h*

\* czasy gwarantowane dotyczą dostępnego asortymentu

Zlecenie realizacji dostawy oraz niezbędne dodatkowe informacje na temat specjalnych warunków dostawy, prosimy przekazywać do Biura Obsługi Klienta na adres email: bok@daikin.pl lub telefonicznie: dzwoniąc pod numer 22 319 90 01

# Procedura zwrotu towaru – zasady akceptacji

Firma Daikin może zaakceptować zwrot towaru pod warunkiem, że:

- towar jest w oryginalnym opakowaniu, w idealnym stanie
- nie był używany
- nie minęły 3 miesiące od daty wystawienia faktury.

Wszystkie trzy powyższe warunki muszą być bezwzględnie spełnione.

W celu rozpoczęcia procedury zwrotu należy wypełnić formularz zwrotu na stronie: [https://daikin.formstack.com/forms/karta\\_zg\\_oszenia\\_zwrotu\\_towaru](https://daikin.formstack.com/forms/karta_zg_oszenia_zwrotu_towaru)

Elektroniczny wniosek dotrze do działu BOK automatycznie.

## Warunki zwrotu towaru:

Koszt obsługi zwrotu urządzeń, akcesoriów i części zamiennych z przyczyn nie zależnych od firmy Daikin ponosi klient.

## Zwrot urządzeń i akcesoriów:

Minimalna kwota zwrotu w przypadku urządzeń i akcesoriów to 400,00 PLN netto

Koszt obsługi zwrotu urządzeń i akcesoriów wynosi:

Minimalna kwota obsługi wynosi 150,00 PLN

W przypadku gdy wartość netto zwracanego towaru jest :

- Poniżej 10.000,00 PLN obciążamy 15% wartości zwracanego towaru
- Od 10.000,00 – 40.000,00 PLN obciążamy kwotą 2 000,00 PLN
- Od 40.000,00 – 100.000,00 PLN obciążamy kwotą 4 000,00 PLN
- Powyżej 100.000,00 PLN Kwota obciążenia wymaga ustaleń z Dyrektorem Zarządzającym

## Zwrot części zamiennych:

Koszt obsługi zwrotu części zamiennych wynosi:

Minimalna kwota obsługi wynosi 80,00 PLN

W przypadku gdy wartość netto zwracanego towaru jest powyżej 500,00 PLN obciążamy 15% wartości zwracanej części

Jeśli jest uszkodzone opakowanie – nie przyjmujemy zwrotu.

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

## Uszkodzony towar:

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

## Dalsze działania:

Na wskazany przez Państwa adres email zostanie przesłane potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia zwrotu. W przypadku dodatkowych pytań prosimy o niezwłoczny kontakt na adres email [bok@daikin.pl](mailto:bok@daikin.pl) lub telefonicznie pod numerem 22 319 90 01

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

# OGÓLNE WARUNKI SPRZEDAŻY Daikin Airconditioning Poland Sp. z o.o. obowiązujące od 25.07.2022 r.

Definicje:

DAPO – Daikin Airconditioning Poland Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, ul. Krakowiaków 36, 02-255 Warszawa, wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000015212, NIP 113-00-87-046, kapitał zakładowy 4 510 000 zł.

Kupujący – Nabywca Urządzeń.

Strony – DAPO i Kupujący.

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

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

## 1. PRZEDMIOT OGÓLNYCH WARUNKÓW SPRZEDAŻY („OGÓLNE WARUNKI”)

- Ogólne Warunki określają zasady zawierania Umów Sprzedaży przez DAPO oraz stanowią integralną część wszystkich Umów Sprzedaży zawieranych przez DAPO i Kupującego (łącznie zwanymi „Stronami”).
- Ogólne Warunki wiążą Kupującego z chwilą ich doręczenia przy zawarciu Umowy lub z chwilą umożliwienia Kupującemu łatwego zapoznania się z ich treścią. Ogólne Warunki są umieszczone przez DAPO na stronie internetowej DAPO [www.daikin.pl](http://www.daikin.pl).
- Umowa Sprzedaży może zawierać odmiennie postanowienia niż te, które wynikają z Ogólnych Warunków. W takim wypadku Strony będą związane postanowieniami Umowy Sprzedaży.
- W razie sprzeczności między Ogólnymi Warunkami a regulaminami lub wzorcami umów stosowanymi przez Kupującego, Umowa Sprzedaży nie obejmuje tych postanowień, które są ze sobą sprzeczne.
- W wypadku wymienionym w pkt 1.4 Strony zobowiązane są niezwłocznie poinformować siebie nawzajem o zachodzącej sprzeczności. Strony mają prawo odmówić zawarcia Umowy, jeżeli w odpowiednim czasie nie dojdą do porozumienia co do zakresu zastosowania Ogólnych Warunków.
- Jeśli Strony zawarły między sobą inną umowę związaną ze regulacją zasad sprzedaży lub dystrybucji Urządzeń, w razie sprzeczności postanowień umowy z Ogólnymi Warunkami, stosuje się postanowienia tej umowy.

