

CENNIK ROZWIĄZAŃ KLIMATYZACYJNYCH

2023

Do zastosowań komercyjnych

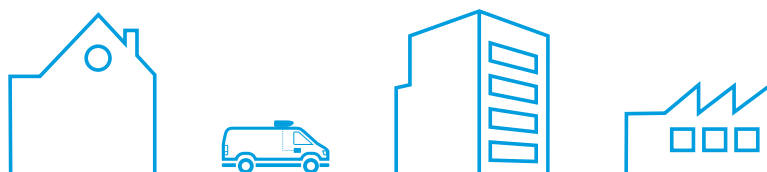


Katalog ważny od 01.04.2023r do odwołania (aktualizacja 09.05.2023)

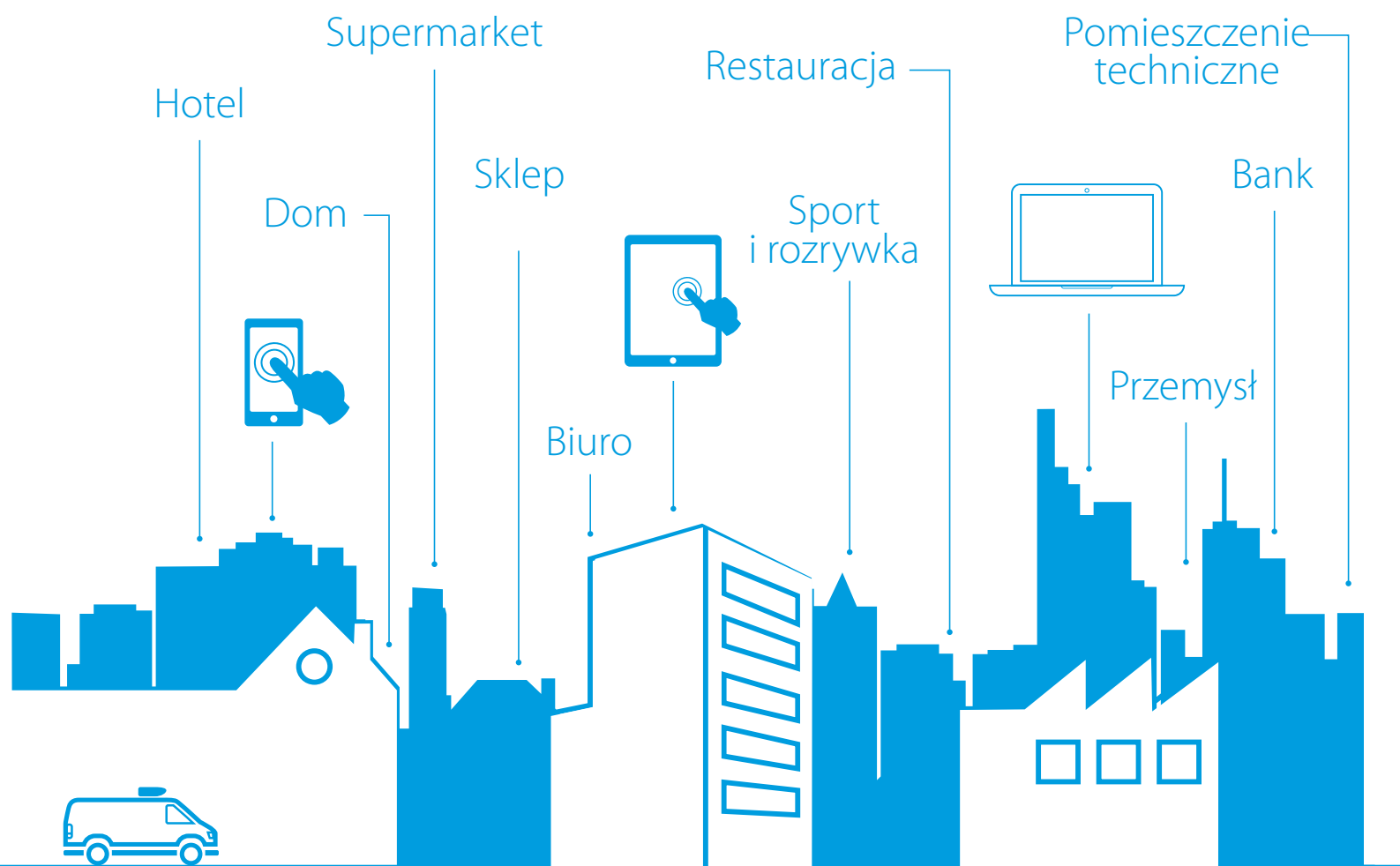
Ceny nie zawierają podatku VAT oraz usługi montażu

Łatwiej, szybciej, wygodniej!

e-sklep Daikin 24 h



Świat Daikin



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

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

www.my.daikin.pl

Spis treści

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

Przeгляд jednostek wewnętrznych	8
Przeгляд 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	150
Informacje o czasach dostaw	151
Procedura zwrotu	152
Ogólne warunki sprzedaży	153
Ikony Korzyści Daikin	156



Spis treści

JEDNOSTKI TYPU SKY AIR R-32

Przeгляд agregatów Sky Air.....	7
Przeгляд 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
Przeгляд 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	SkyAir Alpha-series – Wiodąca w branży technologia do zastosowań komercyjnych – Dedykowane rozwiązanie do chłodzenia pomieszczeń technicznych – Zmienna temperatura czynnika chłodniczego (seria RZAG71 100 125 140) – Maksymalna długość orurowania 85 m (50m dla RZAG35-50-60) – Technologia wymiany – Praca w trybie ogrzewania i chłodzenia aż do -20°C – Układy pojedyncze, twin, triple i double twin (seria RZAG71 100 125 140)	R-32 A++ (A+++ - D)	RZAG-A									
		SkyAir Advance-series – Połączenie technologii i komfortu do zastosowań komercyjnych – Bardzo kompaktowe i łatwe w instalacji jednostki zewnętrzne – Maksymalna długość orurowania 50 m – Technologia wymiany – Zakres pracy do -15°C w trybie ogrzewania i chłodzenia – Układy pojedyncze, twin, triple i double twin	R-32 A+ (A+++ - D)	RZASG-MV1/MY1									
		SkyAir Active-series – Idealne rozwiązanie do dużych i małych obiektów handlowych oraz pomieszczeń biurowych – Bardzo kompaktowe i łatwe w instalacji jednostki zewnętrzne – Maksymalna długość orurowania 30 m – Technologia wymiany – Łatwe w montażu jednostki zewnętrzne: na dachu, na tarasie i na ścianie – Wyłącznie do układów pojedynczych	R-32 A (A+++ - D)	RZAXM-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	CECHA UNIKALNA Kaseta o wysokim współczynniku COP z nawiewem obwodowym	 FCAHG-H		<p>Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia najwyższą efektywność i komfort</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wysoki współczynnik COP kasety gwarantuje najwyższą sprawność w zastosowaniach komercyjnych - Funkcja automatycznego czyszczenia zapewnia wysoką sprawność - Inteligentne czujniki oszczędzają energię i maksymalizują komfort - Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego kształtu pomieszczenia - Największy wybór wzorów i kolorów paneli dekoracyjnych w historii 
	CECHA UNIKALNA Kaseta z nawiewem obwodowym	 FCAG-B		<p>Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia najwyższą efektywność i komfort</p> <ul style="list-style-type: none"> - Funkcja automatycznego czyszczenia zapewnia wysoką sprawność - Inteligentne czujniki oszczędzają energię i maksymalizują komfort - Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego kształtu pomieszczenia - Najniższa wysokość instalacji na rynku - Największy wybór wzorów i kolorów paneli dekoracyjnych w historii 
	CECHA UNIKALNA Całkowicie płaska kaseta	FFA-A9		<p>Unikalna konstrukcja na rynku, która w pełni integruje się z sufitem</p> <ul style="list-style-type: none"> - Doskonale pasuje do podstropowych modułów sufitowych - Połączenie łatwo rozpoznawalnej konstrukcji i doskonałości technicznej z białym lub srebrno-białym wykończeniem powierzchni - Inteligentne czujniki oszczędzają energię i maksymalizują komfort - Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia! - Najcięższa kaseta 600 x 600 na rynku
Jednostki kanałowe	OPCJA AUTOMATYCZNEGO CZYSZCZENIA OPCJA WIELOSTREFOWA Niska jednostka kanałowa	FDXM-F9		<p>Niewielka wysokość ułatwia montaż</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w wąskiej przestrzeni międzystropowej - Średni spręż dyspozycyjny do 40 Pa - Jednostka o małej wydajności przeznaczona do niewielkich, dobrze zaizolowanych pomieszczeń - Funkcja automatycznego czyszczenia zapewnia wysoką sprawność i niezawodność
	OPCJA WIELOSTREFOWA Jednostka kanałowa o średnim ESP	FBA-A(9)		<p>Najwyższa, ale najbardziej wydajna jednostka o średnim sprężu dyspozycyjnym na rynku!</p> <ul style="list-style-type: none"> - Najwyższa jednostka w swojej klasie produktów, zaledwie 245 mm - Niski poziom głośności podczas pracy - Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach - Funkcja automatycznej regulacji nawiewu powietrza mierzy ilość powietrza oraz ciśnienie statyczne i reguluje do nominalnego nawiewu powietrza, co jest gwarancją komfortu
	Jednostka kanałowa o wysokim ESP	FDA-A	 FDA125A  FDA200-250A	<p>ESP do 200 Pa, idealne rozwiązanie do dużych budynków</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dyskretnie umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki - Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację nawiewu - Elastyczna instalacja: możliwość zasysania powietrza od tyłu lub od dołu urządzenia <p>ESP do 250 Pa, idealne rozwiązanie do bardzo dużych pomieszczeń</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dyskretnie umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki - Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację nawiewu
	OPCJA WIELOSTREFOWA Jednostka kanałowa	ADEA-A		<p>Idealna do zastosowań mieszkaniowych z sufitami podwieszanymi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Etykieta sezonowa do A - Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach - Najwyższa jednostka w swojej klasie produktów, zaledwie 245 mm - Wylącznie do układów pojedynczych
Jednostki naścienne	NOWOŚĆ Jednostka naścienna	FAA-B		<p>Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nowa, stylowa obudowa, z płaskim panelem przednim - Powietrze jest komfortowo rozprowadzane w górę i w dół dzięki 5 różnym kątom nawiewu - Prosta konserwacja, ponieważ czynności konserwacyjne można przeprowadzić od frontu urządzenia - Elastyczna instalacja: przyłącza rur mogą być dolne, lewe lub prawe
	Jednostka naścienna Perfera	FTXM-R		<p>Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych</p> <ul style="list-style-type: none"> - Praktycznie niesłyszalna praca - 2-obszarowy czujnik wykrywania ruchu - Technologia Flash Streamer - Nawiew przestrzenny 3D
Jednostki podstropowe	Jednostka podstropowa	FHA-A(9)		<p>Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych</p> <ul style="list-style-type: none"> - Komfortowy nawiew powietrza w szerokich pomieszczeniach dzięki efektowi Coandy - Nawet pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,8 m można chłodzić i ogrzewać w prosty sposób! - Bezproblemowy montaż w narożnikach lub wąskich przestrzeniach
	CECHA UNIKALNA Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem	FUA-A		<p>Unikalne rozwiązanie Daikin do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nawet pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,5 m można chłodzić i ogrzewać w prosty sposób! - Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia! - Optymalny komfort dzięki automatycznemu dostosowywaniu natężenia przepływu powietrza stosownie do wymaganego obciążenia - Powietrze jest komfortowo rozprowadzane w górę i w dół dzięki 5 różnym kątom nawiewu
Kocioł przypodłogowy	Jednostka przypodłogowa	FVA-A		<p>Do przestrzeni z wysokimi stropami</p> <ul style="list-style-type: none"> - Idealne rozwiązanie dla pomieszczeń komercyjnych z niskimi przestrzeniami podsufitowymi lub bez sufitów podwieszanych - Nawet pomieszczenia o wysokich stropach można chłodzić i ogrzewać w prosty sposób! - Gwarancja stałej temperatury - Nawiew pionowy i poziomy
	Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)	FNA-A9		<p>Zaprojektowana z myślą o ukryciu w ścianach, widoczne tylko kraty</p> <ul style="list-style-type: none"> - Najcieńsza jednostka na rynku, głębokość zaledwie 200 mm! - Możliwa instalacja pod parapetem lub kanałowa dzięki odpowiedniemu ESP - Cicha praca pozwala na instalację w dowolnie wybranym miejscu

Gama 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 Alpha-series		SkyAir Advance-series		SkyAir Active-series
										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 włączenie, 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)					
						V	Chłodzenie (Nominalny)	Grzanie (Nominalny)			
Całkowicie płaska kasetka		seria Alpha	FFA35A9	RZAG35A	BYFQ60CW	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	3,5	4,0		
			FFA50A9	RZAG50A	BYFQ60CW	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	5,0	5,8		
			FFA60A9	RZAG60A	BYFQ60CW	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,0	7,0		
Jednostka kasetonowa z nawiewem obwodowym		seria Alpha	FCAG35B	RZAG35A	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	3,5	4,0		
			FCAG50B	RZAG50A	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	5,0	5,8		
			FCAG60B	RZAG60A	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,0	7,0		
			FCAHG71H	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		
		seria Active		FCAG71B	ARXM71R	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5	
				FCAG100B	AZAS100MV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8	
				FCAG125B	AZAS125MV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,1	13,5	
				FCAG140B	AZAS140MV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	13,4	15,5	
				FCAG100B	AZAS100MY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8	
			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
					FUA140B	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	
	seria Active			ADEA71A	ARXM71R	-	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5	
				ADEA100A	AZAS100MV1	-	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8	
				ADEA125A	AZAS125MV1	-	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,1	13,5	
				FBA71A9	ARXM71R	-	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5	
				FBA100A	AZAS100MV1	-	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8	
FBA125A				AZAS125MV1	-	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,1	13,5		
FBA140A				AZAS140MV1	-	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	13,0	15,5		
FBA100A				AZAS100MY1	-	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8		
FBA125A				AZAS125MY1	-	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	12,1	13,5		
FBA140A				AZAS140MY1	-	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	13,0	15,5		

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)					
							Chłodzenie (Nominalny)	Grzanie (Nominalny)				
						V						
Jednostka kanałowa		seria Alpha	FDA125A	RZAG125NV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,1	13,5			
			FDA125A	RZAG125NY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	12,1	13,5			
		seria Advance	FDA125A	RZASG125MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,1	13,5			
			FDA125A	RZASG125MY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	12,1	13,5			
			FDA200A	RZA200D	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	19,0	22,4			
			FDA250A	RZA250D	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	22,0	24,0			
Jednostka podstropowa		seria Alpha	FHA35A9	RZAG35A	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	3,5	4,0			
			FHA50A9	RZAG50A	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	5,0	5,8			
			FHA60A9	RZAG60A	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,0	7,0			
			FHA71A9	RZAG71NV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5			
			FHA100A	RZAG100NV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8			
			FHA125A	RZAG125NV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,1	13,5			
			FHA140A	RZAG140NV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	13,4	15,5			
			FHA71A9	RZAG71NY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	6,8	7,5			
			FHA100A	RZAG100NY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8			
			FHA125A	RZAG125NY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	12,1	13,5			
			FHA140A	RZAG140NY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	13,4	15,5			
			seria Advance	FHA71A9	RZASG71MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5		
		FHA100A		RZASG100MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8			
		FHA125A		RZASG125MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,1	13,5			
		FHA140A		RZASG140MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	13,4	15,5			
		FHA100A		RZASG100MY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8			
		FHA125A		RZASG125MY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	12,1	13,5			
		FHA140A		RZASG140MY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	13,4	15,5			
		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
			FAA71A			RZAG71NY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	6,8	7,5	
seria Advance	FAA100A	RZAG100NY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8					
	FAA71A	RZASG71MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5					
	FAA100A	RZASG100MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8					
	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 _{s,c}	%		-		-		-			
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii		kWh/a		159		236		304		
	Klasa efektywności energetycznej				A++				A+		
	SCOP/A			4,60				4,35			
Roczne zużycie energii	η _{s,h}	%		-		-		-			
	Roczne zużycie energii		kWh/a		790		1.369		1.480		
Jednostka wewnętrzna		FTXM		35R		50R		60R			
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		295 x 778 x 272		300 x 1.040 x 295					
Waga	Jednostka	kg		10,0		14,5					
Filtr powietrza	Typ			Demontowalny/zmywalny							
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m ³ /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 ³ /min		5,3/7,1/9,0/10,8		10,7/12,2/14,6/17,1		11,2/12,6/15,6/17,7	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA		58		60					
	Ogrzewanie	dBA		54		58		59			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.	dBA		19/29/45		27/36/44		30/37/46		
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.	dBA		20/28/39		31/34/43		33/36/45		
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				ARC466A67						
	Sterownik przewodowy				BRC073A1						
	Przewód zasilająco-sterujący		mm ²		4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5						
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm		wew. 16/zew. 18						
Jednostka zewnętrzna		RZAG		35A		50A		60A			
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		734 x 870 x 373							
Waga	Jednostka	kg		52							
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA		62,0		63,0		64,0			
	Ogrzewanie	dBA		62,0		63,0		64,0			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA		48,0		49,0		50,0		
	Ogrzewanie	Nom.	dBA		48,0		49,0		50,0		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB		-20~-52					
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB		-20~-24					
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675,0						
	Ilość		kg/TCO _{Eq}		1,55/1,05						
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm		6,35/9,52		6,35/12,7				
	Dł. instalacji rurowej	JZ - JW	Maks.	m		50		30			
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m		0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)						
	Różnice 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		14,83		16,7		
	Przewód zasilający		mm ²		3-żyłowy, 2,5 ~ 4,0						
Cena za komplet netto				10 980 zł		13 770 zł		15 380 zł			

Akcesoria dla jednostek FTXM-R

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

Jednostka naścienna

Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

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



FAA-B



RZAG-NV1_NY1



BRC1H52W, BRP069C81

Dane dotyczące efektywności		FAA + RZAG	71B + 71NV1	100B + 100NV1	71B + 71NY1	100B + 100NY1	
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6.80	9.50	6.80	9.50	
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7.50	10.8	7.50	10.8	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A++				
	SEER		6.58	6.42	6.58	6.42	
	η _{s,c}	%	-				
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii		362	518	362	518	
	Klasa efektywności energetycznej		A+				
	SCOP/A		4.02	4.01	4.02	4.01	
	η _{s,h}	%	-				
Roczne zużycie energii		kWh/a	1,637	2,723	1,637	2,723	
Chłodzenie pomieszczeń		FAA	71B	100B	71B	100B	
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	290 x 1,050 x 269	340 x 1,200 x 262	290 x 1,050 x 269	340 x 1,200 x 262	
Waga	Jednostka	kg	14	18	14	18	
Wentylator	Typ		-				
Poziom mocy akustycznej	Natężenie Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	14.0/16/18.0	19.0/23/26.0	14.0/16/18.0	19.0/23/26.0
	przepl. pow Grzanie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	14.0/16.0/18.0	19.0/23.0/26.0	14.0/16.0/18.0	19.0/23.0/26.0
Poziom 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		30				
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		1~/50/220-240		3~/50/380-415		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		20	32	16	14	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		17,5	21,3	10,9	14	
	Przewód zasilający		Zgodnie z obowiązującymi przepisami				
Cena za komplet netto			18 200 zł	20 880 zł	18 200 zł	20 880 zł	

Akcesoria dla jednostek FAA-B

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC7EA631 (JEDN. 71) BRC7EA632 (JEDN. 100)	Bezprzewodowy sterownik	810 zł
BRC1H52W/S/K	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 _{s,c}	%		-		
	Roczne zużycie energii	kWh/a	371		570	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej			A		
	SCOP/A		3.90		3.85	
	η _{s,h}	%		-		
	Roczne zużycie energii	kWh/a	1,615		2,182	
Chłodzenie pomieszczeń		FAA	71B	100B	100B	
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	290 x 1,050 x 269		340 x 1,200 x 262	
Waga	Jednostka	kg	14		18	
Filtr powietrza	Typ			-		
Wentylator	Natężenie przepł. pow	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	14.0/16/18.0	19.0/23/26.0
	Grzanie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	14.0/16.0/18.0	19.0/23.0/26.0	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	61		65	
	Grzanie	dB(A)	61		65	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dB(A)	40/45	41/49	
	Grzanie	Nis./Wys.	dB(A)	40/45	41/49	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC1EA631		BRC7EA632	
	Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K/BRC1D52		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~/50/220-240		
	Przewód zasilająco-sterujący	mm ²		4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5		
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm		wew. 13/ zew. 18		
Jednostka zewnętrzna		RZASG	71MV1	100MV1	100MY1	
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	770 x 900 x 320		990 x 940 x 320	
Waga	Jednostka	kg	60		70	
Poziom mocy akust.	Chłodzenie	dB(A)	65		70	
	Grzanie	dB(A)	46		53	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CDB		-15~-46	
	Grzanie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CWB		-15~-15.5	
Czynnik chłodniczy	Type/GWP			R-32/675		
	Ilość	kg/TCO _{Eq}	2.45/1.65		2.60/1.76	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm	9.52/15.9		
	Dł. inst. rurowej	JZ - JW	Maks	50		
		Bez doładowania	m	30		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m		30.0		
	Różn. poziomów	JW - JZ	Maks	m	30.0	
Zasilanie	Zasilanie Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~/50/220-240	3~/50/380-415	
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	20	25	16	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	17,4	21,2	13,9	
	Przewód zasilający	mm ²		Zgodnie z obowiązującymi przepisami		
	Cena za komplet netto			14 770 zł	18 410 zł	18 410 zł

Akcesoria dla jednostek FAA-B

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC7EA631 (JEDN. 71) BRC7EA632 (JEDN. 100)	Bezprzewodowy sterownik	810 zł
BRC1H52W/S/K	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)	1 790 zł

Jednostka naścienna

Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

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



FAA-B



AZAS100-140MV1_MY1



BRC1H52W, BRP069C81

Dane dotyczące efektywności				FAA	71B + ARXM71R	100B + AZAS100MV1	100B + AZAS100MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	6.80/6.95		9.50
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	7.50/7.59		10.8
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A+		A
	SEER				5.77		5.25
	η _{s,c}			%		-	
Roczne zużycie energii			kWh/a		412		633
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej					A	
	SCOP/A				3.81		3.81
	η _{s,h}			%		-	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	1,652		2,205
Chłodzenie pomieszczeń				FAA	71B	100B	100B
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		290 x 1,050 x 269		340 x 1,200 x 262
Waga	Jednostka		kg		14		18
Filtr powietrza	Typ						
Wentylator	Natężenie przepł. pow	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	14.0/16/18.0		19.0/23/26.0
		Grzanie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	14.0/16.0/18.0		19.0/23.0/26.0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	61		65
		Grzanie			dBA	61	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie			dBA	40/45		41/49
		Grzanie			dBA	40/45	
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 ²		4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5	
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm		wew. 13/ zew. 18	
Jednostka zewnętrzna					ARXM71R	AZAS100MV1	AZAS100MY1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		734 x 870 x 373		990 x 940 x 320
Waga	Jednostka		kg		50.0		70
Poziom mocy akust.	Chłodzenie			dBA	65		70
		Grzanie			dBA	52	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	52		57
		Grzanie	Nom.		dBA	52	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Max.	°CDB	-10~46		-5~46
		Temp. otoczenia	Min.~Max.	°CWB	-15~24		-15~15.5
Czynnik chłodniczy	Type/GWP					R-32/675	
	Ilość			kg/TCO _{Eq}		1.15/0.78	2.60/1.76
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz			Śr. zew.	mm		9.52/15.90
	Dł. inst. rurowej	JZ - JW	Maks	m		30	30
		Bez doładowania			m		10
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m		0.035 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	
	Różn. poziomów			JW - JZ	Maks	m	
Zasilanie	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 ²		3-żyłowy, 2,5~ 4	
						Zgodnie z obowiązującymi przepisami	
Cena za komplet netto					11 070 zł	15 060 zł	15 060 zł

Akcesoria dla jednostek FAA-B

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



KASETA Z NAWIEWEM OBWODOWYM,
CZARNY PANEL



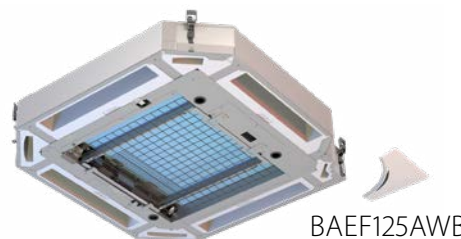
KASETA OBWODOWA Z FILTREM
SAMOCZYSZCZĄCYM

Czyste
powietrze,
ponieważ nam zależy



Oddychaj zdrowym powietrzem dzięki zestawowi UV Streamer kit

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



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 kasce obwodowej czyste powietrze może być szybko dostarczone do każdego zakątka pomieszczenia.
- › Możliwość doposażenia w istniejących instalacjach.
- › Może być stosowany z panelami dekoracyjnymi BYCQ140E i BYCQ140EW.



99.9%

wirusów usuwanych w ciągu 30 minut, dzięki unikalnemu podejściu

Catch & Clean firmy Daikin

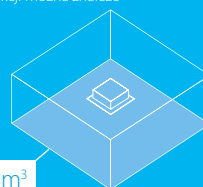
Przetestowano w Intertek

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

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

Testowano w warunkach rzeczywistych

28m³



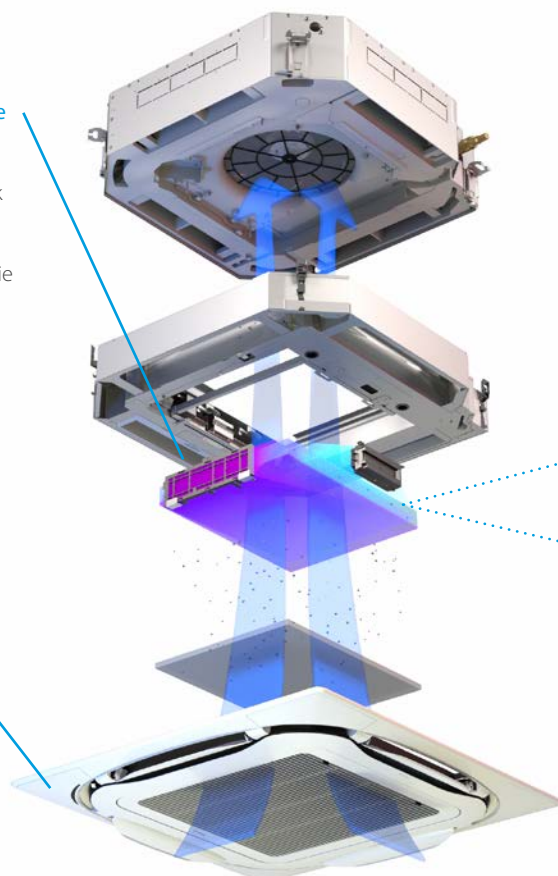
Zobacz pełny raport:



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

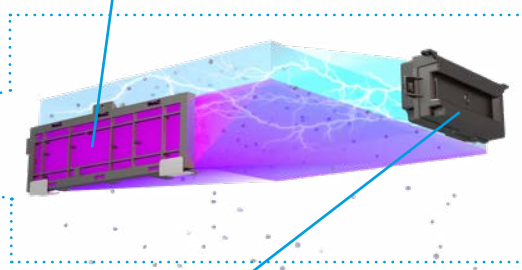
Wskaźnik świetlny
Wskazuje stan działania, awarii lub wymiany



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 ⁹ PFU
Ionpure IPI Filter	Staphylococcus aureus	Bakteria	GB 21551.2-2010	2021FM05648R01	99.98%	1m ³	24	
Ionpure IPI Filter	Escherichia coli	Bakteria	GB 21551.2-2010	2021FM05648R01	99.99%	1m ³	24	
Ionpure IPI Filter	Aspergillus niger	Grzyb	JIS Z 2911:2018	2022FM07084R01	stopień przeciw pleśni 0 (1)	1m ³		
Ionpure IPI Filter	Penicillium pinophilum	Grzyb	JIS Z 2911:2018	2022FM07084R01	stopień przeciw pleśni 0 (1)	1m ³		
Ionpure IPI Filter	Trichoderma viridé	Grzyb	JIS Z 2911:2018	2022FM07084R01	stopień przeciw pleśni 0 (1)	1m ³		
Ionpure IPI Filter	Chaetomium globosum	Grzyb	JIS Z 2911:2018	2022FM07084R01	stopień przeciw pleśni 0 (1)	1m ³		
Ionpure IPI Filter	Paecilomyces variotiv	Pleśń	JIS Z 2911:2018	2022FM07084R01	stopień przeciw pleśni 0 (1)	1m ³		
Ionpure IPI Filter	Infectious bronchitis virus	Wirus	ISO 18184:2014(E)	2020FM26047R01	99.99%	1m ³	2	
Ionpure IPI Filter	SARS-CoV-2	Wirus	JIS L 1922	21KB-080395-2(1/5)	99.92%		8	2.2x10 ⁷ PFU
Ionpure IPI Filter	H1N1	Wirus	ISO 18184:2014(E)	2020FM2434R01	99.94%	1m ³	2	

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

Kaseta samoczyszcząca

Większa efektywność energetyczna i łatwość obsługi w porównaniu do innych kaset

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

Panel z filtrem o drobniejszych oczkach

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

BYCQ140EGF9

Panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem o drobnych oczkach

Biały z szarymi żaluzjami



Kaseta z funkcją automatycznego czyszczenia zapewnia optymalną atmosferę w sklepie

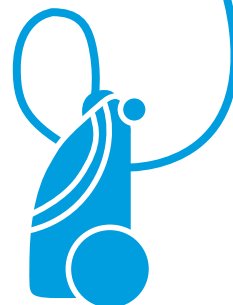


Rozkład powietrza z czystym filtrem



Rozkład powietrza z zabrudzonym filtrem

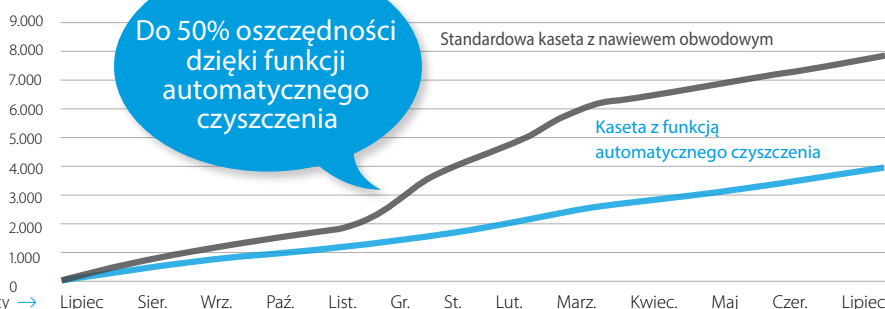
Kurz można w prosty sposób usunąć za pomocą odkurzacza, bez konieczności otwierania urządzenia.



Referencje

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

Zużycie energii (kWh)



Porównanie skumulowanego zużycia energii przez 12 miesięcy →

Dlaczego wybierasz kasetę z nawiewem obwodowym?



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

Nawiew powietrza 360° zwiększa komfort

- › Pierwsza w branży o SPRAWDZONEJ konstrukcji

Inteligentne czujniki jeszcze bardziej podnoszą efektywność i komfort

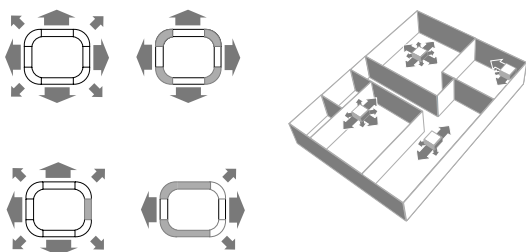
- › Czujnik obecności – jeżeli nikogo nie ma w pomieszczeniu, nastawa temperatury zmienia się automatycznie, powodując oszczędności aż do 27%. Automatycznie kieruje również strumień powietrza z dala od osoby znajdującej się w pomieszczeniu, aby uniknąć przeciągu



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

Elastyczna instalacja

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



WŁAŚCIWOŚCI:

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

Korzyści dla instalatorów

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

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



FCAHG-H



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

Akcesoria dla jednostek FCAHG-H

Symbol	Akcesoria	Cena netto
▲ BYCQ140E	Panel dekoracyjny (standard)	1 300 zł
▲ BYCQ140EW	Panel dekoracyjny (biały (RAL 9010))	1 410 zł
▲ BYCQ140EB	Panel dekoracyjny (czarny (RAL 9005))	1 460 zł
▲ BYCQ140EGF	Panel dekoracyjny samoczyszczący biały (RAL 9010) – wymagany sterownik przewodowy	2 450 zł
▲ BYCQ140EGFB	Panel dekoracyjny samoczyszczący czarny (RAL 9005) – wymagany sterownik przewodowy	2 570 zł
▲ BYCQ140EP	Panel dekoracyjny stylowy biały (RAL 9010)	1 500 zł
▲ BYCQ140EPB	Panel dekoracyjny stylowy czarny (RAL 9005)	1 790 zł
BRC7FA532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli)	840 zł
BRC7FB532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli stylowych)	840 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka (Biały/Srebrny/Czarny)	600 zł
BRP06C82	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	920 zł
BRYQ140B(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego (B biały/BB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	710 zł
BRYQ140C(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego stylowego (C biały/CB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	890 zł
SB.KDDP55	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



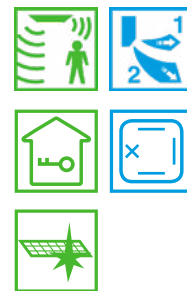
FCAG-B



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

Akcesoria dla jednostek FCAG-B

Symbol	Akcesoria	Cena netto
▲ BYCQ140E	Panel dekoracyjny (standard)	1 300 zł
▲ BYCQ140EW	Panel dekoracyjny (biały (RAL 9010))	1 410 zł
▲ BYCQ140EB	Panel dekoracyjny czarny (RAL 9005)	1 460 zł
▲ BYCQ140EGF	Panel dekoracyjny samoczyszczący biały (RAL 9010) – wymagany sterownik przewodowy	2 450 zł
▲ BYCQ140EGFB	Panel dekoracyjny samoczyszczący czarny (RAL 9005) – wymagany sterownik przewodowy	2 570 zł
▲ BYCQ140EP	Panel dekoracyjny stylowy biały (RAL 9010)	1 500 zł
▲ BYCQ140EPB	Panel dekoracyjny stylowy czarny (RAL 9005)	1 790 zł
BRC7FA532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli)	840 zł
BRC7FB532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli stylowych)	840 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka (Biały/Srebrny/Czarny)	600 zł
BRP069C82	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	920 zł
BRYQ140B(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego (B biały/BB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	710 zł
BRYQ140C(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego stylowego (C biały/CB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	890 zł
SB.KDDP55	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 _{s,c}	%	-												
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+												
	SCOP/A		4,30	4,25	4,22	4,53	4,34	4,22	4,53	4,34	4,22	4,53	4,34		
	η _{s,h}	%	-												
Roczne zużycie energii	kWh/a		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	mm	BYCQ140E (65 x 950 x 950); BYCQ140EGF(B) (148 x 950 x 950); BYCQ140EP(B) (106 x 950 x 950)												
Waga		kg	5,5/10,3/6,5												
Wentylator	Natężenie	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	8,8/10,6/12,9	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9	10,8/13,0/15,1	13,0/17,8/22,7	13,1/20,4/27,2					
	przepl. pow.	Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	9,4/11,6/14,1	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9	10,8/12,9/15,1	13,2/18,1/23,0	13,0/20,2/27,0					
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	49,0				51,0		54,0		58,0				
	Ogrzewanie	dB(A)	49,0				51,0		54,0		58,0				
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dB(A)	27,0/31,0			28,0/33,0		28,0/35,0		29,0/37,0				
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dB(A)	27,0/31,0			28,0/33,0		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	mm ²	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	dB(A)	62,0	63,0	64,0	66	69	70	64	66	69	70			
	Ogrzewanie	dB(A)	62,0	63,0	64,0	66	69	71	64	66	69	71			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	48,0	49,0	50,0	46	47	49	50	46	47	49		
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	48,0	49,0	50,0	48	50	52	48	50	52			
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.-Maks.	°CDB				-20~52							
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.-Maks.	°CWB				-20~18							
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32/675,0												
	Ilość	kg/TCO _{Eq}	1,55/1,05			3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50			
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr.zew.	mm	64/9,50		64/12,7		952/15,9							
	Dł. inst. rurowej JZ-JW	Maks.	m	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.	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	14,53		16,4		17,4		21,5		27		27,4			
Przewód zasilający	mm ²	3-żyłowy, 2,5~4						Zgodnie z obowiązującymi przepisami							
Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)			11 430 zł	13 100 zł	14 050 zł	16 920 zł	19 920 zł	22 980 zł	25 580 zł	16 920 zł	19 920 zł	22 980 zł	24 330 zł		

Akcesoria dla jednostek FCAG-B

Symbol	Akcesoria	Cena netto
▲ BYCQ140E	Panel dekoracyjny (standard)	1 300 zł
▲ BYCQ140EW	Panel dekoracyjny (biały (RAL 9010))	1 410 zł
▲ BYCQ140EB	Panel dekoracyjny czarny (RAL 9005)	1 460 zł
▲ BYCQ140EGF	Panel dekoracyjny samoczyszczący biały (RAL 9010) – wymagany sterownik przewodowy	2 450 zł
▲ BYCQ140EGFB	Panel dekoracyjny samoczyszczący czarny (RAL 9005) – wymagany sterownik przewodowy	2 570 zł
▲ BYCQ140EP	Panel dekoracyjny stylowy biały (RAL 9010)	1 500 zł
▲ BYCQ140EPB	Panel dekoracyjny stylowy czarny (RAL 9005)	1 790 zł
BRC7FA532F	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli)	840 zł
BRC7FB532F	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli stylowych)	840 zł
BRC1H52W	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny 530 zł	600 zł
BRP069C82	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	920 zł
BRYQ140B	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego (B biały/BB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	710 zł
BRYQ140C	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego stylowego (C biały/CB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	890 zł
SB.KDDP55	Przylącze świeżego powietrza – opcja nie kompatybilna z panelem samoczyszczącym	2 990 zł
KDBHQ56B140	Blokada wypływu powietrza – nawiew 2- lub 3-kierunkowy	680 zł
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
	$\eta_{s,c}$	%	-	-	227	258	-	227	258
	Roczne zużycie energii	kWh/a	368	507	1.261	1.231	507	1.261	1.231
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+			-		A+	
	SCOP/A		4,10	4,17	4,05	4,31	4,17	4,05	4,31
	$\eta_{s,h}$	%	-	-	159	169	-	159	169
	Roczne zużycie energii	kWh/a	1.537	2.016	2.074	2.534	2.016	2.074	2.534
Jednostka wewnętrzna		FCAG	71B	100B	125B	140B	100B	125B	140B
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm 204 x 840 x 840			246 x 840 x 840			
Waga	Jednostka		kg 21			23			
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna						
Panel dekoracyjny	Model		Standardowe panele: BYCQ140E – biały z szarymi żaluzjami/BYCQ140EW – cały biały/BYCQ140EB – czarny Panele z funkcją automatycznego czyszczenia: BYCQ140EGF – biały/BYCQ140EGFB – czarny Panele designerskie: BYCQ140EP – biały/BYCQ140EPB – czarny						
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm BYCQ140E (65 x 950 x 950); BYCQ140EGF(B) (148 x 950 x 950); BYCQ140EP(B) (106 x 950 x 950)						
	Waga		kg 5,5/10,3/6,5						
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	10,8/13,0/15,1	13,0/17,8/22,7	13,1/20,4/27,2	13,0/17,8/22,7	13,1/20,4/27,2
	Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	10,8/12,9/15,1	13,2/18,1/23,0	13,0/20,2/27,0	13,2/18,1/23,0	13,0/20,2/27,0	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	51,0	54,0	58,0	54,0	58,0	
	Ogrzewanie		dBA	51,0	54,0	58,0	54,0	58,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	28,0/35,0	29,0/37,0	29,0/41,0	29,0/37,0	29,0/41,0	
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	28,0/33,0	29,0/37,0	29,0/41,0	29,0/37,0	29,0/41,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC7FA532F/BRC7FB532F/BRC7FA532FB/BRC7FB532FB						
	Sterownik przewodowy		BRC1H519W7/S7/K/BRC1D52						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220~240/220						
	Przewód zasilająco-sterujący	mm ²	4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5						
	Srednica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 25/ zew. 32						
Jednostka zewnętrzna		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			77
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	70	71	70	71	73
	Ogrzewanie		dBA	-	-	71	73	-	71
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	53	54	53	54	
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	47	-	-	57	-	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB -15~46					
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB -15~15,5					
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32/675						
	Ilość	kg/TCO _{Eq}	2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm 9,52/15,9						
	Dł. inst. rurowej JZ – JW	Maks.	m 50						
		Bez doładowania	m 30						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	Patrz instrukcja instalacji						
Zasilanie	Różn. poziomów JW – JZ	Maks.	m 30,0						
	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220~240			3~/50/380~415			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	20	25	32	16	14,6		
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	17,4	21,5	27,8	27	14,2		
Przewód zasilający	mm ²	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+						
	SEER		5,87	5,67	5,40	6,00	5,67	5,40	6,00
	η _{s,c}	%	-	-	213	237	-	213	237
	Roczne zużycie energii	kWh/a	405	586	1.345	1.300	586	1.345	1.300
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+						
	SCOP/A		4,00	3,85	3,80	4,31	3,85	3,80	4,31
	η _{s,h}	%	-	-	149	169	-	149	169
	Roczne zużycie energii	kWh/a	1.573	2.182	2.211	2.534	2.182	2.211	2.534

Jednostka wewnętrzna		FCAG	71B	100B	125B	140B	100B	125B	140B
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	204 × 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	BYCQ140E (65 × 950 × 950); BYCQ140EGF(B) (148 × 950 × 950); BYCQ140EP(B) (106 × 950 × 950)						
Wentylator	Waga	kg	5,5/10,3/6,5						
	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śred./Wys. Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	10,8/13,0/15,1	13,0/17,8/22,7	13,1/20,4/27,2	13,0/17,8/22,7	13,1/20,4/27,2	13,0/20,2/27,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	51,0	54,0	58,0	54,0	58,0	54,0	58,0
	Ogrzewanie	dBA	51,0	54,0	58,0	54,0	58,0	54,0	58,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys. dBA	28,0/35,0	29,0/37,0	29,0/41,0	29,0/37,0	29,0/41,0	29,0/37,0	29,0/41,0
	Ogrzewanie	Nis./Wys. dBA	28,0/33,0	29,0/37,0	29,0/41,0	29,0/37,0	29,0/41,0	29,0/37,0	29,0/41,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC7FA532F/BRC7FB532F/BRC7FA532FB/BRC7FB532FB						
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1D52						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~50/60/220~240/220						
	Przewód zasilająco-sterujący	mm ²	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	78	70	71	77	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	65	70	71	73	70	73	
	Ogrzewanie	dBA	65	-	71	73	-	71	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom. dBA	52	53	54	53	54		
	Ogrzewanie	Nom. dBA	52		57				
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.–Maks. °CDB	-10~46		-5~46				
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.–Maks. °CWB	-15~18		-15~15,5				
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32/675						
	Ilość	kg/TCO _{Eq}	1,15/0,78	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96	2,90/1,96	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew. mm	9,52/15,9			9,52/15,9			
	Dł. inst. rurowej JZ – JW	Maks. m	30						
	Bez doładowania	m	30						
Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m		0,035 (dla dł. inst. rurowej przekr. 10 m)	Patrz instrukcja instalacji					
	Różn. poziomów JW – JZ	Maks. m	20,0	30,0					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~50/220~240			3~50/380~415			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	16	25	32	16	16	15,1	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	14,93	21,5	27,8	27	14,2	14,6	
	Przewód zasilający	mm ²	3-żyłowy, 2,5~4		Zgodnie z obowiązującymi przepisami				

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

Akcesoria dla jednostek FCAG-B

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

Całkowicie płaska kasetta

Prosta, funkcjonalna, genialna

Dlaczego całkowicie płaska kasetta?