## 2. ZAMÓWIENIA

- W celu rozpoczęcia procedury zawarcia Umowy Sprzedaży Kupujący przesyła DAPO:
  - zapytanie dotyczące możliwości i warunków nabycia wskazanych w zapytaniu Urządzeń (patrz punkt 2.2-2.8) albo
  - zamówienie na Urządzenia (patrz punkty 2.9 –2.13).
- W przypadku otrzymania zapytania DAPO przesyła Kupującemu ofertę, która zawierać będzie co najmniej:
  - specyfikację Urządzeń zweryfikowaną pod względem dostępności produktów w planach produkcyjnych,
  - cenę netto wyrażoną w PLN
  - warunki płatności, w tym termin zapłaty ceny,
  - orientacyjny termin realizacji dostawy.
- Z zastrzeżeniem punktu 2.4 poniżej, przedstawiona przez DAPO oferta będzie wiążąca dla DAPO przez okres 30 dni, chyba, że inaczej wskazano w treści oferty.
- W okresie ważności oferty Kupujący może w każdym czasie ofertę przyjąć poprzez złożenie zamówienia na Urządzenia objęte ofertą. W przypadku, gdyby cena Urządzeń zmieniała się w trakcie ważności oferty, lecz przed jej przyjęciem przez Kupującego, DAPO niezwłocznie informuje Kupującego o zmianie ceny Urządzeń objętych ofertą, co będzie traktowane jako złożenie przez DAPO nowej oferty.
- Zamówienie Kupującego poprzedzone ofertą DAPO powinno zawierać:
  - powołanie się na ofertę,
  - specyfikację zamawianych Urządzeń, zgodnie z oznaczeniami zawartymi w ofercie,
  - wymagany termin dostawy nie krótszy niż termin wskazany w ofercie,
  - miejsce dostawy Urządzeń,
  - imię i nazwisko osoby upoważnionej do odbioru Urządzeń.
- Zamówienia zawierające zmiany w stosunku do oferty lub uzupełniające jej treść nie będą traktowane jako przyjęcie oferty, lecz jako nowe zapytanie o możliwość nabycia Urządzeń, które wymaga sporządzenia nowej oferty. W takim przypadku dotychczasowa oferta traci ważność.
- Po otrzymaniu zamówienia, o którym mowa w punkcie 2.5, DAPO niezwłocznie przesyła Kupującemu potwierdzenie przyjęcia zamówienia wskazując w nim wartość urządzeń, termin płatności ceny oraz termin dostawy.
- Z chwilą przyjęcia oferty przez Kupującego (tj. otrzymania przez DAPO zamówienia), zostaje zawarta Umowa Sprzedaży, na którą składają się: oferta DAPO, zamówienie Kupującego i Ogólne Warunki.
- Kupujący może zrezygnować z etapu składania zapytania o warunki nabycia Urządzeń i złożyć DAPO od razu zamówienie na Urządzenia, które w takim przypadku stanowić będzie ofertę Kupującego nabycia Urządzeń na warunkach określonych w zamówieniu.
- Zamówienie Kupującego, które nie było poprzedzone ofertą DAPO, musi zawierać następujące elementy:(a) specyfikacja zamawianych Urządzeń, (b) wymagany termin dostawy nie krótszy niż wskazany w punkcie 3.1 lub 3.2 Ogólnych Warunków, (c) ewentualne inne warunki uzgodnione uprzednio z DAPO.
- O ile inaczej nie uzgodniono z DAPO, w przypadku zamówienia składanego w trybie opisanym w punkcie 2.9, cena Urządzeń będzie ustalana na podstawie aktualnego Cennika, o którym mowa w punkcie 5.1. Ogólnych Warunków oraz ewentualnych rabatów przyznanych danemu Kupującemu, zaś warunki zapłaty ceny będą ustalane na podstawie punktu 5.4 Ogólnych Warunków.
- DAPO akceptuje zamówienie Kupującego składane w trybie opisanym w punkcie 2.9 poprzez przesłanie Kupującemu potwierdzenia przyjęcia zamówienia zgodnie z aktualnym na datę przyjęcia zamówienia Cennikiem. Z chwilą otrzymania przez Kupującego potwierdzenia przyjęcia zamówienia, zostaje zawarta Umowa Sprzedaży, na którą składają się: zamówienie Kupującego, potwierdzenie przyjęcia zamówienia przez DAPO i Ogólne Warunki.
- Orientacyjne terminy dostawy wskazane w automatycznie generowanych przez system DAPO potwierdzeniach przyjęcia zamówienia mogą ulec zmianie, w zależności od dostępności Urządzeń.
- DAPO może odmówić przyjęcia zamówienia Kupującego bez podania przyczyn, zawiadamiając go o tym w terminie 5 dni roboczych od otrzymania zamówienia.

- 2.15. Niezależnie od trybu zawarcia Umowy Sprzedaży DAPO ma prawo dokonywać korekt oczywistych omyłek pisarskich w zamówieniach Kupującego, w szczególności omyłek dotyczących określenia modelu Urządzenia. DAPO powiadamia Kupującego o dokonanej korekcie w potwierdzeniu przyjęcia zamówienia. W przypadku braku zgody Kupującego na dokonaną korektę nie dochodzi do zawarcia Umowy Sprzedaży. Brak odpowiedzi Kupującego w terminie 2 dni roboczych jest równoznaczny ze zgodą na realizację zamówienia skorygowanego przez DAPO.
- 2.16. W przypadku złożenia zamówienia na model Urządzenia, który został wycofany z produkcji, DAPO ma prawo zmienić zamawiany model Urządzenia na aktualnie produkowany ekwiwalentny model, powiadamiając o tym Kupującego. Brak odpowiedzi Kupującego w terminie 2 dni roboczych jest równoznaczny ze zgodą na zmianę zamawianego modelu na model wskazany przez DAPO. W razie braku zgody Kupującego na zmianę modelu Urządzenia, DAPO odmówi przyjęcia zamówienia do realizacji.
- 2.17. Rezygnacja przez Kupującego z całości lub części zamówienia po zawarciu Umowy Sprzedaży jak również wprowadzenie zmian w zamówieniu, nie będą uwzględniane, chyba że taka możliwość została zastrzeżona pisemnie w treści oferty DAPO lub w potwierdzeniu przyjęcia zamówienia.
- 2.18. Kupujący ponosi wobec DAPO odpowiedzialność za wszelkie szkody powstałe wskutek bezpodstawnej rezygnacji z całości lub części zamówienia po zawarciu Umowy Sprzedaży.
- 2.19. W przypadku, jeśli Kupujący zamierza przystąpić do realizacji lub wziąć udział w przetargu na realizację kompletnego systemu klimatyzacyjnego lub chłodniczego dla danego obiektu („Projekt”), powinien niezwłocznie poinformować o tym DAPO. W takim przypadku DAPO może, według swego uznania, potraktować zgłoszony Projekt priorytetowo i zrealizować zamówienia Kupującego w ramach danego Projektu na odrębnie uzgodnionych warunkach.