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

FFA-A



Wybór między szarym, a białym panelem

Korzyści dla instalatorów

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

Korzyści dla projektantów

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

Korzyści dla użytkowników końcowych

- > Doskonałość techniczna i unikalne wzornictwo w jednym systemie
- > Najcichsza jednostka (25 dBA)
- > Doskonale parametry pracy: bez przeciągów i zimnych stref
- > Oszczędność do 27% na rachunkach za energię, w wyniku stosowania opcjonalnych czujników
- > Elastyczne wykorzystanie przestrzeni i dopasowanie do każdej konfiguracji dzięki indywidualnemu sterowaniu kłap
- > Łatwy w obsłudze sterownik dostępny z wyświetlaczem w kilku językach



Unikalne wzornictwo

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

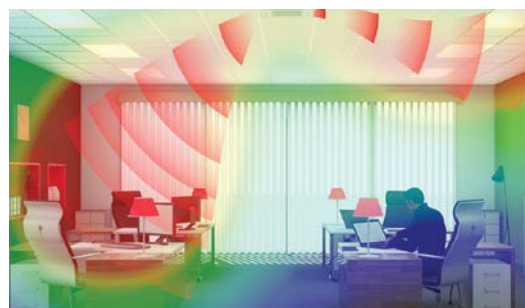


- › W pełni mieści się w jednym standardowym panelu sufitowym, umożliwiając montowanie lamp, głośników i instalacji tryskaczowych w sąsiednich modułach sufitowych
- › Panel dekoracyjny jest dostępny w wykończeniu w jednym z 2 kolorów (białym i biało-srebrnym)

Wyróżniająca się technologicznie

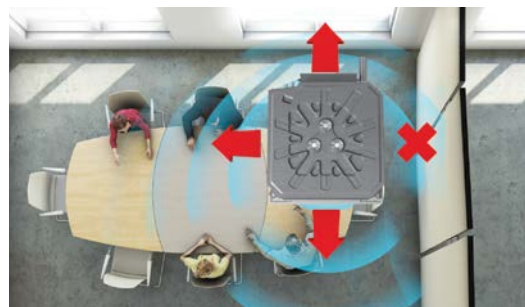
Opcjonalny czujnik obecności

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



Opcjonalny czujnik podłogowy

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



Najwyższa efektywność

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

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

Inne korzyści

- › Indywidualne sterowanie klapami: możliwości łatwego sterowania jedną lub kilkoma klapami za pomocą sterownika przewodowego (BRCIE*) podczas zmiany układu pomieszczenia. Po pełnym zamknięciu lub zablokowaniu klap, konieczne jest ustawienie „Element zamykający wylot powietrza”
- › Najcichsza 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.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 _{s,c}	%	-					
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+		A			
	SCOP/A		4,24	4,10	3,90	4,04		
	η _{s,h}	%	-					
Roczne zużycie energii		kWh/a	142	186	292	347		
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 ³ /min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
	Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5	
Poz. mocy akust.	Chłodzenie		48,0	51,0	56,0	60,0		
	Ogrzewanie		25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0		
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	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 ²	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		58	61	62	63		
	Ogrzewanie		59	61	62	63		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	46	49	48			
	Ogrzewanie	Nom.	47	49				
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CDB					
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CWB					
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32					
	GWP		675					
	Ilość	kg/TCO ₂ Eq	0,76/0,52		1,15/0,78			
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm					
	Gaz	Śr. zew.	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					
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A					
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A					
	Przewód zasilający		mm ²					
Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)			7 770 zł	9 230 zł	9 790 zł	11 670 zł		

Akcesoria dla jednostek FFA-A9

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

Całkowicie płaska kasetta

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

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



FFA-A9



RZAG25-60A



BRC1H52W, BRP069C81



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

Akcesoria dla jednostek FFA-A9

Symbol	Akcesoria	Cena netto
▲ BYFQ60CW	Panel dekoracyjny całkowicie płaski biały	1 440 zł
▲ BYFQ60CS	Panel dekoracyjny całkowicie płaski - wykończenie srebrne	1 440 zł
▲ BYFQ60B3	Panel dekoracyjny standard	1 520 zł
BRC7F530W	Sterownik bezprzewodowy panelu białego	1 090 zł
BRC7F530S	Sterownik bezprzewodowy panelu srebrnego	1 160 zł
BRC7EB530W	Sterownik bezprzewodowy panelu standard	1 050 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	620 zł
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 wystrójem wnętrza. Klapy zamykają się całkowicie, gdy jednostka nie pracuje, kraty wlotu powietrza są niewidoczne



FHA-A9



RXM-R9



BRC1H52W, BRP069C81

Dane dotyczące efektywności		FHA + RXM	35A9 + 35R9	50A9 + 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 _{s,c}		%		-		
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii		191	295	328		
	Klasa efektywności energetycznej		A+		A		
	SCOP/A		4,43	3,86	3,87		
		η _{s,h}	%		-		
		Roczne zużycie energii	979	1.578	1.704		
		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 ³ /min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5
	Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	53,0	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		
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC7GA53-9				
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1D52				
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V				
	Przewód zasilająco-sterujący		mm ²				
	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			
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB			
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32				
	GWP		675				
Połączenia instalacji rurowej	Ilość		kg/TCO _{Eq}		0,76/0,52	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		m		10		
Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m		0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)			
Różn. poziomów JW - JZ		Maks.		m			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V				
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A				
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A				
	Przewód zasilający		mm ²				
			1~/50/220-240				
			13		16		
			11,29		15,09		
			3-żyłowy, 2,5~ 4				
Cena za komplet netto			9 660 zł	10 290 zł	13 220 zł		

Akcesoria dla jednostek FHA-A

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

Jednostka podstropowa

Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

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



FHA-A(9)



RZAG25-60A



BRC1H52W, BRP069C81



Dane dotyczące efektywności		FHA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A	71A9 + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A9 + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1	
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,7/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,9/6,0/6,8	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,40/4,00/5,50	1,70/5,80/6,50	1,70/7,00/7,50	-/7,50/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,50/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A++				-		A++		-			
	SEER		6,40	6,80	6,60	7,11	6,42	7,14	6,42	7,11	6,42	7,14	6,42	
	η _{s,c}	%	-				283	254	-		283	254	-	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	191	257	318	335	518	1.017	1.253	335	518	1.017	1.253	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+			A++		-		A+		A++		
	SCOP/A		4,10	4,30	4,20	4,32	4,61	4,09	4,30	4,32	4,61	4,09	4,30	
	η _{s,h}	%	-				161	169	-		161	169	-	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	1.058	1.302	1.633	1.523	2.369	3.259	3.100	1.523	2.369	3.259	3.100	
Jednostka wewnętrzna		FHA	35A9	50A9	60A9	71A9	100A	125A	140A					
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	235 x 960 x 690			235 x 1.270 x 690			235 x 1.590 x 690					
Waga	Jednostka	kg	24	25	31	32	38,0							
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna											
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0				
		Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0				
Poziom mocy akust.	Chłodzenie	dB(A)	53,0	54,0			55,0	60	62	64				
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dB(A)	31,0/36,0	32,0/37,0	33,0/37,0	34,0/38,0	34/42	37/44	38/46				
	Ogrzewanie	Nom./Wys.	dB(A)	34,0/36,0	35,0/37,0		36,0/38,0	38/42	41/44	42/46				
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC7GA53-9											
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1D52											
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220~240											
	Przewód zasilająco-sterujący	mm ²	4-żyłowy, 1,5~2,5											
	Srednica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 20/zew. 26											
Jednostka zewnętrzna		RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1	
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	734 x 870 x 373				870 x 1.100 x 460							
Waga	Jednostka	kg	52			81	85	95		81	85	94		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	62,0	63,0	64,0		66	69	70	64	66	69	70	
	Ogrzewanie	dB(A)	62,0	63,0	64,0	-		68	71	-		68	71	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	48,0	49,0	50,0	46	47	49	50	46	47	49	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 _{Eq}	1,55/1,05			3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm	64/9,50	64/12,7			952/15,9						
	Dł. inst. rurowej JZ - JW	Maks.	m	50			55	85		55	85			
		Bez doładowania	m	-										
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)				Patrz instrukcja instalacji						
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 ²	3-żyłowy, 2,5~4				Zgodnie z obowiązującymi przepisami							
Cena za komplet netto			11 740 zł	13 420 zł	15 410 zł	19 210 zł	22 480 zł	24 180 zł	26 970 zł	19 210 zł	22 480 zł	24 180 zł	25 720 zł	

Akcesoria dla jednostek FHA-A(9)

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC7GA53-9	Sterownik bezprzewodowy	1 550 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	620 zł
KDDQ50A140	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 _{s,c}	%	-	-	230	232	-	230	232		
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A		-		A		-		
	SCOP/A		3,90	3,91	3,83	3,81	3,91	3,83	3,81		
	η _{s,h}	%	-	-	150	149	-	150	149		
Roczne zużycie energii		kWh/a	400	570	1.246	1.368	570	1.246	1.368		
Roczne zużycie energii		kWh/a	1.616	2.148	2.193	2.866	2.148	2.193	2.866		
Jednostka wewnętrzna		FHA	71A9	100A	125A	140A	100A	125A	140A		
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	235 x 1.270 x 690		235 x 1.590 x 690						
Waga	Jednostka	kg	32		38						
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna								
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
	Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	55,0		60	62	64	60	62	64	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	34,0/38,0		34/42	37/44	38/46	34/42	37/44	38/46
	Ogrzewanie	Nom./Wys.	dBA	36,0/38,0		38/42	41/44	42/46	38/42	41/44	42/46
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC7GA53-9								
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1D52								
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240								
	Przewód zasilająco-sterujący	mm ²	4-żyłowy, 1,5~ 2,5								
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 20/ zew. 26								
Jednostka zewnętrzna		RZASG/RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1		
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770 x 900 x 320		990 x 940 x 320						
Waga	Jednostka	kg	60		70	78	70	77			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	65		70	71	73	70	71	73	
	Ogrzewanie	dBA	-		71	73	-	71	73		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46		53	54	53	54		
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	47		57					
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.-Maks.	-15~46							
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.-Maks.	-15~15,5							
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32/675								
	Ilość	kg/TCO _{Eq}	2,45/1,65		2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96			
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	9,52/15,9								
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW	50								
	Bez doładowania		m	30							
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	30,0							
Zasilanie	Różn. poziomów JW – JZ		Maks.								
	Maks.		30,0								
	Patrz instrukcja instalacji										
	Zgodnie z obowiązującymi przepisami										
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		1~/50/220-240				3~/50/380-415				
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	20	25	32	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 ²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami							
Cena za komplet netto			15 780 zł	20 010 zł	20 950 zł	23 300 zł	20 010 zł	20 950 zł	23 140 zł		

Akcesoria dla jednostek FHA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC7GA53-9	Sterownik bezprzewodowy	1 550 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka 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 _{s,c}	%	-	-	253	-	-	253		
	Roczne zużycie energii	kWh/a	339	518	1.136	339	518	1.136		
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+			A+				
	SCOP/A		4,20	4,50	4,26	4,20	4,50	4,26		
	η _{s,h}	%	-	-	167	-	-	167		
	Roczne zużycie energii	kWh/a	1.567	2.427	3.129	1.567	2.427	3.129		
Jednostka wewnętrzna		FUA	71A	100A	125A	71A	100A	125A		
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	198 x 950 x 950							
Waga	Jednostka	kg	25	26		25	26			
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna							
Wentylator	Natężenie	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	
	przepl. pow.	Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	59	64	65	59	64	65	
	Ogrzewanie		dB(A)	59	64	-	59	64	-	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dB(A)	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47	
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dB(A)	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC7CB58						
	Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K/BRC1D52						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220~240							
	Przewód zasilająco-sterujący	mm ²	4-żyłowy, 1,5~ 2,5							
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 25/ zew. 32							
Jednostka zewnętrzna		RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	71NY1	100NY1	125NY1		
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	870 x 1.100 x 460							
Waga	Jednostka	kg	81	85	95	81	85	94		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	64	66	69	64	66	69	
	Ogrzewanie		dB(A)	-	-	68	-	-	68	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	46	47	49	46	47	49	
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	48	50	52	48	50	52	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-20~52						
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-20~18						
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675						
	Ilość	kg/TCO _{Eq}		3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm	952/15,9						
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW Maks.	m	55	85		55	85		
	Bez doładowania			m	40					
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji					
	Różn. poziomów JW – JZ Maks.			m	30					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220~240			3~/50/380~415				
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	20	32		16				
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	17,9	22,2		27,5	11,3	14,9	15	
	Przewód zasilający	mm ²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami							
Cena za komplet netto			20 740 zł	24 520 zł	26 960 zł	20 740 zł	24 520 zł	26 960 zł		

Akcesoria dla jednostek FUA-A

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

Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem

Unikalne rozwiązanie Daikin do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

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



FUA-A



RZASG100-140MV1_MY1



BRC1H52W, BRP069C81



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

Dane dotyczące efektywności		FUA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	10,8	13,5
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A++	A+	-	A+	-
	SEER		6,16	5,83	5,49	5,83	5,49
	η _{s,c}	%	-	-	217	-	217
	Roczne zużycie energii	kWh/a	386	570	1.322	570	1.322
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		A	A+	-	A+	-
	SCOP/A		3,90	4,01	3,84	4,01	3,84
	η _{s,h}	%	-	-	151	-	151
	Roczne zużycie energii	kWh/a	1.615	2.095	2.188	2.095	2.188

Jednostka wewnętrzna		FUA	71A	100A	125A	100A	125A	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	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 zasilający-sterujący	mm ²	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	Nom.	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 ₂ 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 ²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami				
Cena za komplet netto			17 310 zł	22 050 zł	23 730 zł	22 050 zł	23 730 zł

Akcesoria dla jednostek FUA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC7C58	Sterownik bezprzewodowy	1 880 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	620 zł
KDBHP49B140	Blokada wypływu powietrza - nawiew 2- lub 3-kierunkowy	1 090 zł
KDBTP49B140	Element osłony dla zablokowanego wylotu powietrza	1 640 zł
KAF551D160	Filtr wymienny long-life	540 zł

Zestaw wielostrefowy dla jednostek kanałowych

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

Korzyści

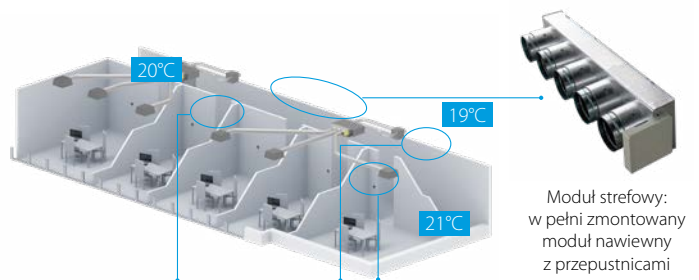
Większy komfort

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

Łatwy montaż

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

Jak to działa?



Indywidualne termostaty strefowe

Blueface – Główny termostat Airzone

- Kolorowy interfejs graficzny do kontrolowania stref
- Przewodowa komunikacja



AZCE6BLUEZEROCB

Termostat strefowy Airzone

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



AZCE6THINKRB (Bezprzewodowy)

Termostat strefowy Airzone

- Termostat z przyciskami do kontrolowania temperatury
- Komunikacja radiowa










AZCE6LITECB (Przewodowy)
AZCE6LITERB (Bezprzewodowy)







Zgodność

Liczba amortyzatorów z napędem silnikowym	Oznaczenie	Wymiary Wys. x Szer. x Głęb. (mm)	Ø (mm)	SkyAir												Cena netto zł				
				FDXM-F9				FBA-A(9)				ADEA-A								
				25	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125			
Standardowa przestrzeń międzystropowa	2	AZE(Z/R)6DAIST07XS2	300 x 930 x 454	200														6 640		
		AZE(Z/R)6DAIST07S2																		6 640
	3	AZE(Z/R)6DAIST07XS3																		7 150
		AZE(Z/R)6DAIST07S3																		7 150
	4	AZE(Z/R)6DAIST07S4	300 x 1,140 x 454																	7 630
		AZE(Z/R)6DAIST07M4																		7 630
	5	AZE(Z/R)6DAIST07M5	300 x 1,425 x 454																	8 540
		AZE(Z/R)6DAIST07L5																		8 540
	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																	
3		AZEZ6DAIBS07XS3																	7 150	
		AZEZ6DAIBS07S3																	7 150	
4		AZEZ6DAIBS07M3	250 x 1,140 x 454																7 150	
		AZEZ6DAIBS07M3																	7 150	
5		AZEZ6DAIBS07S4	250 x 1,425 x 454																7 630	
		AZEZ6DAIBS07S4																	7 630	
6		AZEZ6DAIBS07M4	250 x 1,638 x 454																8 540	
		AZEZ6DAIBS07M4																	8 540	
7		AZEZ6DAIBS07L4	250 x 1,425 x 454																na zapytanie (L4)	
		AZEZ6DAIBS07L4																	na zapytanie (S5)	
8		AZEZ6DAIBS07S5	250 x 1,425 x 454																8 540	
		AZEZ6DAIBS07S5																	8 540	
9		AZEZ6DAIBS07M5	250 x 1,638 x 454																8 540	
		AZEZ6DAIBS07M5																	8 540	
10	AZEZ6DAIBS07L5	250 x 1,638 x 454															9 760			
	AZEZ6DAIBS07L5																9 760			
11	AZEZ6DAIBS07M6	210 x 930 x 444															9 760			
	AZEZ6DAIBS07M6																9 760			
12	AZEZ6DAIBS07L6	210 x 1,140 x 444															6 890			
	AZEZ6DAIBS07L6																6 890			
13	AZE(Z/R)6DAISL01S2	210 x 720 x 444															7 420			
	AZE(Z/R)6DAISL01S2																7 420			
14	AZE(Z/R)6DAISL01M4	210 x 930 x 444															7 920			
	AZE(Z/R)6DAISL01M4																7 920			
15	AZE(Z/R)6DAISL01L5	210 x 1,140 x 444															8 460			
	AZE(Z/R)6DAISL01L5																8 460			

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

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

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

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

Niska jednostka kanałowa

Niewielka jednostka kanałowa o wysokości zaledwie 200 mm

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



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

Akcesoria dla jednostek FDXM-F9

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

Jednostka kanałowa

Niewielka jednostka kanałowa o wysokości zaledwie 200 mm

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



FDXM-F9



RZAG25-60A



BRC1H52W BRP069C81

Z automatycznym czyszczeniem i opcją wielu stref



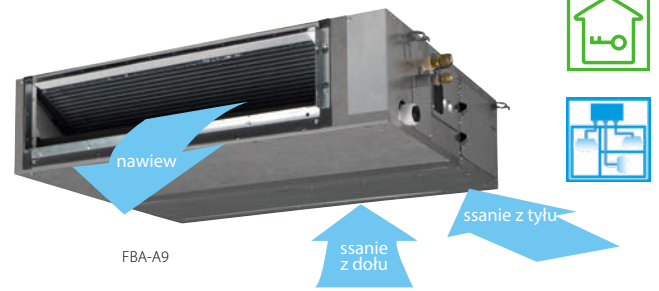
Dane dotyczące efektywności		FDXM + RZAG	35F9 + 35A	50F9 + 50A	60F9 + 60A		
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5		
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,40/4,00/5,00	1,70/5,00/6,00	1,70/7,00/7,50		
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A+		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

Akcesoria dla jednostek FDXM-F9

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

Jednostka kanałowa o średnim ESP

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



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

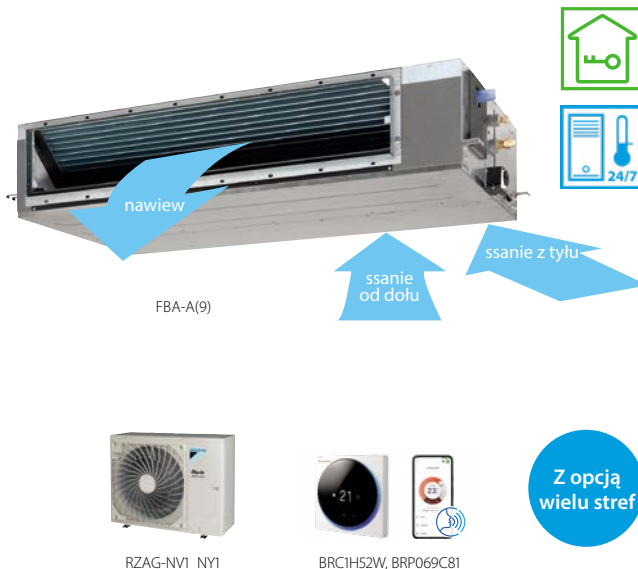
Akcesoria dla jednostek FBA-A

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

Jednostka kanałowa o średnim ESP

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

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



Dane dotyczące efektywności		FBA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A	71A9 + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A9 + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1	
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,6/3,5/5,0	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/7,0	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,40/4,00/5,00	1,70/6,00/6,00	1,70/7,00/7,50	-/7,50/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,50/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A++				-		A++		-		-	
	SEER		6,12	6,30	6,15	6,22	6,47	6,19	6,42	6,22	6,47	6,19	6,42	
	η _{s,c}	%	-				245	254	-		245	254	-	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	200	278	341	382	514	1.173	1.252	382	514	1.173	1.252	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+				-		A+		-		-	
	SCOP/A		4,10				4,20	4,36	4,12	4,11	4,20	4,36	4,12	4,11
	η _{s,h}	%	-				162	161	-		162	161	-	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	1.434	1.469	1.537	1.566	2.505	3.235	3.243	1.566	2.505	3.235	3.243	
Jednostka wewnętrzna		FBA	35A9	50A9	60A9	71A9	100A	125A	140A					
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	245 x 700 x 800			245 x 1.000 x 800			245 x 1.400 x 800					
Waga	Jednostka		28			35			46					
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna											
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	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	Ogrzewanie	10,5/12,5/15,0			12,5/15,0/18,0			23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0			
		Nis./Śred./Wys.	30/150			40/150			50/150					
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	60,0			56,0			58,0		62,0			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	dBA	29,0/35,0			25,0/30,0			30,0/34,0		32,0/37,0			
	Ogrzewanie	dBA	29,0/37,0			25,0/31,0			30,0/36,0		32,0/38,0			
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC4C65											
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1D52											
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220-240/220											
	Przewód zasilająco-sterujący	mm ²	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5											
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 20/zew. 26											
Jednostka zewnętrzna		RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	734 x 870 x 373				870 x 1.100 x 460							
Waga	Jednostka		52				81	85	95	81	85	94		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	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	dBA	48,0	49,0	50,0	46	47	49	50	46	47	49	50	
	Ogrzewanie	dBA	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 _{Eq}	1,55/1,05			3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	64/9,50		64/12,7		952/15,9							
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW	m		55		85		55		85			
		Bez doładowania	m		30		40							
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)											
	Różn. poziom. JW – JZ	Maks.	m											
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 ²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami											
Cena za komplet netto			12 960 zł	15 020 zł	16 170 zł	19 400 zł	22 540 zł	24 520 zł	26 970 zł	19 400 zł	22 540 zł	24 520 zł	25 720 zł	

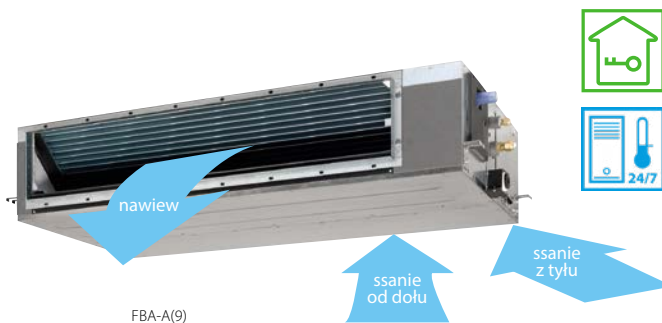
Akcesoria dla jednostek FBA-A

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

Jednostka kanałowa o średnim ESP

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

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



FBA-A(9)



RZASG100-140MV1_MY1



BRC1H52W, BRP069C81

Z opcją wielu stref

Dane dotyczące efektywności		FBA + RZASG	71A9 + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A++	A+	-		A+	-		
	SEER		6,19	5,83	5,49	5,81	5,83	5,49	5,81	
	η _{s,c}	%	-		217	229	-	217	229	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	385	570	1.322	1.384	570	1.322	1.384	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+	A	-		A	-		
	SCOP/A		4,01	3,85	3,63	3,85	3,63	3,85	3,85	
	η _{s,h}	%	-		142	151	-	142	151	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	1.571	2.182	2.314	2.836	2.182	2.314	2.836	
Jednostka wewnętrzna		FBA	71A9	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	245 x 1.000 x 800		245 x 1.400 x 800				
Waga	Jednostka		kg	35	46					
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna						
Wentylator	Natężenie	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
	przepl. pow.	Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
	Spręż dyspoz. y	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		Nom.	dBA	46	53	54	53	54	
	Ogrzewanie		Nom.	dBA	47	57				
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 ²	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5					
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 20/zew. 26					
Jednostka zewnętrzna		RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770 x 900 x 320		990 x 940 x 320				
Waga	Jednostka		kg	60	70	78	70	77		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	65	70	71	73	73	
	Ogrzewanie			dBA	-	71	73	-	71	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		Nom.	dBA	46	53	54	53	54	
	Ogrzewanie		Nom.	dBA	47	57				
Zakres pracy	Chłodzenie		Temp. otoczenia	Min.~Maks.	-15~46					
	Ogrzewanie		Temp. otoczenia	Min.~Maks.	-15~15,5					
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675					
	Ilość			kg/TCO _{Eq}	2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz		Śr. zew.	mm	9,52/15,9					
	Dł. inst. rurowej JZ – JW		Maks.	m	50					
	System		Równoważna	m	70					
			Bez doładowania	m	30					
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji					
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	16	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	17,5	21,8	28,3	14,6	15,1	
Przewód zasilający			mm ²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami						
Cena za komplet netto				15 970 zł	20 070 zł	21 290 zł	23 300 zł	20 070 zł	21 290 zł	23 140 zł

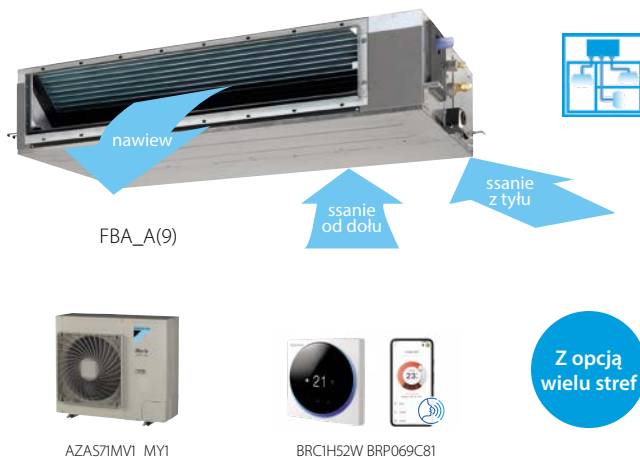
Akcesoria dla jednostek FBA-A

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

Jednostka kanałowa o średnim ESP

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

- › Idealne rozwiązanie do małych biur i sklepów
- › Największa jednostka w swojej klasie, tylko 245 mm (wysokość zabudowy 300 mm), montaż w wąskiej przestrzeni międzystropowej nie jest już wyzwaniem
- › Niski poziom głośności do 25 dBA
- › Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach
- › Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację nawiewu
- › 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
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A						
	SEER		5,57	5,25	4,85	5,50	5,25	4,85	5,50
	η _{s,c}	%		–	191	217	–	191	217
	Roczne zużycie energii	kWh/a	427	633	1.497	1.418	633	1.497	1.418
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A						
	SCOP/A		3,81		3,55	3,85	3,81	3,55	3,85
	η _{s,h}	%		–	139	151	–	139	151
	Roczne zużycie energii	kWh/a	1.652	2.205	2.366	2.836	2.205	2.366	2.836
Jednostka wewnętrzna		FBA	71A9	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	245 x 1.000 x 800			245 x 1.400 x 800			
Waga	Jednostka	kg	35	46					
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna						
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0
	Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
	Spręż dyspoz.	Nom./Wys.	Pa	30/150	40/150	50/150	40/150	50/150	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	56,0	58,0	62,0	58,0	62,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0	30,0/34,0	32,0/37,0	
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0	30,0/36,0	32,0/38,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC4C65/BRC4C66						
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1D52						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220~240/220						
	Przewód zasilająco-sterujący	mm ²	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5						
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 20/zew. 26						
Jednostka zewnętrzna		ARXM71R	AZAS100MV1	AZAS125MV1	AZAS140MV1	AZAS100MY1	AZAS125MY1	AZAS140MY1	
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	734 x 870 x 373			990 x 940 x 320			
Waga	Jednostka	kg	50,0	70	78	70	77		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	65	70	71	73	70	71	
	Ogrzewanie	dBA	65	–	71	73	–	71	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	52	53	54	53	54	
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	52		57			
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.–Maks.	°CDB –10~46			–5~46		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.–Maks.	°CWB –15~18			–15~15,5		
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32/675						
	Ilość	kg/TCO _{Eq}	1,15/0,78	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm						
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW Maks.	m						
	Bez doładowania		m						
	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						
	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220~240			3~/50/380~415			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	16	25	32		16		
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	15,83	21,8	28,3	27,6	14,6	15,1	
Przewód zasilający	mm ²	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0							
Zgodnie z obowiązującymi przepisami									
Cena za komplet netto			12 270 zł	17 160 zł	17 610 zł	29 980 zł	16 720 zł	17 610 zł	18 980 zł

Akcesoria dla jednostek FBA-A

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

Jednostka kanałowa o średnim ESP



Idealna do zastosowań mieszkaniowych
z sufitami podwieszanymi

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



ADEA-A



AZAS100-140MV1_MY1



BRC1H52W BRP069C81

Z opcją
wielu stref

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

Akcesoria dla jednostek ADEA-A

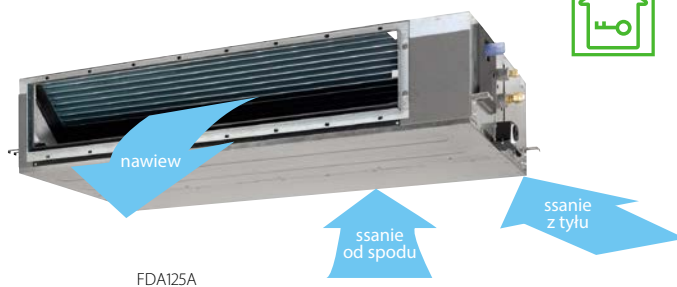
Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	880 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	620 zł
KDAP25A71	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek ADEA71A	1 260 zł
KDAP25A140	Adaptor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

Jednostka kanałowa o wysokim ESP



ESP do 200 Pa, idealne rozwiązanie do dużych pomieszczeń

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



FDA125A



RZAG-NV1_NY1



BRC1H52W, BRP069C81

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

Akcesoria dla jednostek FDA-A

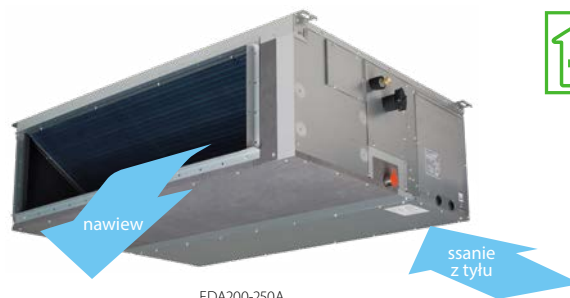
Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	880 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	620 zł
KDAJ25K140	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FDA125A	2 220 zł

Jednostka kanałowa o wysokim ESP



ESP do 250 Pa, idealne rozwiązanie do dużych pomieszczeń

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



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	Nom.	0,32		0,4		
	Ogrzewanie	Nom.	0,32		0,4		
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	470 x 1.490 x 1.100				
Waga	Jednostka		104		115		
Obudowa	Materiał						
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Wys.	m ³ /min			
		Ogrzewanie	Nis./Wys.	m ³ /min			
	Spręż dyspozycyjny	Nom./Wys.	Pa				
Filtr powietrza	Typ						
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		69				
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Śr./Wys.	36/39/43		71		
	Ogrzewanie	Nis./Śr./Wys.	36/39/43		37/40/44		
Czynnik chłodniczy	Typ						
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr.zew.	mm				
	Gaz	Śr.zew.	19,1		22,2		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V				
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			1~/50/60/220-240/220			
	Sterownik przewodowy			BRC4C65			
	Przewód zasilająco-sterujący			BRC1H52W/S/K/BRC1D52			
	Średnica odprowadzenia skroplin			4-żyłowy 1,5 ~ 2,5 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	Nom.	53		57		
	Ogrzewanie	Nom.	60		63		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB			
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32/675				
	Ilość		kg/TCO ₂ Eq				
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr.zew.	mm				
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW	Maks.	m			
		Bez doładowania		m			
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m				
Zasilanie	Różnice poziomów		m				
	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V				
	Prąd – 50 Hz		A				
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A				
Znamionowy pobór prądu (MCA)		A					
Przewód zasilający		mm ²					
Cena za komplet netto		41 410 zł		Zgodnie z obowiązującymi przepisami		47 870 zł	

Akcesoria dla jednostek FDA-A

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

Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)

Zaprojektowana w sposób pozwalający
na ukrycie jej w ścianie

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



FNA-A9



RXM-R



BRC1H52W, BRP069C81

Dane dotyczące efektywności		FNA + RXM	25A9 + 25R9	35A9 + 35R9	50A9 + 50R	60A9 + 60R
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	2,60	3,40	5,00	6,00
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	3,20	4,00	5,80	7,00
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A+			
	SEER		5,68	5,70	5,77	5,56
	η _{s,c}	%	-			
	Roczne zużycie energii	kWh/a	160	209	303	378
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+			
	SCOP/A		4,24	4,05	4,09	4,16
	η _{s,h}	%	-			
	Roczne zużycie energii	kWh/a	924	1.002	1.369	1.547
Jednostka wewnętrzna		FNA	25A9	35A9	50A9	60A9
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	620/720(1) x 790 x 200		620/720(1) x 1.190 x 200	
Waga	Jednostka	kg	23		30	
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna			
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Wys.	m ³ /min		13,5/16,0	
		Ogrzewanie Nis./Wys.	m ³ /min		13,5/16,0	
	Spręż dyspozy-cyjny	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 ²	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		48	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CDB		-10~-50	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CWB		-20~-24	
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32			
	GWP		675			
	Ilość	kg/TCO _{Eq}	0,76/0,52		1,15/0,78	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm		6,35	
	Gaz	Śr. zew.	mm		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 ²	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0				
Cena za komplet netto			7 760 zł	9 550 zł	10 790 zł	12 960 zł

(1) Z nogami montażowymi

Akcesoria dla jednostek FNA-A

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

Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)

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

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



FNA-A9



RZAG25-60A



BRC1H52W, BRP069C81

Dane dotyczące efektywności		FNA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,40/4,00/5,00	1,70/5,00/6,00	1,70/7,00/7,50
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A+		
	SEER		5,90		5,70
	η _{s,c}	%	-		
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii	kWh/a	208	297	368
	Klasa efektywności energetycznej		A		
	SCOP/A		3,90		
	η _{s,h}	%	-		
Roczne zużycie energii	kWh/a	1.255	1.542	1.616	
Jednostka wewnętrzna		FNA	35A9	50A9	60A9
Wymiary	Jednostka Wysokość × Szerokość × Głębokość	mm	620/720(1) × 790 × 200		620/720(1) × 1.190 × 200
Waga	Jednostka	kg	23	30	
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna		
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Wys.	m ³ /min	7,3/8,7	
	Spręż dyspozycyjny	Ogrzewanie Nis./Wys.	Pa	30/48	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nis./Wys.	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 ²	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	63,0	64,0
	Ogrzewanie	dB(A)	62,0	63,0	64,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	48,0	49,0	50,0
	Ogrzewanie	Nom.	48,0	49,0	50,0
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB -20~-52		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB -20~-24		
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32/675,0		
	Ilość	kg/TCO _{Eq}	1,55/1,05		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	6,35/9,52		6,35/12,7
	Dł. inst. rurowej	JZ - JW Maks.	m		50
		Bez doładowania	m		30
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m 0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)		
		Różn. poziomów JW - JZ Maks.	m 30,0		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220~240		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	16		20
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	14,73		16,7
	Przewód zasilający	mm ²	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0		
Cena za komplet netto			11 630 zł	13 920 zł	15 150 zł

(1) Z nogami montażowymi

Akcesoria dla jednostek FNA-A

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

Jednostka wolnostojąca

Do przestrzeni komercyjnych z wysokimi stropami

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



RZAG-NV1_NY



BRC1H52W, BRP069C81



FVA-A



Dane dotyczące efektywności		FVA + RZAG	71A + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1		
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4		
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5		
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A++	A+			A++	A+				
	SEER		6,34	6,00	6,41	6,12	6,34	6,00	6,41	6,12		
	η_{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		
	η_{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		
Jednostka wewnętrzna		FVA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A		
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1.850 x 600 x 270			1.850 x 600 x 350		1.850 x 600 x 350				
Waga	Jednostka	kg	42			50		42				
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna									
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	55	62	63	65	55	62	63	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	38/43	44/50	46/51	48/53	38/43	44/50	46/51	48/53
	Ogrzewanie	Nom./Wys.		dBA	41/43	47/50	48/51	51/53	41/43	47/50	48/51	51/53
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1D52									
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220~240/220									
	Przewód zasilająco-sterujący	mm ²	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5									
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 20/zew. 26									
Jednostka zewnętrzna		RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1		
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	870 x 1.100 x 460									
Waga	Jednostka	kg	81	85	95		81	85	94			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	64	66	69	70	64	66	69	70		
	Ogrzewanie	dBA			68	71			68	71		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	47	49	50	46	47	49	50	
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	48	50	52		48	50	52		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	-20~-52								
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	-20~-18								
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32/675									
	Ilość	kg/TCO _{Eq}	3,20/2,16			3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm									
	Dł. inst. rurowej JZ - JW	Maks.	m			85		m		85		
		Bez doładowania	m									
			40									
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	Patrz instrukcja instalacji									
	Różn. poziomów JW - JZ	Maks.	m									
			30									
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220~240				3~/50/380~415					
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	20	32			16					
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	17,8	22,4	27,6	27,9	11,2	15,1	15,4			
	Przewód zasilający	mm ²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami									
Cena za komplet netto			20 590 zł	23 510 zł	25 610 zł	28 310 zł	20 590 zł	23 510 zł	25 610 zł	27 060 zł		

Akcesoria dla jednostek FVA-A

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

Jednostka wolnostojąca

Do przestrzeni komercyjnych z wysokimi stropami

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



RZASG-MV1_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 _{s,c}	%	-	-	218	222	-	218	222		
	Roczne zużycie energii	kWh/a	408	581	1.314	1.428	581	1.314	1.428		
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+		A		-		A		
	SCOP/A		4,04	3,83	3,64	3,81	3,83	3,64	3,81		
	η _{s,h}	%	-	-	143	149	-	143	149		
	Roczne zużycie energii	kWh/a	1.559	2.193	2.308	2.866	2.193	2.308	2.866		
Jednostka wewnętrzna		FVA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A		
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1.850 x 600 x 270						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 ³ /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 ³ /min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	22/25/28	24/26/28	26/28/30	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	55		62	63	65	62		63	65
	Ogrzewanie	dB(A)	38/43		44/50	46/51	48/53	44/50		46/51	48/53
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	dB(A)	41/43		47/50	48/51	51/53	47/50		48/51	51/53
	Ogrzewanie	dB(A)	41/43		47/50	48/51	51/53	47/50		48/51	51/53
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1D52								
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220~240/220								
	Przewód zasilająco-sterujący	mm ²	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5								
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 20/zew. 26								
Jednostka zewnętrzna		RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1		
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770 x 900 x 320			990 x 940 x 320					
Waga	Jednostka	kg	60			70		78		77	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	65		70	71	73	70		71	73
	Ogrzewanie	dB(A)	-		-	71	73	-		71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	dB(A)	46		53	54	53		54		
	Ogrzewanie	dB(A)	47		-	-	57		-		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.-Maks.	°CDB							
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.-Maks.	°CWB							
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32/675								
	Ilość	kg/TCO _{Eq}	2,45/1,65		2,60/1,76		2,90/1,96		2,60/1,76		2,90/1,96
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm								
	Dł. inst. rurowej	JZ - JW	Maks.		m						
		Bez doładowania	m								
		Dodatki ładunek czynnika chłodniczego	kg/m								
Zasilanie	Różn. poziomów	JW - JZ	Maks.								
			m								
	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220~240				3~/50/380~415				
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	20		25	32		16			
Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	17,6		22,0	28,0		27,5		14,8	15,0	
Przewód zasilający	mm ²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami									
Cena za komplet netto			17 160 zł	21 040 zł	22 380 zł	24 640 zł	21 040 zł	22 380 zł	24 480 zł		