### 3. TERMIN REALIZACJI DOSTAWY

- 3.1. Jeśli Urządzenia zamawiane przez Kupującego znajdują się w magazynach DAPO, termin dostawy wynosi 2 dni robocze od dnia otrzymania przez DAPO przedpłaty zgodnie z warunkami płatności określonymi w ofercie oraz punktem 5 Ogólnych Warunków.
- 3.2. W przypadku zamówień dotyczących Urządzeń wymagających indywidualnego przygotowania pod zamówienie Kupującego, termin dostawy będzie ustalony indywidualnie, a jego bieg liczony będzie od dnia otrzymania przez DAPO przedpłaty zgodnie z warunkami płatności określonymi w ofercie oraz punktem 5 Ogólnych Warunków
- 3.3. DAPO zobowiązuje się do terminowego wykonywania dostaw Urządzeń. W żadnym jednak wypadku DAPO nie będzie ponosić odpowiedzialności za opóźnienia w dostawach Urządzeń spowodowanych przyczynami niezależnymi od DAPO oraz, o ile inaczej wyraźnie nie uzgodniono w formie pisemnej pod rygorem nieważności, DAPO w żadnym wypadku nie odpowiada za kary umowne płatne przez Kupującego na rzecz jego kontrahentów lub za inne roszczenia podnoszone przez kontrahentów wobec Kupującego z tytułu opóźnienia w dostawie Urządzeń.

### 4. MIEJSCE DOSTAWY, KOSZT TRANSPORTU

- 4.1. DAPO zobowiązuje się dostarczyć Urządzenia na wskazane w zamówieniu miejsce, o ile miejsce to znajduje się na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
- 4.2. Jeśli w zamówieniu nie wskazano miejsca dostawy, miejscem tym jest siedziba
- 4.3. Koszt dostawy Urządzeń pokrywa DAPO, chyba, że Strony ustaliły inaczej.
- 4.4. O ile inaczej nie uzgodniono, koszt rozładunku Urządzeń w miejscu dostawy pokrywa Kupujący.
- 4.5. Korzyści i ciężary związane z Urządzeniami, w tym ryzyko przypadkowej utraty lub uszkodzenia, przechodzą na Kupującego z chwilą dostawy Urządzeń na wskazane miejsce, przed ich rozładunkiem.
- 4.6. Przed rozładunkiem Kupujący ma obowiązek zbadać dostarczone Urządzenia w sposób odpowiedni do wielkości i rodzaju Urządzeń oraz sposobu ich opakowania; w razie stwierdzenia jakichkolwiek braków lub uszkodzeń, które mogły powstać w czasie transportu, Kupujący ma obowiązek dokonać wszelkich czynności niezbędnych dla ustalenia odpowiedzialności przewoźnika, w tym powiadomić niezwłocznie DAPO, nie później jednak niż następnego dnia po dniu dostawy pod rygorem utraty roszczeń odszkodowawczych wobec DAPO z tego tytułu.

### 5. CENNIK URZĄDZEŃ, WARUNKI PŁATNOŚCI

- 5.1. DAPO udostępni Kupującemu Cennik Urządzeń („Cennik”). DAPO zastrzega sobie prawo do zmiany Cennika, nowy Cennik wiąże Kupującego każdorazowo od momentu jego doręczenia Kupującemu lub z chwilą umożliwienia Kupującemu zapoznania się z treścią nowego Cennika dostępnego na portalu internetowym: [my.daikin.eu](http://my.daikin.eu) lub w inny sposób. DAPO może także, według swojego uznania, udostępnić Kupującemu wykaz dostępnych dla Kupującego upustów i rabatów.
- 5.1.a. W przypadku zmian Cennika po otrzymaniu zamówienia, o którym mowa w punkcie 2.5 albo po przesłaniu Kupującemu przez DAPO potwierdzenia przyjęcia zamówienia złożonego przez Kupującego w trybie opisanym w punkcie 2.9, DAPO informuje Kupującego o zmianie Cennika wskazując, że:
  - (a) Kupujący ma prawo odebrać zamówione Urządzenia przez 30 dni od zmiany Cennika po cenach odpowiednio wskazanych w: zamówieniu albo w potwierdzeniu przyjęcia zamówienia (zależnie od trybu zawarcia Umowy Sprzedaży z DAPO).
  - (b) W przypadku nieodebrania przez Kupującego zamówionych Urządzeń w terminie 30 dni od daty zmiany Cennika, Kupujący odbierze Urządzenia w oparciu o zaktualizowany obowiązujący Cennik albo ma prawo odstąpić od zawartej z DAPO Umowy Sprzedaży w terminie 7 dni od otrzymania informacji od DAPO o zmianie Cennika.
- 5.2. Oferta zawiera ceny w PLN wynikające z Cennika.
- 5.3. Cennik zawiera ceny Urządzeń netto, bez podatku VAT, który zostanie doliczony według aktualnie obowiązującej stawki.
- 5.4. O ile inaczej nie wskazano w ofercie, Kupujący zobowiązany jest do dokonania przedpłaty w wysokości 100% ceny zamawianych Urządzeń w terminie 7 dni od daty otrzymania potwierdzenia przyjęcia zamówienia, nie później jednak niż przed datą dostawy Urządzeń.
- 5.5. W przypadku wskazania w ofercie możliwości dokonania częściowej przedpłaty, Kupujący zobowiązany jest do dokonania przedpłaty w wysokości określonej w ofercie w terminie 7 dni od daty otrzymania potwierdzenia przyjęcia zamówienia, chyba, że w ofercie wskazano inny termin, w każdym jednak przypadku nie później niż przed datą dostawy Urządzeń. Pozostała część ceny za Urządzenia zostanie zapłacona przez Kupującego w terminie 45 dni od dnia wystawienia faktury, chyba, że na fakturze będzie wskazany inny termin.
- 5.6. Wszystkie płatności dokonywane będą przelewem na rachunek bankowy DAPO wskazany na dokumencie, z którego wynika obowiązek zapłaty.
- 5.7. Kupujący zobowiązany jest do terminowego regulowania wszelkich płatności na rzecz DAPO. Za każdy dzień opóźnienia w zapłacie DAPO ma prawo naliczyć odsetki ustawowe.
- 5.8. DAPO zastrzega sobie prawo do wstrzymania wykonania Umowy Sprzedaży i wydania Urządzeń w razie niedokonania wymaganej przedpłaty.
- 5.9. DAPO ma prawo wstrzymać wykonanie wszystkich lub niektórych Umów Sprzedaży zawartych z danym Kupującym, a także wstrzymać przyjęcie do realizacji nowych zamówień Kupującego, w razie powstania jakiegokolwiek zaległości w płatności wymaganych faktur lub w razie przekroczenia ustalonego z danym Kupującym limitu kredytowego tj. limitu niewymagalnych wierzytelności DAPO wobec Kupującego powiększonego o wartość potwierdzonych zamówień.
- 5.10. Kupujący upoważnia DAPO do wystawiania faktur VAT bez podpisu osoby upoważnionej do ich odbierania w imieniu Kupującego i do przesyłania ich na wskazany do korespondencji adres Kupującego.
- 5.11. Za dzień otrzymania zapłaty uważa się dzień wpłynięcia środków pieniężnych na konto bankowe DAPO.