Akcesoria dla jednostek FVA-A

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

			Cena netto zł	 FCAHG-H FCAG-B	 FFA-A9	 FDXM-F9	
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE							
Sterowniki indywidualne		Onecta app – Adaptor sterowania on line	Cena zależy od modelu	BRP069C82 (10) 920 zł	BRP069C81 620 zł	BRP069C81 620 zł	
		Sterownik bezprzewodowy (zawiera odbiornik)	Cena zależy od modelu	BRC7FA532F (biały) (7) BRC7FA532FB (czarny) (7) BRC7FB532F (dla białego panelu) (7) BRC7FB532FB (dla czarnego panelu) (7) 840 zł	BRC7EB530W dla standardowego panelu (1)(2) BRC7F530W dla białego panelu (1)(2) BRC7F530S dla srebrnego panelu (1)(2) 980-1080zł	BRC4C65 880 zł	
		Madoka BRC1H52W (5) (Biały)/BRC1H52S (5) (Srebrny)/BRC1H52K (5) (Czarny) Stylowy sterownik przewodowy z bluetooth	600 zł	●	●	●	
Sterowniki centralne		DIII-net komunikacja – dla podłączenia sterowania centralnego	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD	
		DCC601A51 – intelligent Tablet Controller – z podłączeniem do chmury	4 440 zł	●	●	●	
		DCS601C51 (9) – intelligent Touch Controller	10 620 zł	●	●	●	
Sterowniki centralne i BMS	kontrola indywidualna		RTD-NET – Bramka Modbus	1 240 zł	●	●	●
			RTD-10 – Uniwersalny adaptor Modbus dla chłodzenia pomieszczeń technologicznych	1 680 zł	●	●	●
			RTD-20 – Adaptor Modbus do sklepów	1 900 zł	●	●	●
			RTD-HO – Hotelowy adaptor Modbus	1 680 zł	●	●	●
			KLIC-DI_v2 – Adaptor KNX do jednostek Sky Air	1 330 zł	●	●	●
	sterowanie centralne		DCM601B51 – intelligent Touch Manager	13 170 zł	●	●	●
			EKMBDXB – Bramka Modbus	na zapytanie	●	●	●
			DCM010A51 – Daikin PMS interface	16 510 zł	●	●	●
			DMS502A51 – Bramka Bacnet	26 340 zł	●	●	●
			DMS504B51 – Bramka LonWorks	9 110 zł	●	●	●
Czujniki		KRCS – Zdalny bezprzewodowy czujnik temperatury	Cena zależy od modelu	KRCS01-5B 680 zł	KRCS01-4 370 zł	KRCS01-4 370 zł	
		K.RSS – Zdalny bezprzewodowy czujnik temperatury	570 zł	SB.K.RSS_RFC (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	
		EKORORO – 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

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

(9) Odpowiednie skrzynki (KJB*) do mocowania sterowników znajdują się w liście opcji dla sterowników
(10) Rozszerzenie (EWHAR 1) wymagane w przypadku jednoczesnego panelu samoczyszczącego i adaptora on line
(11) Potrzebna wiązka przewodów 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

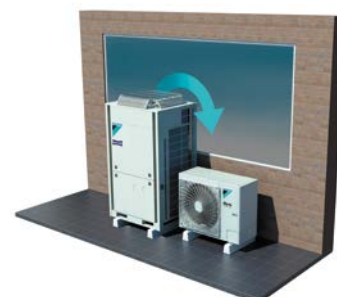
Niewielka wysokość.
Duża wartość.



- ✓ Unikalna gama z jednym wentylatorem o niewielkiej wysokości

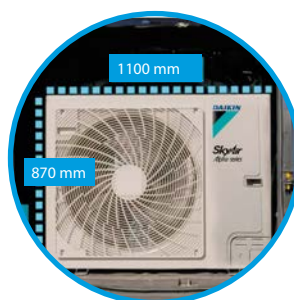


SkyAir Alpha-seria
RZAG71-100-125-140NV1/NY1



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	SkyAir Alpha-series – Wiodąca w branży technologia do zastosowań komercyjnych – Dedykowane rozwiązanie do chłodzenia pomieszczeń technicznych – Zmienna temperatura czynnika chłodniczego (seria RZAG71-100-125-140) – Maksymalna długość orurowania do 85 m (50 m dla RZAG35-50-60) – Technologia wymiany – Praca w trybie ogrzewania i chłodzenia aż do – 20°C – Układy pojedyncze, twin, triple i double twin (seria RZAG71-100-125-140)	R-32 A++ (A+++ – D)										
			RZAG-A RZAG-NV1/ NY1										
			RZASG-MV1/ MY1										
		SkyAir Advance-series – Połączenie technologii i komfortu do zastosowań komercyjnych – Bardzo kompaktowe i łatwe w instalacji jednostki zewnętrzne – Maksymalna długość orurowania do 50 m (RZA-D do 100 m) – Technologia wymiany – Zakres pracy do – 15°C w trybie chłodzenia i ogrzewania (RZA-D do – 20°C) – Układy pojedyncze, twin, triple i double twin	R-32 A+ (A+++ – D)										
		SkyAir Active-series – Idealne rozwiązanie do dużych i małych obiektów handlowych oraz pomieszczeń biurowych – Bardzo kompaktowe i łatwe w instalacji jednostki zewnętrzne – Maksymalna długość orurowania do 30 m – Technologia wymiany – Łatwe w montażu jednostki zewnętrzne: na dachu, na tarasie i na ścianie – Wyłącznie do układów pojedynczych	R-32 A (A+++ – D)										
			ARXM-R AZAS-MV1/ MY1										

Zestawienie funkcji i korzyści – jednostki zewnętrzne

		<i>SkyAir</i> Alpha-series		<i>SkyAir</i> Advance-series		<i>SkyAir</i> Active-series	
		RZAG-A	RZAG-NV1/NY1	RZASG-MV1/MY1	RZA-D	AZAS-MV1/MY1	
Ikony	Efektywność sezonowa – Inteligentne wykorzystanie energii	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						2																																						
RZAG100NV1		P					3	2																																					
RZAG125NV1			P				4	3	2																																				
RZAG140NV1	2						P	4	3	2																																			

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	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140		
RZAG35A																																											
RZAG50A			P																																								
RZAG60A				P																																							
RZAG71NV1							P	3	2																																		
RZAG100NV1							2	4	3	2																																	
RZAG125NV1							2	4	3	2																																	
RZAG140NV1							2	4	3	2																																	

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 _{Eq}	1,55/1,05			3,20/2,16	3,20/2,16	3,70/2,50	3,70/2,50	3,20/2,16	3,20/2,16	3,70/2,50	3,70/2,50		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr.zew.	mm	6,35/9,52			6,35/12,7			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	Pojedyncza/50/230			1~/50/220~240			3~/50/380~415						
		Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	16	16	20	20	32		16						
Cena za sztukę netto				7 510 zł	9 060 zł	9 820 zł	12 150 zł	14 010 zł	15 540 zł	17 350 zł	12 150 zł	14 010 zł	15 540 zł	16 100 zł		

Sky Air seria Advance

Połączenie technologii i komfortu do zastosowań komercyjnych

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



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



RZASG100-140MV1_MY1



Układy pojedyncze, twin, triple i double twin

Klasa wydajności	FCAG-B						FFA-A9			FDXM-F9			FBA-A(9)									
	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140		
RZASG71MV1				P				2			2			2								
RZASG100MV1	RZASG100MY1	3	2			P		3	2		3	2		3	2					P		
RZASG125MV1	RZASG125MY1	4	3	2			P	4	3	2	4	3	2	4	3	2					P	
RZASG140MV1	RZASG140MY1	4	3		2			P	4	3		4	3		4	3				2		P

Klasa wydajności	FDA-A	FHA-A(9)						FUA-A			FAA-B		FVA-A				FNA-A9						
	125	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	71	100	71	100	125	140	35	50	60			
RZASG71MV1			2			P						P		P							2		
RZASG100MV1	RZASG100MY1		3	2			P					P		P			P				3	2	
RZASG125MV1	RZASG125MY1	P	4	3	2			P				P					P				4	3	2
RZASG140MV1	RZASG140MY1		4	3		2			P	2				2			2				P	4	3

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

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 _{Eq}	2.45/1.65	2.60/1.76	2.90/1.96	2.60/1.76	2.90/1.96			
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz OD	mm							952/15.9	
	Dł. instalacji JZ - JW Max.	m							50	
	Bez doładowania	m							30	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m							Patrz instrukcja instalacji	
Zasilanie	Różnice poziomów JW - JZ Max.	m							30.0	
	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	20	25	32		16			
Cena za sztukę netto			8 250 zł	10 920 zł	11 660 zł	12 790 zł	10 920 zł	11 640 zł	12 800 zł	

Sky Air seria Advance

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

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



RZA-D



Tabela kombinacji – komfortowe chłodzenie

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			
RZA200A	4	3	3	2		4	3	4	3	4	4	3	3	2		4	3	3	2			P		3	2		3	2		4	3				
RZA250A		4			2		4			4		4			4		2			2	2		P			2						4			

Więcej informacji oraz informacje końcowe można znaleźć na stronie:

my.daikin.pl



Jednostka zewnętrzna				RZA200D		RZA250D	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	870 x 1.100 x 460			
Waga	Jednostka		kg	120			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		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 ₂ Eq	5,0/3,38			
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm	9,52/22,2			
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW	Maks.	100			
		Bez doładowania		m	30		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji		
Zasilanie	Różnice poziomów	JW – JZ	Maks.	30			
	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	3~/50/380–415			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	25			
Cena za sztukę netto				27 990 zł	32 350 zł		

(1) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (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 _{Eq}	1,15/0,78	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm	9,52/15,90						
		Dł. inst. rurowej JZ - JW		Maks.	30						
				Bez doładowania	m						
				Bez doładowania	m						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,035 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		Patrz instrukcja instalacji					
	Różn. poziomów JW - JZ		Maks.	m		20		30,0			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	16	25	32		16		
Cena za sztukę netto					5 020 zł	8 190 zł	8 630 zł	11 360 zł	8 190 zł	8 630 zł	9 360 zł

Możliwe połączenia dla standardowych układów

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

Uwagi:

- 2:** układ twin (2 jednostki wewnętrzne)
3: układ triple (3 jednostki wewnętrzne)
4: układ double-twin (4 jednostki wewnętrzne)

Możliwość łączenia różnych typów jednostek wewnętrznych o tej samej wydajności w jednym systemie (przykład: układ twin FCA35B+FFA35A9)

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

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

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

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

Możliwe połączenia dla układów chłodzenia technologicznego

Chłodzenie technologiczne (serwerownie, telekomunikacja, laboratoria itp.) często związane jest z niskim poziomem 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 630 zł	KHRQ(M)58T 630 zł	KHRQ(M)22M20TA 400 zł	-
	układ triple	-	KHRQ(M)58H (100 – 140) 370 zł	KHRQ(M)58H (100 – 140) 370 zł	KHRQ(M)250H7 490 zł	-
	układ double twin	-	KHRQ(M)58T (3x) (125 – 140) 630 zł	KHRQ(M)58T (3x) (125 – 140) 630 zł	KHRQ(M)22M20TA (x3) 400 zł	-
	połączenie asymetryczne – reduktor średnic	ASYCPIR (zobacz tabelę poniżej) 90 zł	-	-	-	-
Adaptor wydajności*		-	SB.KRP58M52 (1) 1 290 zł	SB.KRP58M52 (1) 1 290 zł	SB.KRP58M3 (2) 1 320 zł	-
Grzałka tacy skroplin		-	EKBPH140N 720 zł	-	EKBPH250D 900 zł	-
Obudowa wyciszająca agregatu		-	EKLN140A 16 380 zł	-	EKLN140A 16 380 zł	-
Taca skroplin do EKLN140A		-	EKLN140-DP 1 590 zł	-	EKLN140-DP 1 590 zł	-
Grzałka tacy skroplin do EKLN140A		-	EKLN140-DPHT 1 390 zł	-	EKLN140-DPHT 1 390 zł	-

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

(1) Zawiera KRP58M1 oraz podstawę montażową EKMKSA2

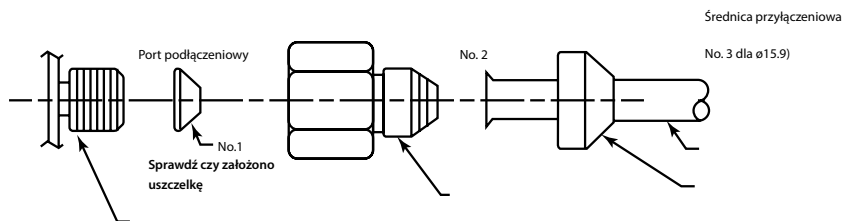
(2) Zawiera KRP58M3 oraz podstawę montażową EKMKSA3

Opcja dla połączeń asymetrycznych (reduktor średnic)

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

Przykładowe zastosowanie:

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



Spis treści

URZĄDZENIA KOMPLEMENTARNE. . 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

RXYSQ-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:

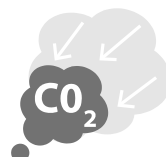
Jesteśmy zdeterminowani, aby zmniejszyć oddziaływanie na środowisko, dążymy do neutralności CO₂ do 2050 roku. Gospodarka o obiegu zamkniętym, innowacje i inteligentne użytkowanie to kamienie milowe na naszej drodze. **Trzeba działać, dołącz do nas już teraz!**

Mniejszy ekwiwalent CO₂ i wiodąca na rynku uniwersalność

Życie jest bardziej satysfakcjonujące dzięki nowemu VRV 5.

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

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



Mniejszy ekwiwalent CO₂

VRV 5


BLUEVOLUTION

www.daikin.pl/VRV5












Zestawienie jednostek zewnętrznych VRV 5

Klasa wydajności (kW)

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

Zestawienie jednostek wewnętrznych VRV 5

Klasa wydajności (kW)

Typ	Model	Nazwa produktu	10	15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140	200	250	
Kaseta międzystropowa	CECHA UNIKALNA Kaseta z nawiewem obwodowym Funkcja automatycznego czyszczenia zapewnia wysoką sprawność Inteligentne czujniki oszczędzają energię i maksymalizują komfort Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego kształtu pomieszczenia Najniższa wysokość instalacji na rynku! Największy wybór wzorów i kolorów paneli dekoracyjnych w historii	 FXFA-A 			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
	CECHA UNIKALNA Całkowicie płaska kaseta Unikalna konstrukcja, która w pełni integruje się z sufitem Doskonale pasuje do podstropowych modułów sufitowych Połączenie niepowtarzalnego wzornictwa i technicznej doskonałości Inteligentne czujniki oszczędzają energię i maksymalizują komfort Jednostka o małej wydajności przeznaczona do niewielkich i dobrze zaizolowanych pomieszczeń Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego kształtu pomieszczenia	FXZA-A 		●	●	●	●	●	●									
Niska jednostka kanałowa	Niewielka wysokość ułatwia montaż Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w wąskiej przestrzeni międzystropowej Średni spręż dyspozycyjny do 44 Pa Widoczne tylko kratki Jednostka o małej wydajności przeznaczona do niewielkich pomieszczeń Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu silnika wentylatora zasilanego prądem stałym	FXDA-A 	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
Kanałowe	Największa, ale najbardziej wydajna jednostka o średnim sprężu dyspozycyjnym na rynku! Największa jednostka w swojej klasie produktów, zaledwie 245 mm Niski poziom głośności podczas pracy Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach Funkcja automatycznej regulacji nawiewu powietrza mierzy ilość powietrza oraz ciśnienie statyczne i reguluje do nominalnego nawiewu powietrza, co jest gwarancją komfortu	CECHA UNIKALNA DLA R-32 FXSA-A 	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	NOWOŚĆ Jednostka kanałowa o wysokim ESP ESP do 270 Pa, idealne rozwiązanie do bardzo dużych pomieszczeń Gwarancja optymalnego komfortu niezależnie od długości przewodów i typów krętek, dzięki automatycznej regulacji przepływu powietrza Jednostka o dużej wydajności: wydajność grzewcza do 31,5 kW	FXMA-A 								●	●	●	●	●	●	●	●	●
Naścienne	Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych Płaski, stylowy i łatwy w czyszczeniu panel przedni Jednostka o małej wydajności przeznaczona do niewielkich pomieszczeń Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu silnika wentylatora zasilanego prądem stałym Powietrze jest komfortowo rozprowadzane w górę i w dół dzięki 5 różnym kątom nawiewu	FXAA-A 	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
	NOWOŚĆ Jednostka podstropowa Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych Komfortowy nawiew powietrza w szerokich pomieszczeniach dzięki efektowi Coandy Pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,8 m można chłodzić i ogrzewać w prosty sposób! Prosty montaż zarówno w nowych budynkach, jak i po renowacji Bezproblemowy montaż nawet w narożnikach lub wąskich przestrzeniach	FXHA-A 				●			●	●		●						
Podstropowe	NOWOŚĆ I CECHA UNIKALNA Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem Unikalne rozwiązanie Daikin do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych Pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,5 m można chłodzić i ogrzewać w prosty sposób! Prosty montaż zarówno w nowych budynkach, jak i po renowacji Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego kształtu pomieszczenia	FXUA-A 							●		●	●						
	Wydajność chłodnicza (kW) ¹ Wydajność grzewcza (kW) ²			1,1	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
			1,3	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5	

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

Dbanie

o każde pomieszczenie w budynku



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

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

Maksymalna elastyczność „po wyjęciu z pudełka”

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

Wszystkie elementy kontroli czynnika chłodniczego są zintegrowane fabrycznie

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

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

1 Słyszalny i wizualny alarm

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

2 Odzysk czynnika chłodniczego i zawory odcinające

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

Przykład dla VRV5 z serii S

Zapewnienie zgodności

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

Bez przenoszenia odpowiedzialności na konsultanta lub instalatora!

Automatyczne wykrywanie nieszczelności w czasie rzeczywistym i kontrola szczelności czynnika chłodniczego

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

VRV 5 seria S

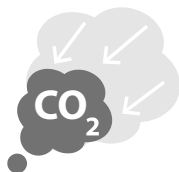
Mniejszy ekwiwalent CO₂ i wiodąca na rynku elastyczność

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



RXYSA-AV1_AY1

Wysokość zaledwie **869 mm!**



Mniejszy ekwiwalent CO₂



Elastyczność pozwalająca zadbać o każde pomieszczenie



Już pełna zgodność z LOT 21 - Tier 2

Opublikowane dane z rzeczywistymi jednostkami wewnętrznymi



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 _{s,c}	%	324,5	306,1	301,0	312,5	294,8	289,9	
η _{s,h}	%	200,5	185,7	183,6	193,1	178,8	176,8	
SEER		8,2	7,7	7,6	7,9	7,4	7,3	
SCOP		5,1	4,7	4,7	4,9	4,5	4,5	
Maks. liczba możliwych do podłączenia jednostek wewnętrznych		13 (1)	16 (1)	18 (1)	13 (1)	16 (1)	18 (1)	
Indeks podłączonych jednostek wewnętrznych	Min.	50	62,5	70	50	62,5	70	
	Nom.	100	125	140	100	125	140	
	Maks.	130	162,5	182	130	162,5	182	
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm 869 x 1.100 x 460						
Waga	Jednostka	kg 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 ₂ Eq 3,40/2,30						
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm 9,52					
	Gaz	Śr. zew.	mm 15,9					
	Długość całk. instalacji	system Rzeczywisty	m 300					
	Różnica wysokości	JZ - JW	Jednostka zewnętrzna w najwyższej pozycji	m 50				
		Jednostka wewnętrzna w najwyższej pozycji	m 40					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	32			16		
Cena za sztukę netto			20 950 zł	23 410 zł	26 670 zł	21 350 zł	23 750 zł	27 250 zł

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

Kompaktowy agregat MINI VRV IV

Najmniejszy system typu VRV

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



RXYSQ-TV1

Wysokość zaledwie 823 mm!