## 6. GWARANCJA JAKOŚCI, REKÓJMIA ZA WADY

- 6.1. DAPO udziela gwarancji jakości na sprzedawane Urządzenia na warunkach określonych w karcie gwarancyjnej dostępnej na stronie internetowej [www.daikin.pl](http://www.daikin.pl).
- 6.2. Kupujący ponosi wyłączną odpowiedzialność wobec użytkowników Urządzeń z tytułu zgłaszanych przez nich roszczeń oraz za należyte i terminowe wykonanie wszelkich procedur gwarancyjnych. Kupujący odpowiedzialny jest za dokonanie na własny koszt napraw Urządzeń z wykorzystaniem części dostarczonych przez DAPO.
- 6.2.a. Postanowienia szczególne dotyczące pomp ciepła Daikin Altherma: Kupujący ponosi wyłączną odpowiedzialność wobec użytkowników za dostawę i prawidłowy montaż Urządzeń. Do obowiązków Kupującego należy między innymi: montaż Urządzeń, wykonanie podłączeń instalacji wodnej, napełnienie i odpowietrzenie instalacji wodnej, rozłożenie rurociągów chłodniczych i przewodów elektrycznych zgodnie z obowiązującymi instrukcjami montażu dla Urządzeń oraz przygotowanie instalacji do uruchomienia zgodnie z Protokołem „Zakres czynności montażowych Altherma” dostępnym na stronie [www.daikin.pl](http://www.daikin.pl). Uruchomienie urządzenia oraz wykonanie wszelkich procedur gwarancyjnych realizować będzie Fabryczny Serwis Pomp Ciepła Daikin Altherma.
- 6.3. Gwarancja udzielona przez DAPO nie obejmuje wad Urządzeń, które powstały po wydaniu Urządzeń Kupującemu, za które Kupujący ponosi pełną odpowiedzialność.
- 6.4. W szczególności DAPO nie ponosi odpowiedzialności za zgodność Urządzeń z oczekiwaniami Kupującego lub użytkowników, za prawidłowość zamontowania Urządzeń w budynku czy pomieszczeniu docelowym oraz za nieprawidłowe dobranie Urządzenia do parametrów budynku lub pomieszczenia.
- 6.5. Odpowiedzialność DAPO z tytułu rękojmi za wady jest wyłączona.
- 6.6. W przypadku wystawienia przez DAPO karty gwarancyjnej na Urządzenia, postanowienia zawarte w karcie gwarancyjnej uzupełniają postanowienia Ogólnych Warunków odnośnie zakresu gwarancji. W razie sprzeczności karty gwarancyjnej z Ogólnymi Warunkami, rozstrzyga treść karty gwarancyjnej, z wyjątkiem punktów 6.2 – 6.5, które obowiązują niezależnie od treści karty gwarancyjnej.

## 7. ODPOWIEDZIALNOŚĆ ODSZKODOWAWCZA

- 7.1. Całkowita i łączna odpowiedzialność odszkodowawcza DAPO z jakiegokolwiek tytułu na podstawie lub w związku z zawieraniem przez DAPO Umowami Sprzedaży (w tym w szczególności z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy Sprzedaży) jest ograniczona do ceny netto sprzedanych Urządzeń. Ponadto DAPO nie jest odpowiedzialne za utracone przez Kupującego lub użytkownika Urządzeń korzyści.

## 8. ZASTRZEŻENIE WŁASNOŚCI

- 8.1. DAPO zastrzega własność wszelkich Urządzeń aż do pełnego uiszczenia ceny przez Kupującego. Do tego czasu ryzyko utraty, uszkodzenia lub pomniejszenia wartości Urządzenia ponosi Kupujący.
- 8.2. Kupujący z chwilą zawarcia Umowy przelewa na DAPO wszelkie roszczenia w stosunku do kontrahentów Kupującego, jakie powstaną z tytułu dalszej sprzedaży Urządzenia objętego zastrzeżeniem prawa własności.
- 8.3. Jeżeli przed zapłatą ceny Kupujący przeniesie prawo własności na osobę trzecią, suma uzyskana z tego tytułu będzie w pierwszej kolejności przeznaczona na zaspokojenie roszczeń DAPO. Jeżeli sumy z tego tytułu nie da się odzyskać, Kupujący jest odpowiedzialny za wynikłą stąd szkodę.

## 9. INFORMACJE POUFNE

- 9.1. DAPO może ujawniać Kupującemu informacje o charakterze poufnym. O ile DAPO nie wyrazi uprzednio zgody na piśmie, Kupujący nie będzie wykorzystywać ani ujawniać tego rodzaju informacji osobom trzecim. W szczególności, choć niewyłącznie, za informacje poufne uważa się dane o udzielanych rabatach.
- 9.2. Kupujący, który przy wykonywaniu Umowy posługuje się lub współpracuje z osobami trzecimi, zobowiązany jest do poinformowania tych osób o obowiązku zachowania tajemnicy w stosunku do informacji poufnych oraz skutecznego wyegzekwowania od nich obowiązku zachowania poufności w takim samym zakresie, w jakim obowiązek ten dotyczy Kupującego.

## 10. ZMIANY OGÓLNYCH WARUNKÓW

- 10.1. Ogólne Warunki mogą być zmienione przez DAPO w każdym czasie. DAPO dołoży wszelkich starań, w szczególności poprzez ogłoszenie na swojej stronie internetowej, aby powiadomić Kupujących o zmianach w Ogólnych Warunkach. Wejście w życie zmienionych Ogólnych Warunków następuje z chwilą ogłoszenia na stronie internetowej [www.daikin.pl](http://www.daikin.pl).
- 10.2. Wszelkie zmiany Ogólnych Warunków nie dotyczą Umów Sprzedaży zawartych wcześniej, tj. przed wejściem w życie zmienionych Ogólnych Warunków.

## 11. SIŁA WYŻSZA

- 11.1. Żadna ze Stron nie będzie odpowiedzialna za niewykonanie lub nienależyte wykonanie swoich zobowiązań wynikających z Umowy Sprzedaży spowodowane przez siłę wyższą.
- 11.2. Poprzez siłę wyższą Strony rozumieją zdarzenie nadzwyczajne, niezależne od żadnej ze Stron, niemożliwe zapobieżenia lub przeciwstawienia się im, także wówczas, gdy uniknięcie określonego zdarzenia wymagałoby podjęcia działań, których koszty przewyższyłyby możliwe do ocalenia korzyści; w szczególności za przypadki siły wyższej uważa się: wojnę, działania wojenne, stan wyjątkowy, strajki, w tym strajk generalny oraz strajk włoski, epidemie, pandemie, oraz stany epidemii i pandemii, w tym w szczególności pandemię lub epidemię wirusa SARS-CoV-2 powodującego chorobę Covid-19 oraz inne choroby, stan klęski żywiołowej, w tym spowodowany siłami przyrody oraz awariami urządzeń przemysłowych i skażeniem radioaktywnym, awarie instalacji, maszyn lub urządzeń w fabrykach produkujących i dostarczających urządzenia dla DAPO, akty władzy publicznej, kataklizmy naturalne jak trzęsienia ziemi lub powodzie, eksplozje, pożary, etc. lub inne zdarzenia losowe („Siła Wyższa”).
- 11.3. Strona, która nie jest w stanie wywiązać się ze swoich zobowiązań wskutek zaistnienia Siły Wyższej zobowiązana jest poinformować niezwłocznie, tj. w terminie 14 dni, drugą Stronę o tym fakcie. Druga Strona powinna być również poinformowana o ustaniu okoliczności uważanych za Siłę Wyższą.
- 11.4. Jeżeli zdarzenia Siły Wyższej lub jej skutki trwać będą dłużej niż 30 dni – Strony w dobrej wierze podejmą decyzję co do odstąpienia od Umowy Sprzedaży lub takiej zmiany Umowy Sprzedaży, która będzie uwzględniać chwilowy brak możliwości jej wykonywania.
- 11.5. W przypadku wystąpienia Siły Wyższej DAPO jest uprawniony do odstąpienia od Umowy Sprzedaży. Odstąpienie od Umowy Sprzedaży może być wykonane w terminie 3 miesięcy od dnia wystąpienia Siły Wyższej. Odstąpienie od Umowy Sprzedaży w takim przypadku nie pociąga za sobą uprawnień do żądania przez drugą Stronę jakiegokolwiek odszkodowania lub kary umownej.

## 12. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

- 12.1. Strony zmierzają będą do polubownego rozstrzygnięcia wszelkich sporów związanych z interpretacją lub wykonaniem Umowy Sprzedaży.
- 12.2. Sądem właściwym do rozstrzygnięcia ewentualnych sporów będzie sąd właściwy dla siedziby DAPO.
- 12.3. W sprawach nie uregulowanych w Ogólnych Warunkach stosuje się przepisy polskiego prawa.

# Korzyści

## Ikony



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



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



**Technologia sterowania inwerterowego**  
W połączeniu z jednostkami zewnętrznymi sterowanymi inwerterem



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



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



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



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



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



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



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



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



**Czujnik obecności i czujnik podłogowy**  
Gdy sterowanie przepływem powietrza jest włączone, czujnik obecności kieruje powietrze z dala od każdej wykrytej w pomieszczeniu osoby. Czujnik ten wykrywa średnią temperaturę podłogi i zapewnia równomierny rozkład temperatury pomiędzy sufitem i podłogą.

## Komfort



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



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



**Cicha praca jednostki zewnętrznej**  
Urządzenia firmy Daikin działają bardzo cicho. (poziomy głośność zaledwie 19 dBA)



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



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



**Zapobieganie przeciągom**  
Po uruchomieniu nagrzewania lub przy wyłączonym termostacie system ustawia poziomy nawiew powietrza oraz niskie obroty wentylatora, aby zapobiec przeciągom. Po rozgrzaniu, kierunek nawiewu powietrza i obroty wentylatora ustawiane są zgodnie z wymaganiami.