Już pełna zgodność z LOT 21 - Tier 2

Opublikowane dane z rzeczywistymi jednostkami wewnętrznymi



Ceny wszystkich urządzeń VRV dostępne w e-sklepie

Możliwe do podłączenia stylowe jednostki wewnętrzne

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

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

my.daikin.pl



Jednostka zewnętrzna		RXYSQ	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 ₂ 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		
Cena za sztukę netto			18 320 zł	20 520 zł	22 240 zł

Agregat MINI VRV IV seria S

Rozwiązanie zapewniające oszczędność miejsca bez zmniejszenia efektywności

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



RXYSQ4-6TV9_TY9



Już pełna zgodność z LOT 21 - Tier 2

Opublikowane dane z rzeczywistymi jednostkami wewnętrznymi

LOOP
BY DAIKIN

Dla jednostek produkowanych i sprzedawanych w Europie*



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		•	•	•		•		
Stylish – 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 _{s,c}	%		278.9	270.1	278.0	269.2	260.5	268.3	247.3	247.4	256.5	
η _{s,h}	%		171.6	182.9	192.8	154.4	164.5	174.1	165.8	162.4	169.6	
SEER			7.0	6.8	7.0	6.8	6.6	6.8	6.3	6.5	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				144	175	180			
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	51.0	50.0	51.0	51.0	55.0	57.0	57.0	
Zakres pracy	Chłodzenie Min.~Max.	°CDB	-5.0~-46.0							-5.0~-52.0		
	Grzanie Min.~Max.	°CWB					-20.0~-15.5					
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-410A/2,087.5									
	Ilość	kg/TCO _{Eq}	3.6/7.5							5.5/11.5	7.0/14.6	8.0/16.7
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz OD	mm					952					127
	Gaz OD	mm	15.9		19.1		15.9		19.1		22.2	25.4
	Długość całkow. instalacji	System Rzeczywisty	Rzeczywisty		Rzeczywisty		Rzeczywisty		Rzeczywisty		Rzeczywisty	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1N~/50/220~240				3N~/50/380~415					
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	32				16			25	32	
Cena za sztukę netto			19 120 zł	21 350 zł	24 170 zł	19 460 zł	21 750 zł	24 610 zł	25 890 zł	28 100 zł	30 910 zł	

Kurtyny powietrzne

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

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

KURTyny POWIETRZNE BIDDLE I PARY ERQ ZNAJDUJĄ SIĘ NA LIŚCIE ECA



F = Model swobodnie wiszący



C = Model kasetowy

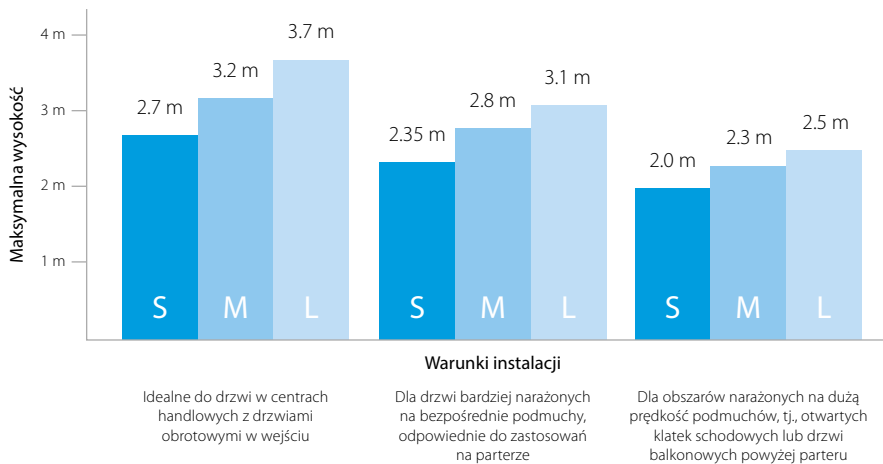


R = Model wpuszczony

Właściwości i korzyści:

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

Seria 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	9.00			11.60			16.20		
Delta T	Wlot = temperatura pokojowa prędkość 3 °K	15			15			16		
Moc wejściowa (50Hz)	Tylko wentylator/ Ogrzewanie kW	0.35/0.35			0.46/0.46			0.58/0.58		
Wymiary	Wysokość	270	270	270	270	270	270	270	270	270
	Szerokość	1,500	1,500	1,548	2,000	2,000	2,048	2,500	2,500	2,548
	Głębokość	590	821	561	590	821	561	590	821	561
Waga		66	83	88	83	102	108	107	129	137
Obudowa	Kolor	biały RAL9010			biały RAL9010			biały RAL9010		
Minimalna wymagana przestrzeń podsuftowa		420			420			420		
Minimalna wymagana przestrzeń podsuftowa	Ogrzewanie prędkość 3 m ³ /sec	0.485			0.647			0.808		
Cisnienie akustyczne	Ogrzewanie prędkość 3 dBA	49			50			51		
Czynnik chłodniczy	Typ	R-410A			R-410A			R-410A		
Połączenia rurowe	Ciecz (OD)/Gaz cale (mm)	3/8 (9.5)/5/8 (15.9)			3/8 (9.5)/5/8 (15.9)			3/8 (9.5)/3/4 (19)		
Zasilanie	Faza/Hz/V	1/50/230			1/50/230			1/50/230		
Cena za sztukę netto		24 900 zł	24 890 zł	26 260 zł	30 330 zł	30 320 zł	32 890 zł	34 050 zł	34 040 zł	36 830 zł

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

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

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

Maksymalna szerokość drzwi		m	1.00			1.50			2.00			2.5		
Wysokość montażowa *2 Max/Min		m	3.2/2.3			3.2/2.3			3.2/2.3			3.2/2.3		
Nazwa modelu			CYQM100DK80*BN			CYQM150DK80*BN			CYQM200DK100*BN			CYQM250DK140*BN		
Typ			* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R
Moc grzewcza	prędkość 3	kW	9.20			11.00			13.40			19.90		
Delta T	Wlot = temperatura pokojowa	prędkość 3 °K	17			14			13			15		
Moc wejściowa(50Hz)	Tylko wentylator/Ogrzewanie	kW	0.37/0.37			0.56/0.56			0.75/0.75			0.94/0.94		
Wymiary	Wysokość	mm	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
	Szerokość	mm	1,000	1,000	1,048	1,500	1,500	1,548	2,000	2,000	2,048	2,500	2,500	2,548
	Głębokość	mm	590	821	561	590	821	561	590	821	561	590	821	561
Waga		kg	57	68	66	73	88	93	94	111	117	108	136	144
Obudowa	Kolor		biały RAL9010			biały RAL9010			biały RAL9010			biały RAL9010		
Minimalna wymagana przestrzeń podsuftowa		mm	420			420			420			420		
Minimalna wymagana przestrzeń podsuftowa	Ogrzewanie	prędkość 3 m³/sec	0.446			0.669			0.892			1.115		
Ciśnienie akustyczne	Ogrzewanie	prędkość 3 dBA	50			51			53			54		
Czynnik chłodniczy	Typ		R-410A			R-410A			R-410A			R-410A		
Połączenia rurowe	Ciecz (OD)/Gaz	cale (mm)	3/8 (9.5)/5/8 (15.9)			3/8 (9.5)/5/8 (15.9)			3/8 (9.5)/5/8 (15.9)			3/8 (9.5)/3/4 (19)		
Zasilanie	Faza/Hz/V		1/50/230			1/50/230			1/50/230			1/50/230		
Cena za sztukę netto			24 150 zł	24 150 zł	24 920 zł	28 770 zł	28 770 zł	30 100 zł	35 990 zł	36 040 zł	38 590 zł	41 260 zł	41 250 zł	44 000 zł

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

Wybór skraplaczy do budowy średniej kurtyny drzwiowej						
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 °K	15			15			14			12		
Moc wejściowa(50Hz)	Tylko wentylator/Ogrzewanie	kW	0.75/0.75			1.13/1.13			1.50/1.50			1.88/1.88		
Wymiary	Wysokość	mm	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370
	Szerokość	mm	1,000	1,000	1,048	1,500	1,500	1,548	2,000	2,000	2,048	2,500	2,500	2,548
	Głębokość	mm	774	1105	745	774	1105	745	774	1105	745	774	1105	745
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 m³/sec	0.861			1.292			1.722			2.153		
Ciśnienie akustyczne	Ogrzewanie	prędkość 3 dBA	53			54			56			57		
Czynnik chłodniczy	Typ		R-410A			R-410A			R-410A			R-410A		
Połączenia rurowe	Ciecz (OD)/Gaz	cale (mm)	3/8 (9.5)/5/8 (15.9)			3/8 (9.5)/3/4 (19)			3/8 (9.5)/7/8 (22.2)			3/8 (9.5)/7/8 (22.2)		
Zasilanie	Faza/Hz/V		1/50/230			1/50/230			1/50/230			1/50/230		
Cena za sztukę netto			27 580 zł	27 610 zł	27 650 zł	39 300 zł	39 330 zł	40 580 zł	48 800 zł	48 840 zł	51 320 zł	56 960 zł	57 000 zł	60 110 zł

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

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

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

Uwagi:

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

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



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



Pakiet świeżego powietrza Daikin



Podłączenie plug and play centrali wentylacyjnej do VRV i ERQ

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

Wysoka sprawność

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

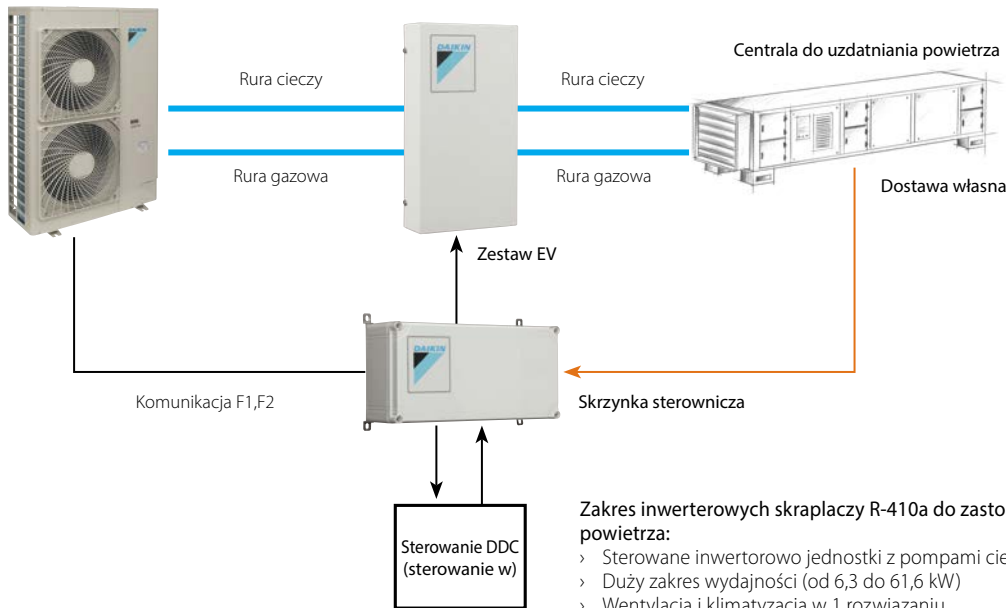


* Dotyczy zestawu centrala MODULAR + agregat ERQ. Szczegółowe informacje w biurach techniczno-handlowych.



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 przyłążeń 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
Cena za sztukę netto			15 220 zł	16 600 zł	18 260 zł	16 600 zł	28 470 zł	33 490 zł	

Tabela połączeń zaworów rozprężnych i modułów sterujących

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

P: Kombinacja par zależna od objętości węzłownic w centralach

Modular R – wymiennik obrotowy

Modular P – wymiennik płytowy

Wysokiej klasy rozwiązanie z odzyskiem ciepła



Najważniejsze informacje

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



Najwyższa jakość powietrza w budynkach



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



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

Certyfikacja Eurovent

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



Wynik sp65	Klasyfikacja Eurovent według EN1886					
D1	Klasa wytrzymałości obudowy Maksymalne odkształcenie względne mm x m ⁻¹	D1 4,00	D2 10,00	D3 PRZEKROCZENIE 10		
L1	Klasa szczelności obudowy -400 Pa Maks. wskaźnik wycieku (f ₃₀₀) l x s ⁻¹ x m ⁻²	L1 0,15	L2 0,44	L3 1,32		
L1	Klasa szczelności obudowy Maks. wskaźnik wycieku (f ₃₀₀) l x s ⁻¹ x m ⁻²	L1 0,50	L2 0,63	L3 1,90		
F9	Klasa szczelności zamontowania filtra Max. wskaźnik wycieku bocznika filara k wyrażony w % objętościowego natężenia przepływu	F9 0,50	F8 1	F7 2	F6 4	G1DOF5 6
T2	Współczynnik przenikania ciepła (U) W/m ² x K	T1 U <= 0,5	T2 0,5 < U <= 1	T3 0,5 < U <= 1,4	T4 1,4 < U <= 2	T5 Brak wymagań
TB2	Współczynnik mostków cieplnych (kb)W x nr ² x K ⁻¹	TB1 0,75 < K _b <= 1	TB2 0,6 < K _b <= 0,75	TB3 0,45 < K _b <= 0,6	TB4 0,3 < K _b <= 0,45	TB5 Brak wymagań

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

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

Program doborowy

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

Szybki i intuicyjny dobór urządzeń w programie:

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

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

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

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



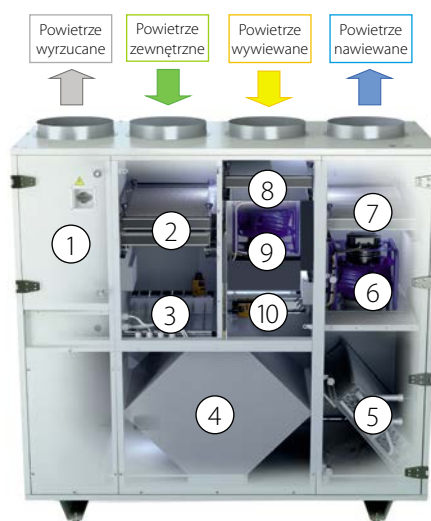
Modular T

Najważniejsze informacje

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

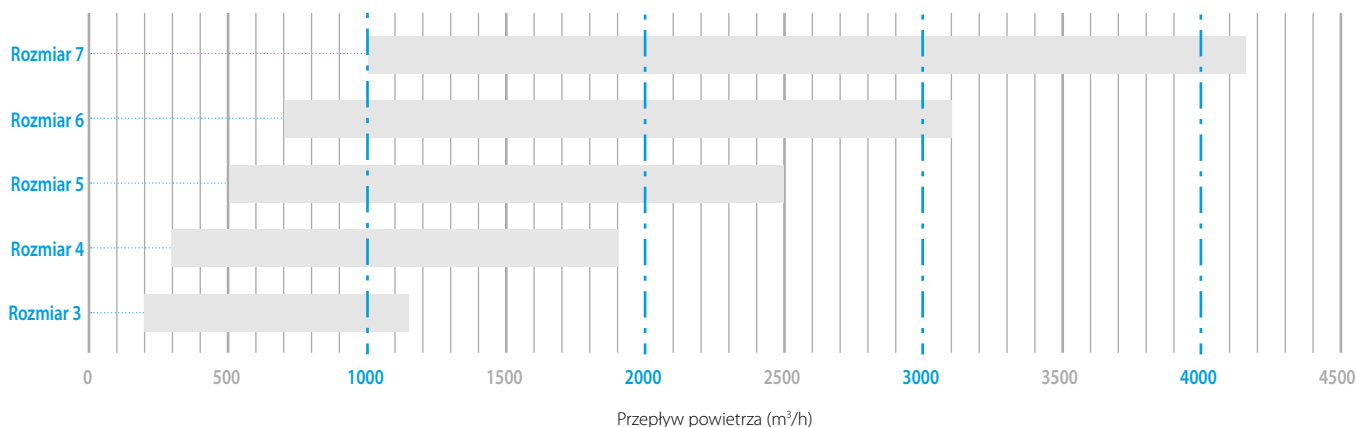


Automatyka Plug&Play	1
Filtr powietrza świeżego	2
Przepustnica By-Pass	3
Przeciwnądowy wymiennik ciepła	4
Wymiennik wodny lub freonowy (opcja)	5
Wentylator nawiewny	6
Dodatkowa nagrzewnica wodna (opcja)	7
Filtr powietrza wywiewanego	8
Wentylator wywiewny	9
Przepustnica recyrkulacyjna (opcja)	10



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

Zakres przepływu powietrza



Przepływ maksymalny podany dla sprężu dyspozycyjnego 100 Pa

Modular LIGHT SMART – centrala podwieszana wymiennik krzyżowy

Rozwiązanie z odzyskiem ciepła klasy premium



Cechy

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

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



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

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

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

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

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

Modular LIGHT PRO – centrala podwieszana wymiennik krzyżowy

Rozwiązanie z odzyskiem ciepła klasy premium

Cechy

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



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

Modular LIGHT PRO – akcesoria

Akcesoria	ALB02*B	ALB03*B	ALB04*B	ALB05*B	ALB06*B	ALB07*B
FILTR G4 – opcja	ALF02G4A	ALF03G4A	ALF05G4A	ALF05G4A	ALF07G4A	ALF07G4A
Cena netto	120 zł	150 zł	180 zł	180 zł	200 zł	200 zł
FILTR M5 – część zamienna	ALF02M5A	ALF03M5A	ALF05M5A	ALF05M5A	ALF07M5A	ALF07M5A
Cena netto	360 zł	500 zł	680 zł	680 zł	820 zł	820 zł
FILTR F7 – część zamienna	ALF02F7A	ALF03F7A	ALF05F7A	ALF05F7A	ALF07F7A	ALF07F7A
Cena netto	370 zł	530 zł	700 zł	700 zł	850 zł	850 zł
FILTR F9 – opcja	ALF02F9A	ALF03F9A	ALF05F9A	ALF05F9A	ALF07F9A	ALF07F9A
Cena netto	420 zł	570 zł	730 zł	730 zł	860 zł	860 zł
TŁUMIK DŁUGOŚĆ 900 mm	ALS0290A	ALS0390A	ALS0590A	ALS0590A	ALS0790A	ALS0790A
Cena netto	1 390 zł	2 020 zł	2 750 zł	2 750 zł	3 920 zł	3 920 zł
CZUJNIK CO ₂	ALP00COA	ALP00COA	ALP00COA	ALP00COA	ALP00COA	ALP00COA
Cena netto	3 060 zł	3 060 zł	3 060 zł	3 060 zł	3 060 zł	3 060 zł
CZUJNIK WILGOTNOŚCI	ALP00HUA	ALP00HUA	ALP00HUA	ALP00HUA	ALP00HUA	ALP00HUA
Cena netto	1 770 zł	1 770 zł	1 770 zł	1 770 zł	1 770 zł	1 770 zł
CZUJNIK TEMPERATURY	ALP00TEA	ALP00TEA	ALP00TEA	ALP00TEA	ALP00TEA	ALP00TEA
Cena netto	360 zł	360 zł	360 zł	360 zł	360 zł	360 zł
NAGRZEWNICA EL. WSTĘPNA	ALD02HEFA	ALD03HEFA	ALD05HEFA	ALD05HEFA	ALD07HEFA	ALD07HEFA
Cena netto	8 180 zł	8 520 zł	11 360 zł	11 360 zł	14 880 zł	14 880 zł
NAGRZEWNICA EL. WTÓRNA	ALD02HESA	ALD03HESA	ALD05HESA	ALD05HESA	ALD07HESA	ALD07HESA
Cena netto	8 290 zł	8 730 zł	13 490 zł	13 490 zł	14 880 zł	14 880 zł
CHŁODNICA WODNA	ALD02CWSA	ALD03CWSA	ALD05CWSA	ALD05CWSA	ALD07CWSA	ALD07CWSA
Cena netto	5 440 zł	6 280 zł	7 600 zł	7 600 zł	10 400 zł	10 400 zł
NAGRZEWNICA WODNA WSTĘPNA/WTÓRNA	ALD02HWUA	ALD03HWUA	ALD05HWUA	ALD05HWUA	ALD07HWUA	ALD07HWUA
Cena netto	2 450 zł	2 580 zł	3 680 zł	3 680 zł	5 070 zł	5 070 zł
SZYNA	ALA02RLA	ALA03RLA	ALA05RLA	ALA05RLA	ALA07RLA	ALA07RLA
Cena netto	860 zł	930 zł	1 050 zł	1 050 zł	1 140 zł	1 140 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY GRZANIE	ALV02HW2A	ALV03HW2A	ALV05HW2A	ALV05HW2A	ALV07HW2A	ALV07HW2A
Cena netto	330 zł	360 zł	490 zł	490 zł	530 zł	530 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY GRZANIE	ALV02HW3A	ALV03HW3A	ALV05HW3A	ALV05HW3A	ALV07HW3A	ALV07HW3A
Cena netto	410 zł	490 zł	530 zł	530 zł	570 zł	570 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY CHŁODZENIE	ALV02CW2A	ALV03CW2A	ALV05CW2A	ALV05CW2A	ALV07CW2A	ALV07CW2A
Cena netto	330 zł	360 zł	490 zł	490 zł	530 zł	530 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY CHŁODZENIE	ALV02CW3A	ALV03CW3A	ALV05CW3A	ALV05CW3A	ALV07CW3A	ALV07CW3A
Cena netto	410 zł	490 zł	530 zł	530 zł	570 zł	570 zł
SŁOWNIK MODULUJĄCY	ALE00AMVA	ALE00AMVA	ALE00AMVA	ALE00AMVA	ALE00AMVA	ALE00AMVA
Cena netto	1 500 zł	1 500 zł	1 500 zł	1 500 zł	1 500 zł	1 500 zł
Moduł Bacnet	ALC00908A	ALC00908A	ALC00908A	ALC00908A	ALC00908A	ALC00908A
Cena netto	1 630 zł	1 630 zł	1 630 zł	1 630 zł	1 630 zł	1 630 zł
Moduł Modbus	ALC00902A	ALC00902A	ALC00902A	ALC00902A	ALC00902A	ALC00902A
Cena netto	1 040 zł	1 040 zł	1 040 zł	1 040 zł	1 040 zł	1 040 zł
TERMOSTAT POMIESZCZENIOWY	ALC00822A	ALC00822A	ALC00822A	ALC00822A	ALC00822A	ALC00822A
Cena netto	700 zł	700 zł	700 zł	700 zł	700 zł	700 zł
PANEL ZDALNY	ALC00895A	ALC00895A	ALC00895A	ALC00895A	ALC00895A	ALC00895A
Cena netto	1 830 zł	1 830 zł	1 830 zł	1 830 zł	1 830 zł	1 830 zł