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



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



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



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

## 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 kierownic powietrza dla zapewnienia równomiernego przepływu powietrza oraz rozkładu temperatury.



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



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



**Nawiew przestrzenny 3-D**  
Funkcja łącząca automatyczny ruch w kierunku pionowym i poziomym, dzięki czemu strumień chłodnego lub ciepłego powietrza dociera do rogów nawet w dużych pomieszczeniach.



**Automatyczny poziomy ruch kierownic powietrza**  
Możliwość wyboru automatycznego poziomego przesuwu kierownic powietrza dla zapewnienia równomiernego przepływu powietrza oraz rozkładu temperatury.



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

# Korzyści

## Regulacja wilgotności



### Ururu – nawilżanie

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



### Program osuszania

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



### Sarara – odwilżanie

Obniżanie wilgotności w pomieszczeniach, bez zmiany temperatury, poprzez mieszanie chłodnego, suchego powietrza z ciepłym

## Uzdatnianie wody



### Flash Streamer

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



### Fotokatalityczny filtr przeciwzapachowy

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



### Tytanowy filtr fotokatalityczny oczyszczający powietrze

Usuwa obecne w powietrzu cząsteczki kurzu, eliminuje nieprzyjemne zapachy, takie jak dym papierosowy i zwierząt. Rozkłada także szkodliwe organiczne substancje chemiczne, takie jak alergen.



### Filtr powietrza

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

## Pilot i programowany zegar



### Programowany zegar tygodniowy

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



### Programowany zegar

Umożliwia zaprogramowanie włączenia/wyłączenia klimatyzatora o określonej godzinie.



### Sterownik przewodowy

Zdalny sterownik przewodowy umożliwia zdalne włączenie, wyłączenie i regulację klimatyzatora



### Programowany zegar 24-godzinny

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



### Sterowanie centralne

Sterowanie centralne umożliwia włączenie, wyłączenie i regulację kilku jednostek wewnętrznych z jednego punktu centralnego.



### Sterownik online za pośrednictwem aplikacji

Sterowanie jednostką wewnętrzną z dowolnego miejsca poprzez aplikację (opcjonalnie adapter WLAN).

## Inne funkcje



### Automatyczne ponowne uruchomienie

Po przerwie w dostawie energii elektrycznej, urządzenie uruchamia się ponownie z początkowymi ustawieniami.



### Układy twin/triple/double twin

Do 1 jednostki zewnętrznej można podłączyć 2, 3 lub 4 jednostki wewnętrzne o różnej mocy. Wszystkie jednostki wewnętrzne są obsługiwane wspólnie w tym samym trybie (chłodzenie lub grzanie) jednym sterownikiem.



### System VRV do zastosowań mieszkaniowych

Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć maksymalnie 9 jednostek wewnętrznych (o różnej mocy, w klasie do 71). Każda jednostka wewnętrzna obsługiwana jest osobno w ramach tego samego trybu.



### Wielu użytkowników

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



### Sprężarka scroll

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



### Sprężarka odśrodkowa

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



### Gwarantowany zakres roboczy do -20°C

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



### Chłodzenie infrastruktury

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



### Autodiagnostyka

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



### System „Multi”

Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć maksymalnie 5 jednostek wewnętrznych (o różnej mocy). Każda jednostka wewnętrzna obsługiwana jest osobno w ramach tego samego trybu.



### Pompka skroplin

Ułatwia odprowadzenie skroplin z jednostki wewnętrznej.



### Sprężarka typu „swing”

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



### Sprężarka śrubowa

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



### Sprężarka tłokowa

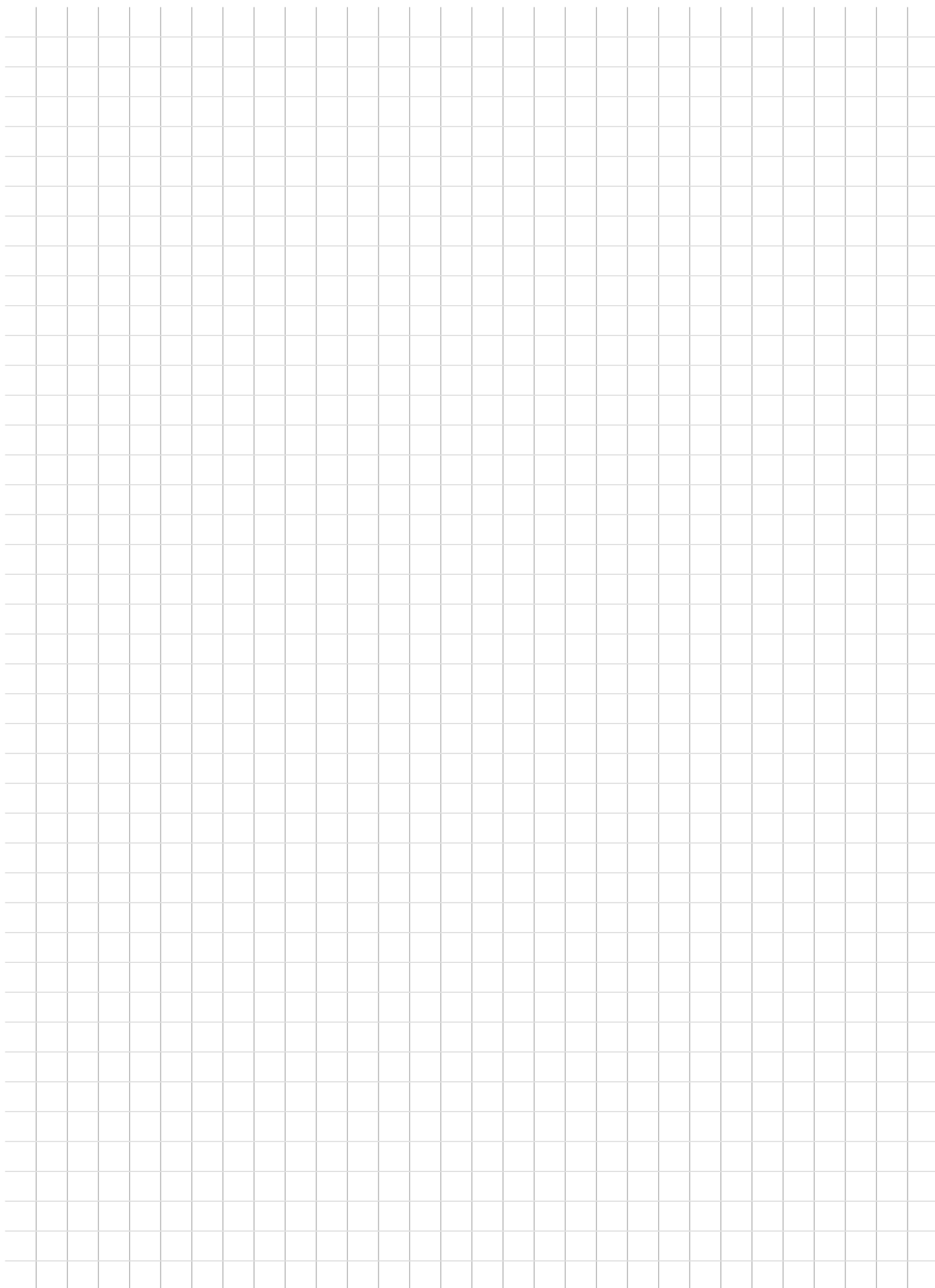
Sprężarka tłokowa składa się z cylindra, tłoków i zaworów. Sprężanie jest realizowane poprzez ruch postępowo-zwrotny tłoka w cylindrze.