Jednostki wentylacyjne z odzyskiem ciepła



VKM80-100GB(M)

- › Energooszczędny układ wentylacji z funkcją ogrzewania, chłodzenia i odzysku wilgoci
- › Zapewnienie wysokiej jakości powietrza wewnętrznego przez uzdatnienie powietrza zewnętrznego
- › Nawilżanie dopływającego powietrza zapewnia komfortowy poziom wilgotności w pomieszczeniu, nawet podczas ogrzewania
- › Funkcja „Free Cooling” dostępna, gdy temperatura zewnętrzna jest niższa od temperatury wewnętrznej (np. w nocy)
- › Zapobiega stratom energii spowodowanym nadmierną wentylacją i utrzymuje jakość powietrza w pomieszczeniu dzięki zastosowaniu opcjonalnego czujnika CO₂

Wentylacja				VKM50GM	VKM80GM	VKM100GM
Pobór mocy	Tryb wymiany ciepła	Nom.	Ultra wysoki	0,270	0,330	0,410
	Tryb obejściowy	Nom.	Ultra wysoki	0,270	0,330	0,410
Wydajność	Chłodzenie			4,71/1,91/3,5	7,46/2,96/5,6	9,12/3,52/7,0
	Grzanie			5,58/2,38/3,5	8,79/3,79/5,6	10,69/4,39/7,0
Sprawność wymiany temperatury	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski			76/76/77,5	78/78/79	74/74/76,5
Sprawność wymiany entalpii	Chłodzenie	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski		64/64/67	66/66/68	62/62/66
	Grzanie	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski		67/67/69	71/71/73	65/65/69
Tryb pracy	Tryb wymiany ciepła, tryb obejściowy					
System wymiany ciepła	Powietrze – powietrze w przepływie krzyżowym (ciepło jawne + ciepło utajone)					
Nawilżacz	System					
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	387 x 1.764 x 832		387 x 1.764 x 1.214
Waga	Jednostka		kg	100	119	123
Obudowa	Materiał					
Przepływ powietrza	Tryb wymiany ciepła	Ultra wysokie	m ³ /h	500	750	950
	Tryb obejściowy	Ultra wysokie	m ³ /h	500	750	950
Spręż dyspozycyjny wentylatora	Ultra wysoki		Pa	210		150
	Wysoki		Pa	170	160	100
	Niski		Pa	140	110	70
Poziom ciśnienia akustycznego	Tryb wymiany ciepła	Ultra wysoki	dBA	39	41,5	41
	Tryb obejściowy	Ultra wysoki	dBA	40	41,5	41
Zakres pracy	Jednostka w pobliżu		°CDB	0°C~40°CDB, wilgotność względna 80% lub mniej		
	Powietrze nawiewane		°CDB	-15°C~40°CDB, wilgotność względna 80% lub mniej		
	Powietrze powrotne		°CDB	0°C~40°CDB, wilgotność względna 80% lub mniej		
	Temperatura wężownicy	Chłodzenie	Maks.	°CDB	-15	
Czynnik chłodniczy	Typ		°CDB	43		
	Sterowanie			R-410A		
	GWP			Elektroniczny zawór rozprężny		
Średnica przewodu łączącego			mm	200	250	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	6,35		
	Gaz	Śr. zewn.	mm	12,7		
	Zaopatrzenie w wodę		mm	6,4		
	Skropliny			Gwint zewnętrzny PT3/4		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220~240		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	15		
Cena za sztukę netto				Cena na zapytanie	Cena na zapytanie	Cena na zapytanie

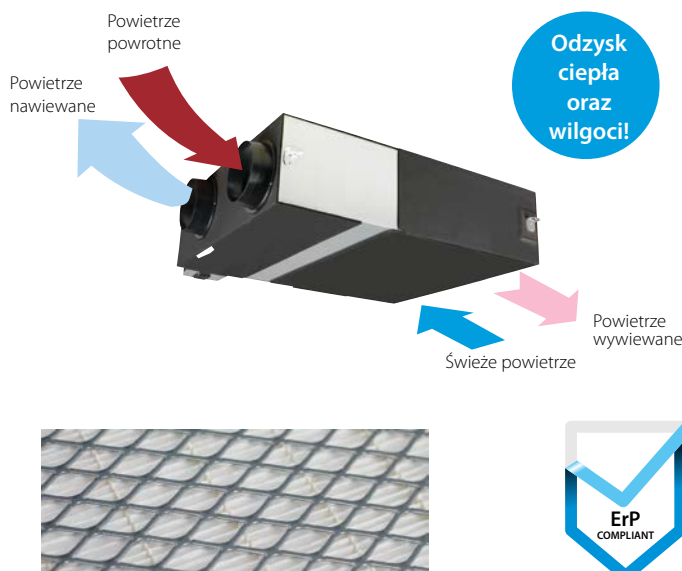
Symbol	Akcesoria VKM	Cena netto za szt.
BRC1H52W/S/K*	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRP4A50A	Adapter PCB do podłączenia elektrycznego np. nagrzewnicy elektrycznej lub sygnał wyjścia	920 zł
BRYMA65	Czujnik CO ₂ do VKM50	2 580 zł
BRYMA100	Czujnik CO ₂ do VKM80/VKM100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



Wentylacja z odzyskiem ciepła

Wentylacja z odzyskiem ciepła w standardzie

- NOWOŚĆ**
- › Jedna z najniższych central z entalpicznym wymiennikiem ciepła na rynku
 - › Ergooszczędna wentylacja z ogrzewaniem i chłodzeniem pomieszczeń i odzyskiem wilgoci
 - › Funkcja „Free Cooling” dostępna, gdy temperatura zewnętrzna jest niższa od temperatury wewnętrznej (np. w nocy)
 - › Zapobiega stratom energii spowodowanym nadmierną wentylacją i poprawia jakość powietrza w pomieszczeniu dzięki zastosowaniu opcjonalnego czujnika CO₂
- NOWOŚĆ**
- › Możliwość zmiany sprężu dyspozycyjnego za pomocą sterownika pozwala na optymalizację strumienia powietrza nawiewnego (seria J)
 - › Możliwość podłączenia do systemów BMS, w tym Daikin ITM
 - › Szeroka gama jednostek: przepływy powietrza od 150 do 2 000 m³
 - › Bez konieczności montowania instalacji odprowadzania skroplin
 - › Może działać przy nad- i podciśnieniu



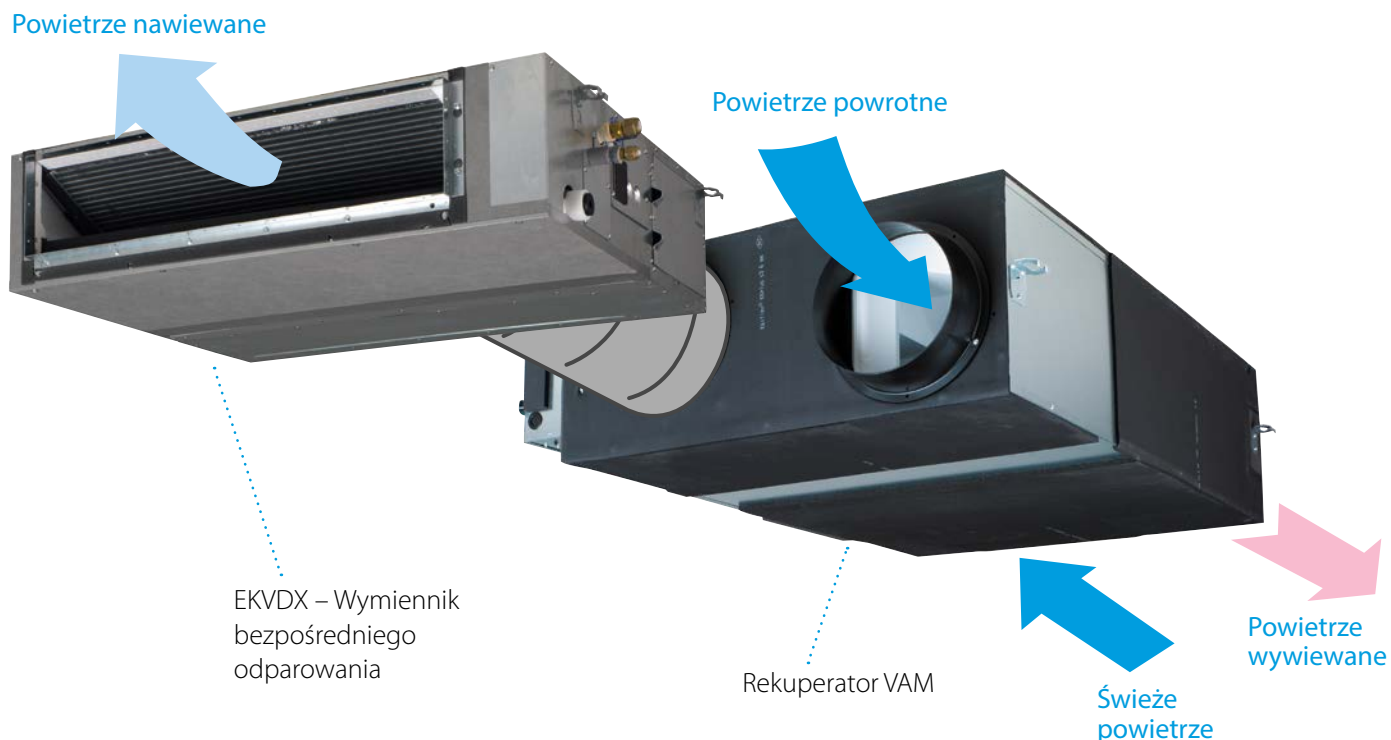
Dostępne filtry o wysokiej wydajności:
ePM₁₀ 70% (M6), ePM, 55% (F7) and ePM, 70% (F8)

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 ³ /h	150/140/105	250/230/155	350 (1)/300 (1)/200 (1)	500 (1)/425 (1)/275 (1)	650 (1)/550 (1)/350 (1)	800 (1)/680 (1)/440 (1)	1.000 (1)/850 (1)/550 (1)	1.500 (1)/1.275 (1)/825 (1)	2.000 (1)/1.700 (1)/1.100 (1)
		Tryb obejściowy	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski	m ³ /h	150/140/105	250/230/155	350 (1)/300 (1)/200 (1)	500 (1)/425 (1)/275 (1)	650 (1)/550 (1)/350 (1)	800 (1)/680 (1)/440 (1)	1.000 (1)/850 (1)/550 (1)	1.500 (1)/1.275 (1)/825 (1)	2.000 (1)/1.700 (1)/1.100 (1)
	Spręż	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski dyspozycyjny		Pa	90/87/40	70/63/25	90 (1)/70,0/50,0 (1)						
Poziom ciśnienia akustycznego	Tryb wymiany ciepła	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski		dB(A)	27,0/26,0/20,5	28,0/26,0/21,0	34,5 (1)/32,0 (1)/29,0 (1)	37,5 (1)/35,0 (1)/30,5 (1)	39,0 (1)/36,0 (1)/31,0 (1)	39,0 (1)/36,0 (1)/30,5 (1)	42,0 (1)/38,5 (1)/32,5 (1)	42,0 (1)/39,0 (1)/33,5 (1)	45,0 (1)/41,5 (1)/36,0 (1)
	Tryb obejściowy	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski		dB(A)	27,0/26,5/20,5	28,0/27,0/21,0	34,5 (1)/32,0 (1)/28,0 (1)	38,0 (1)/35,0 (1)/29,5 (1)	38,0 (1)/34,5 (1)/30,5 (1)	40,0 (1)/36,5 (1)/30,5 (1)	42,5 (1)/40,0 (1)/32,5 (1)	42,0 (1)/39,0 (1)/32,5 (1)	45,0 (1)/41,0 (1)/35,0 (1)
Zakres pracy	Temperatura otoczenia			°CDB	-		0°C~40°CDB, wilgotność względna 80% lub mniej						
	Średnica przyłączeniowa kanału powietrza			mm	100	150	200	250		2x250			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~ ; 50/60 ; 220-240/220								
	Prąd	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	15,0		16,0						
	Maksymalny przepływ powietrza przy 100 Pa ESP	Przepływ powietrza		m ³ /h	130	207	-						
		Pobór energii elektrycznej		W	129	160	-						
	Poziom mocy akustycznej (Lwa)			dB	40	43	51	54	58	61	62	65	
Cena za sztukę netto					6 280 zł	6 890 zł	9 280 zł	10 000 zł	13 000 zł	14 420 zł	17 550 zł	26 290 zł	31 440 zł

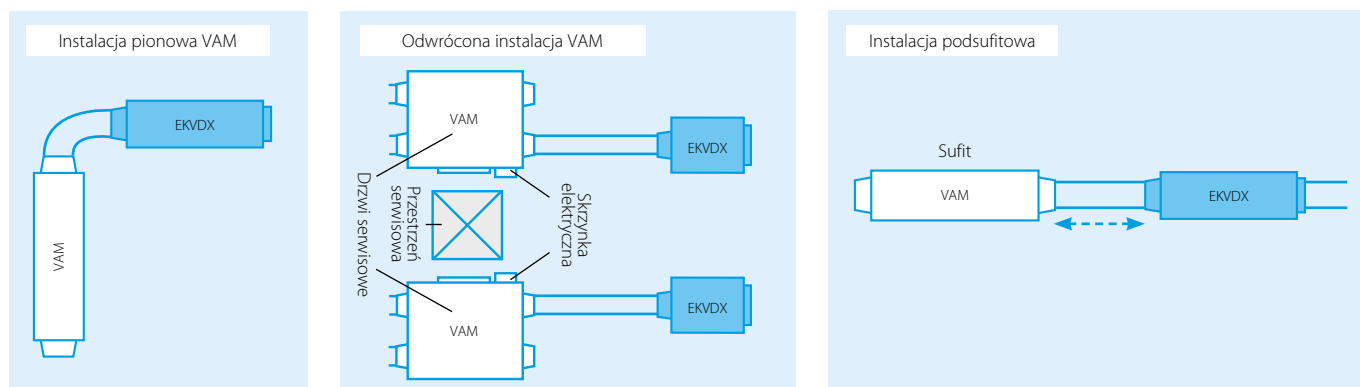
(1) Zmierzone zgodnie z JIS B 8628 | (2) Zmierzone przy ref. natęż. przepływu wg EN13141-7 | (5) Przy ref. natężeniu przepływu wg rozporządzenia Komisji (UE) nr 1254/2014

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

Wymiennik bezpośredniego odparowania



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

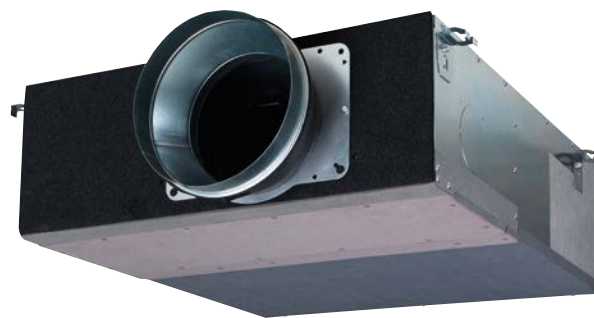


- › Przepływ powietrza od 500 do 2000 m³/h
- › Spręż dyspozycyjny do 150 Pa
- › Możliwość zintegrowania z systemami VRV na czynnik R-32 lub R-410A

Wymiennik bezpośredniego odparowania

Rewersyjny wymiennik bezpośredniego odparowania

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



EKVDX50A

				EKVDX32A	EKVDX50A	EKVDX80A	EKVDX100A	
Pobór mocy – 50 Hz	Chłodzenie	Nom.	kW	0,035	0,035	0,035	0,035	
	Grzanie	Nom.	kW	0,035	0,035	0,035	0,035	
Obudowa	Materiał			Błacha 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				
	Odpyły skroplin			Średnica zewnętrzna 26 mm				
Czynnik	Typ			R410A/R32				
	GWP			2087,5/675				
Zasilanie	Faza			1 f				
	Čzęstotliwość		Hz	50/60				
	Napięcie		V	220–240/220				
Cena netto za sztukę				7 320 zł	8 010 zł	9 030 zł	12 140 zł	

				EKVDX32A + VAM500J8	EKVDX50A + VAM650J8	EKVDX50A + VAM800J8	EKVDX80A + VAM1000J8	EKVDX100A + VAM1500J8	EKVDX100A + VAM2000J8		
Wydajność chłodnicza	VAM + Wymiennik DX	Wymiennik DX	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 ³ /h	500	650	800	1000	1500	2000	
			Wysokie obroty went.	m ³ /h	425	550	680	850	1275	1700	
			Bardzo wysokie obroty went.	m ³ /h	500	650	800	1000	1500	2000	
		Wysokie obroty went.	m ³ /h	425	550	680	850	1275	1700		
		Spręż dyspozycyjny	Maksymalny	B. wysoki	Pa	81,9	73,0	133,7	106,0	153,6	92,1
				Wysoki	Pa	51,9	43,0	23,7	26,0	43,6	12,1
Poziom ciśnienia akustycznego –50 Hz	Chłodzenie	Bardzo wysokie	Wysokie	dBA	32	34	35,5	40,5	38,5	43,5	
			Wysokie	dBA	30,5	32	34	38	37	40	
			Bardzo wysokie	dBA	32,5	34,5	36	40,5	39	44	
	Grzanie	Wysokie	Wysokie	dBA	31,5	32	34	38,5	37	40,5	
			Wysokie	dBA	31,5	32	34	38,5	37	40,5	
			Wysokie	dBA	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.

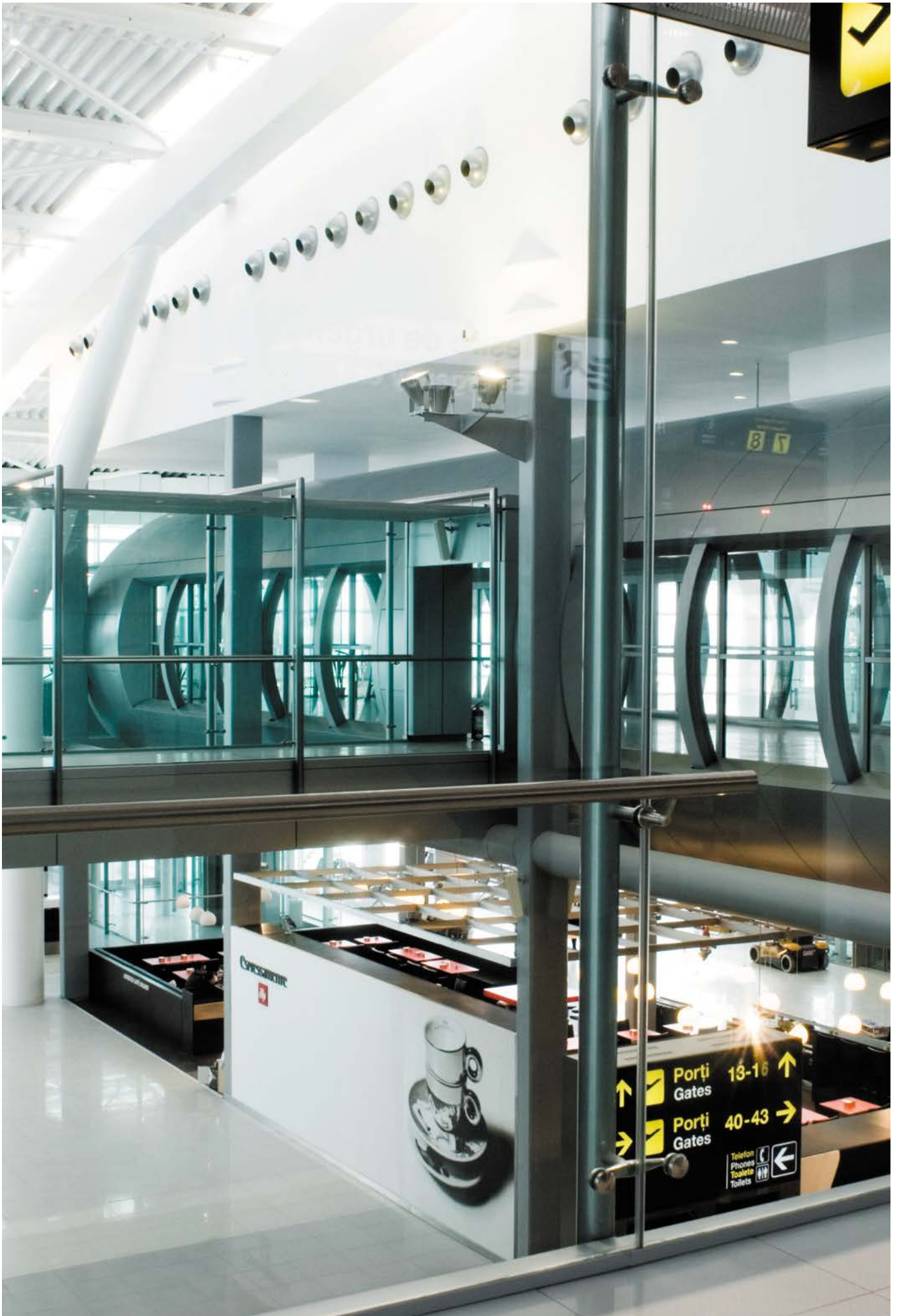
Nagrzewnica elektryczna dla VAM

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

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



Astro Pure

Systemy oczyszczania powietrza

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

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

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



Model

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

Opcje sterowania

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



Wentylator

AstroPure obejmuje wysokowydajny wentylator. Dostępne są opcje silników umożliwiające uzyskanie przepływu powietrza do 2000 m³/h. Zastosowanie silnika EC 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.