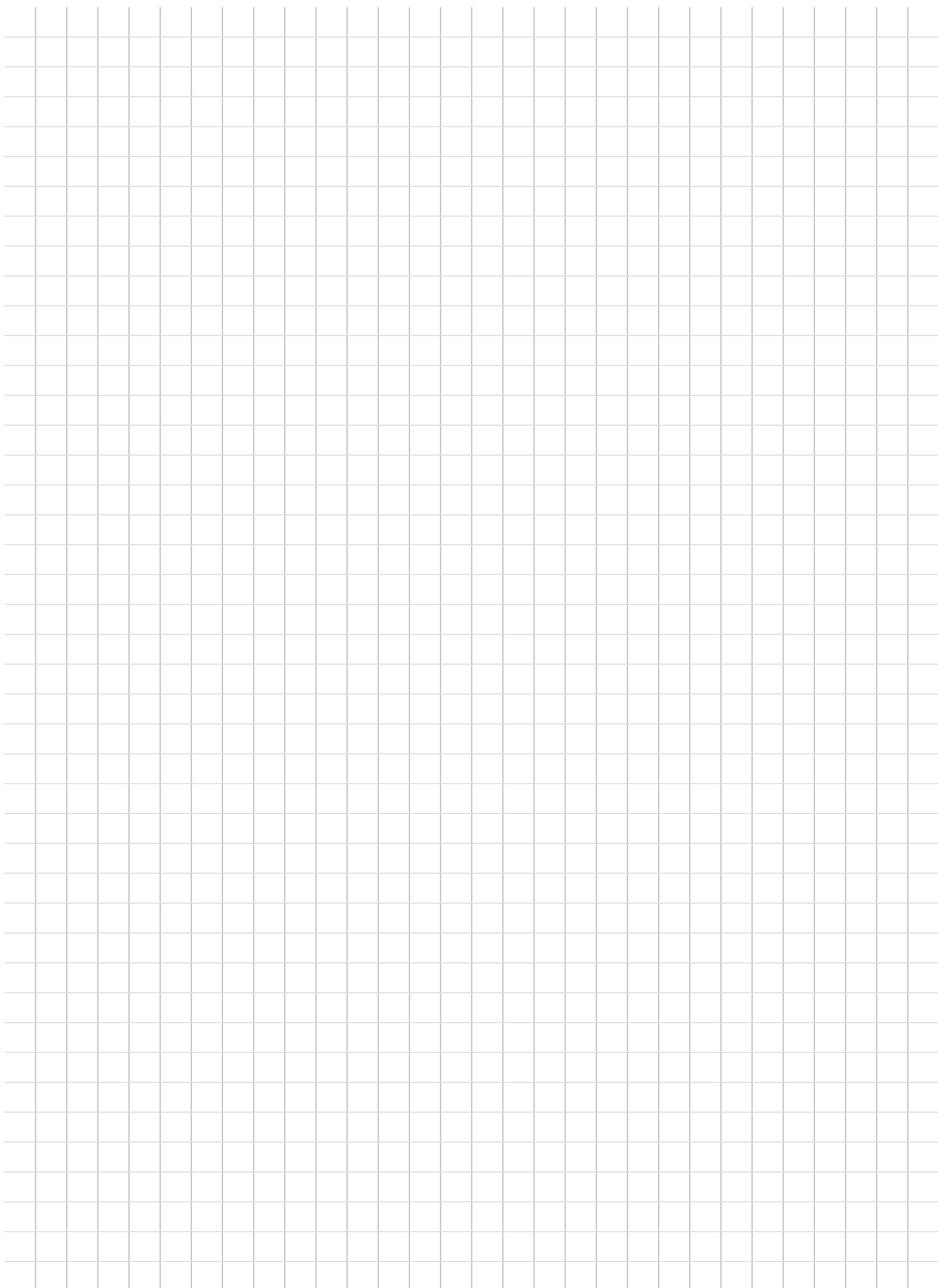


### Gwarantowany zakres roboczy do -25°C

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

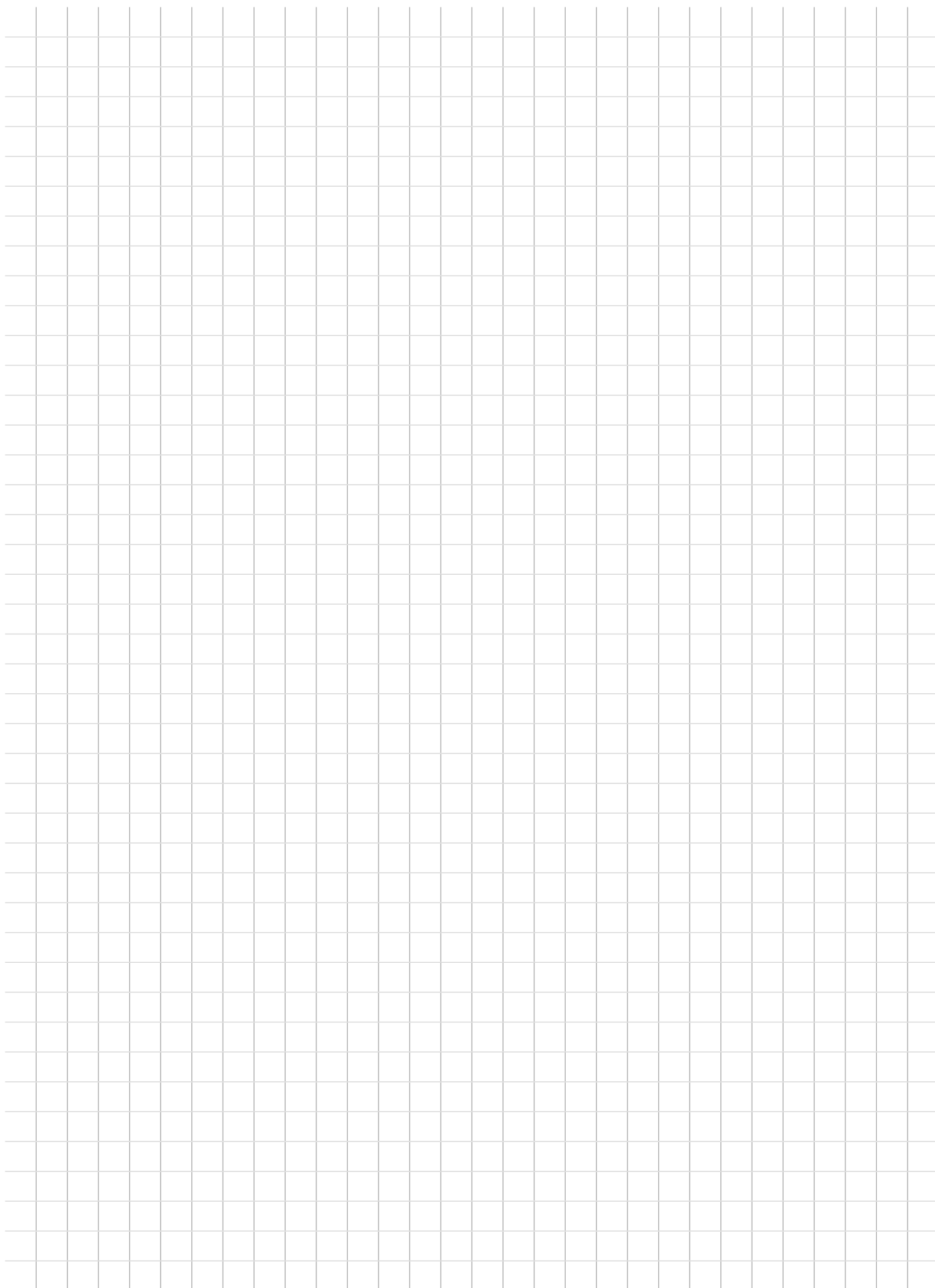
# Notatki







# Notatki



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

# CZEŚĆ, JESTEM GOTOWA, ABY ZROBIĆ NA TOBIE WRAŻENIE

## WKRÓTCE O MNIE USŁYSZYSZ

**DAIKN POLSKA - DAIKIN AIRCONDITIONING POLAND SP. Z O.O.**

ul. Krakowiaków 36, 02-255 Warszawa • Tel. 22 319 90 00 • e\_mail: office@daikin.pl • www.daikin.pl

Dystrybucję produktów firmy Daikin prowadzi:



ECPP/L22-500



Daikin Europe NV uczestniczy w programie Eurovent Certified Performance dla klimatyzatorów i systemów o zmiennym przepływie czynnika chłodniczego. Daikin Applied Europe

S.P.A. uczestniczy w programie Eurovent Certified Performance dla zestawów chłodzących ciecz, wodnych pomp ciepła i central wentylacyjnych.

Sprawdź aktualną ważność certyfikatu: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

Niniejsza publikacja ma wyłącznie charakter informacyjny i nie stanowi wiążącej oferty Daikin Europe NV / Daikin Central Europe HandelsGmbH. Firma Daikin Europe NV / Daikin Central Europe HandelsGmbH opracowała niniejszą publikację zgodnie z aktualnym stanem swojej wiedzy. Nie udziela się żadnej wyraźnej ani dorozumianej gwarancji na kompletność, dokładność, niezawodność lub przydatność do określonego celu jej treści oraz przedstawionych w niej produktów i usług.

Specyfikacje podlegają zmianie bez uprzedzenia. Daikin Europe NV / Daikin Central Europe HandelsGmbH odrzuca w sposób wyraźny odpowiedzialność za wszelkie szkody bezpośrednie i pośrednie w najszerszym znaczeniu, wynikające lub związane z użyciem i/lub interpretacją niniejszej publikacji. Treść niniejszej publikacji objęta jest prawem autorskim Daikin Europe NV.

Cennik. Rozwiązania komercyjne 2023 | Wersja kwiecień 2023 r. Zastrzegamy prawo do wystąpienia błędów drukarskich i zmian modeli