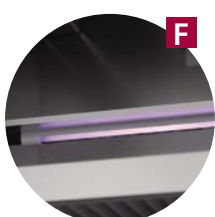
Prosta instalacja i utrzymanie filtra

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 ³ /h	2,000				
Obudowa		Malowana stal galwanizowana					
Wymiary		Wys. × Szer. × Gł.	mm				
Waga		150 (zależy od wersji)					
Filtr wstępny		Prefilter RedPleat, ISO Zgrubny 70%		Prefilter RedPleat Carb, ISO Zgrubny 65%			
Filtr HEPA		Astrocel III HEPA H14					
Tryb filtracji	Pobór mocy	Wys. prędkość went.	kW		0,379		
Wersja z lampą UV	Pobór mocy	kW		-		0,025	
Poziom ciśn. akust.	Tryb oczyszczania	Wys. prędkość went.	dBA				
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				
Cena za sztukę netto		23 410 zł		25 550 zł		27 350 zł	

Filtry

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

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

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



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



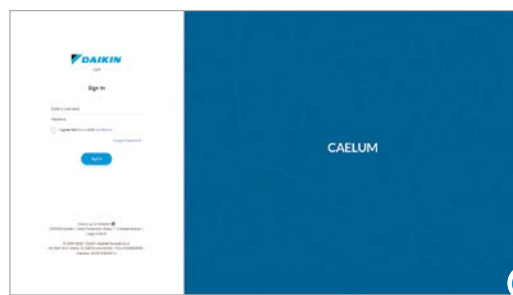
Łatwa instalacja

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. Umożliwia to łatwe monitorowanie poziomów jakości powietrza w pomieszczeniach i tworzenie raportów na podstawie danych zmierzonych przez czujnik. Platformę można również wykorzystać w celu zaprezentowania odwiedzającym aktualnej jakości powietrza w budynku.



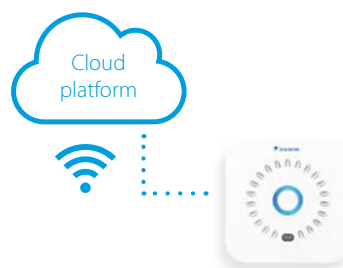
Aplikacja mobilna

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



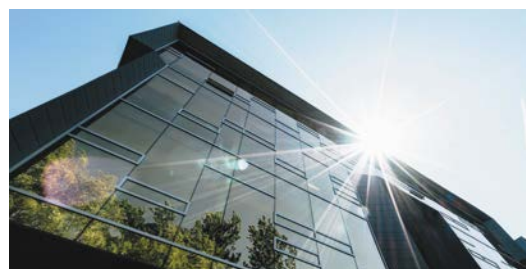
Łączność

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



Certyfikacja dla budynków ekologicznych

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





Charakterystyka czujnika

OŚWIETLENIE

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

TEMPERATURA

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

WILGOTNOŚĆ

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

CIŚNIENIE POWIETRZA

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

CIŚNIENIE AKUSTYCZNE

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

POMIAR STĘŻENIA

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

ELEKTROSMOG

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

JAKOŚĆ POWIETRZA

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

CO₂

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

LOTNE ZWIĄZKI ORGANICZNE

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

CO₂e

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



85 × 85 × 60 mm

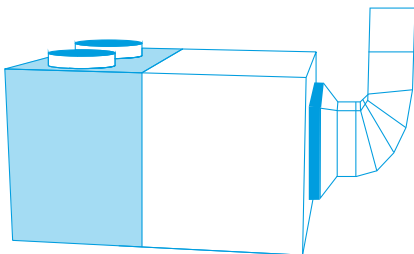
	AIRSENSEPROPLUS
Cena za sztukę netto	7 360 zł

Szeroka gama

urządzeń typu Rooftop na R-32 spełniająca Twoje potrzeby



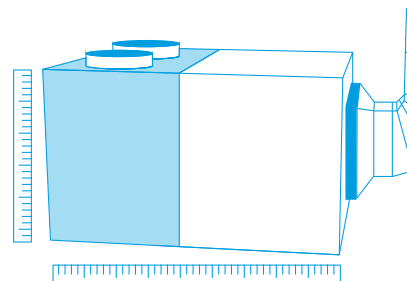
Urządzenia produkowane na magazyn (MTS)



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

Zestawienie rozwiązań Rooftop BLUEEVOLUTION

Klasa wydajności (kW)

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

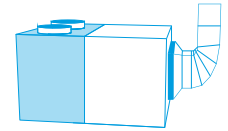
* Orientacyjna nazwa modelu. Prawidłowa nazwa modelu do pobrania z programu doborowego.

Specyfikacje urządzeń Made-To-Stock



UATYA20-30BBAY1

UATYA-BBAY1



		UATYA 25BBAY1	UATYA 30BBAY1	UATYA 40BBAY1	UATYA 50BBAY1	UATYA 60BBAY1	UATYA 70BBAY1	UATYA 80BBAY1	UATYA 90BBAY1	UATYA 100BBAY1	UATYA 110BBAY1	UATYA 120BBAY1	UATYA 140BBAY1	UATYA 150BBAY1	UATYA 160BBAY1	UATYA 180BBAY1	UATYA 190BBAY1
Cena za sztukę netto		73 640 zł	77 340 zł	85 010 zł	97 770 zł	117 430 zł	129 040 zł	142 160 zł	156 230 zł	171 800 zł	189 020 zł	198 480 zł	218 250 zł	229 220 zł	240 720 zł	252 710 zł	265 350 zł
Wydajność chłodnicza	Nom.	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
Parownik	Wywiew	Kierunek wlotu powietrza	Doł, prawa strona, lewa strona														
		Przepływ powietrza	300														
Skrapacz	Świeże powietrze	Standard	Tył														
		Chłodzenie	Nie														
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
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
Waga	Obudowa	Kolor	RAL 7035														
		Chłodzenie	TBC	66	68	67,3	69	68,1	72,6	68,7	69,9	70,6	74,2	68,3	68,3	68,7	69,1
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	50														
Zasilanie	Zalecane bezpieczniki	V	400														
		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
Cena za sztukę netto		79 520 zł	83 480 zł	91 900 zł	105 680 zł	126 750 zł	139 380 zł	153 420 zł	168 740 zł	185 580 zł	204 100 zł	214 300 zł	235 740 zł	247 610 zł	259 980 zł	272 880 zł	286 540 zł
Wydajność chłodnicza	Nom.	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
Parownik	Wywiew	Kierunek wlotu powietrza	Doł, lewa strona, prawa strona														
		Przepływ powietrza	300														
Skrapacz	Świeże powietrze	Standard	Tył														
		Chłodzenie	Nie														
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
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
Waga	Obudowa	Kolor	RAL 7035														
		Chłodzenie	TBC	66	68	67,3	69	68,1	72,6	68,7	69,9	70,6	74,2	68,3	68,3	68,7	69,1
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	50														
Zasilanie	Zalecane bezpieczniki	V	400														
		A	25	40	40	50	50	63	80	100	100	100	100	100	160	160	160

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



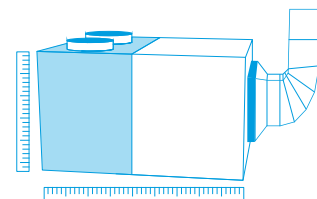
UATYA-BFC3Y1

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				
Cena za sztukę netto		92 280 zł	96 880 zł	106 590 zł	122 520 zł	147 040 zł	161 710 zł	177 920 zł	195 660 zł	215 310 zł	236 770 zł	248 620 zł	273 520 zł	287 180 zł	301 480 zł	316 650 zł	332 490 zł				
Wydajność chłodnicza	Nom.	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 _{s,c}	181,6	192,56	216,12	210,48	217,08	178,08	219,36	215,8	203,72	208,64	203,04	172,08	167,2	167,6	162,84	160,24				
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Wydajność	25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9				
	SCOP/A	3,35	3,38	3,67	3,65	3,47	3,41	3,7	3,65	3,62	3,56	3,53	3,39	3,36	3,34	3,31	3,34				
Parownik	Nawiew	Kierunek wylotu powietrza	Przedni, lewy																		
		Przepływ powietrza	m ³ /h	4.500	5.800	7.500	9.000	11.000	13.000	14.500	16.500	18.000	Dol, prawa strona, lewa strona, przód			19.800	21.600	25.000	26.500	28.000	30.500
	Wywiew	Kierunek wlotu powietrza	Tył																		
		Przepływ powietrza	m ³ /h	4.500	5.800	7.500	9.000	11.000	13.000	14.500	16.500	18.000	W prawo			19.800	21.600	25.000	26.500	28.000	30.500
	Świeże powietrze	Spręż dyspozycyjny	Pa	300																	
		Termodynamiczny odzysk ciepła		tak																	
		Standard		tak																	
		Współczynnik standard	%	30																	
	Skraplacz	Natężenie przepł. pow. Chłodzenie	m ³ /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 ₂ Eq	4,725	6,750	8,100	10,125	12,150	12,150	15,525	16,200	18,900	20,250	24,300	25,650	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 cśn. 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)

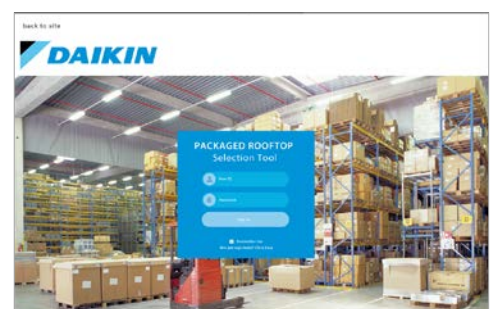


Wszystkie nazwy w tabelach powyżej dotyczą tylko jednostek produkowanych na magazyn (MTS).

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



Dodatkowe akcesoria dla urządzeń produkowanych na magazyn (MTS)

		MTS – seria podstawowa – UATYA-BBAY1					MTS – seria FC2 – UATYA-BFCZY1					MTS – seria FC3 – UATYA-BFCZY1				
		25-30	40-50	60-70	80-120	140-190	25-30	40	50	60-70	80-190	25-30	40-50	60-70	80-120	140-190
Uzdatnianie powietrza	Filtr ISO 75% (G4)	2x UATYAC75A + 2x UATYAC75B (Standard)	3x UATYAC75A + 3x UATYAC75B (Standard)	6x UATYAC75B (Standard)	12x UATYAC75C (Standard)	12x UATYAC75C (Standard)	2x UATYAC75A + 2x UATYAC75B (Standard)	3x UATYAC75A + 3x UATYAC75B (Standard)	3x UATYAC75A + 3x UATYAC75B (Standard)	6x UATYAC75B (Standard)	12x UATYAC75C (Standard)	2x UATYAC75A + 2x UATYAC75B (Standard)	3x UATYAC75A + 3x UATYAC75B (Standard)	6x UATYAC75B (Standard)	12x UATYAC75C (Standard)	12x UATYAC75C (Standard)
	Filtr ISO ePM10 50% (M5/F5)	2x UATYAEPM1050A + 2x UATYAEPM1050B	3x UATYAEPM1050A + 3x UATYAEPM1050B	6x UATYAEPM1050B	12x UATYAEPM1050C	12x UATYAEPM1050C	2x UATYAEPM1050A + 2x UATYAEPM1050B	3x UATYAEPM1050A + 3x UATYAEPM1050B	3x UATYAEPM1050A + 3x UATYAEPM1050B	6x UATYAEPM1050B	12x UATYAEPM1050C	2x UATYAEPM1050A + 2x UATYAEPM1050B	3x UATYAEPM1050A + 3x UATYAEPM1050B	6x UATYAEPM1050B	12x UATYAEPM1050C	12x UATYAEPM1050C
	Filtr ISO ePM10 70% (M6)	2x UATYAEPM1070A + 2x UATYAEPM1070B	3x UATYAEPM1070A + 3x UATYAEPM1070B	6x UATYAEPM1070B	12x UATYAEPM1070C	12x UATYAEPM1070C	2x UATYAEPM1070A + 2x UATYAEPM1070B	3x UATYAEPM1070A + 3x UATYAEPM1070B	3x UATYAEPM1070A + 3x UATYAEPM1070B	6x UATYAEPM1070B	12x UATYAEPM1070C	2x UATYAEPM1070A + 2x UATYAEPM1070B	3x UATYAEPM1070A + 3x UATYAEPM1070B	6x UATYAEPM1070B	12x UATYAEPM1070C	12x UATYAEPM1070C
	Filtr workowy ISO ePM1 50% (F7)	2x UATYAEPM150A + 2x UATYAEPM150B	3x UATYAEPM150A + 3x UATYAEPM150B	6x UATYAEPM150B	12x UATYAEPM150C	12x UATYAEPM150C	2x UATYAEPM150A + 2x UATYAEPM150B	3x UATYAEPM150A + 3x UATYAEPM150B	3x UATYAEPM150A + 3x UATYAEPM150B	6x UATYAEPM150B	12x UATYAEPM150C	2x UATYAEPM150A + 2x UATYAEPM150B	3x UATYAEPM150A + 3x UATYAEPM150B	6x UATYAEPM150B	12x UATYAEPM150C	12x UATYAEPM150C
	Filtr workowy ISO ePM1 85% (F9)	2x UATYAEPM185A + 2x UATYAEPM185B	3x UATYAEPM185A + 3x UATYAEPM185B	6x UATYAEPM185B	12x UATYAEPM185C	12x UATYAEPM185C	2x UATYAEPM185A + 2x UATYAEPM185B	3x UATYAEPM185A + 3x UATYAEPM185B	3x UATYAEPM185A + 3x UATYAEPM185B	6x UATYAEPM185B	12x UATYAEPM185C	2x UATYAEPM185A + 2x UATYAEPM185B	3x UATYAEPM185A + 3x UATYAEPM185B	6x UATYAEPM185B	12x UATYAEPM185C	12x UATYAEPM185C
Sterowanie	UATYACO2P – Czujnik kanałowy CO ₂	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	UATYACAP – Przetwornik przepływu powietrza sterujący stałym ciśnieniem powietrza	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	UATYAWRC – Zdalny sterownik przewodowy z ekranem dotykowym	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	UATYARRP – Pomieszczeniowy czujnik temperatury (razem z obudową)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	UATYASA – Alarm przeciwpożarowy i dymowy	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Inne	Gumowe podkładki antywibracyjne	2x UATYAAVM1	1x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	2x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	4x UATYAAVM1	2x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	2x UATYAAVM1	2x UATYAAVM1	1x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	3x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	2x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	1x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	2x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	2x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	2x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	
	Daszek przeciwdeszczowy oraz kratka ochronna					UATYARPH1	UATYARPH2	UATYARPH2	UATYARPH3	UATYARPH3	UATYARPH4	2x UATYARPH1	2x UATYARPH2	2x UATYARPH3	2x UATYARPH4	


Ilość poszczególnych akcesoriów należy zweryfikować z tabelą powyżej.

Opis	Oznaczenie	Cena za sztukę netto	Opis	Oznaczenie	Cena za sztukę netto
Filtr ISO Zgrubny 75% (G4)	UATYAC75A	190 zł	Przetwornik przepływu powietrza	UATYACAP	2 720 zł
	UATYAC75B	350 zł	Pomieszczeniowy czujnik temperatury (z obudową)	UATYARRP	980 zł
	UATYAC75C	330 zł	Alarm przeciwpożarowy i dymowy	UATYASA	3 870 zł
Filtr ISO ePM10 50% (M5/F5)	UATYAEPM1050A	250 zł	Zdalny sterownik przewodowy	UATYAWRC	3 720 zł
	UATYAEPM1050B	380 zł	Gumowe podkładki antywibracyjne	UATYAAVM1	580 zł
	UATYAEPM1050C	380 zł		UATYAAVM2	580 zł
Filtr ISO ePM10 70% (M6)	UATYAEPM1070A	830 zł	Daszek przeciwdeszczowy oraz kratka ochronna	UATYARPH1	3 830 zł
	UATYAEPM1070B	1 390 zł		UATYARPH2	3 830 zł
	UATYAEPM1070C	1 230 zł		UATYARPH3	6 300 zł
Filtr workowy ISO ePM1 50% (F7)	UATYAEPM150A	830 zł		UATYARPH4	6 300 zł
	UATYAEPM150B	1 390 zł		UATYARPH5	5 320 zł
Filtr workowy ISO ePM1 50% (F7)	UATYAEPM150C	1 230 zł		UATYARPH6	5 320 zł
	UATYAEPM185A	830 zł		UATYARPH7	5 820 zł
Filtr workowy ISO ePM1 85% (F9)	UATYAEPM185B	1 390 zł		UATYARPH8	6 300 zł
	UATYAEPM185C	1 230 zł		UATYARPH9	8 270 zł
Czujnik kanałowy CO ₂	UATYACO2P	9 020 zł		UATYARPH10	9 020 zł

Dodatkowe akcesoria dla urządzeń produkowanych na zamówienie (MTO)

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

(1) Kod referencyjny do wyboru w programie doboru

A photograph of a large industrial building with a white facade. In the foreground, a Daikin air conditioning unit is mounted on a metal platform with railings. The unit is white with a black grille and has the 'DAIKIN' logo on it. 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
NOWOŚĆ EWAT-CZ	AGREGAT CHŁODNICZY 105
Chłodzone powietrzem (pompa ciepła).....	106
EWYA-DV3P/DW1P	POMPA CIEPŁA MINI..... 106
NOWOŚĆ 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.LMCSN2511H230V	Skraplacz minichannel 112
PL.LMCSN2521H230V	Skraplacz minichannel 112
PL.LMCS52524H230V	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
NOWOŚĆ 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
NOWOŚĆ 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 x 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.

Mini agregat chłodniczy ze sterowaniem inwerterowym, chłodzony powietrzem

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



EWAA-DV3P/DW1P


R-32


BRC1HHD

MINI CHILLER				EWAA011DV3P	EWAA014DV3P	EWAA016DV3P	EWAA011DW1P	EWAA014DW1P	EWAA016DW1P
Cena netto				35 480 zł	38 040 zł	39 620 zł	36 220 zł	37 700 zł	40 390 zł
MINI CHILLER, GRZAŁKA PAROWACZA ⁽⁴⁾				EWAA011DV3P-H	EWAA014DV3P-H	EWAA016DV3P-H	EWAA011DW1P-H	EWAA014DW1P-H	EWAA016DW1P-H
Cena netto				39 750 zł	42 210 zł	44 890 zł	42 290 zł	42 970 zł	45 670 zł
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	11,6 ⁽¹⁾ /11,5 ⁽²⁾	12,8 ⁽¹⁾ /12,7 ⁽²⁾	14,0 ⁽¹⁾ /15,3 ⁽²⁾	11,6 ⁽¹⁾ /11,5 ⁽²⁾	12,8 ⁽¹⁾ /12,7 ⁽²⁾	14,0 ⁽¹⁾ /15,3 ⁽²⁾
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	3,56 ⁽¹⁾ /2,17 ⁽²⁾	4,06 ⁽¹⁾ /2,51 ⁽²⁾	4,58 ⁽¹⁾ /3,24 ⁽²⁾	3,56 ⁽¹⁾ /2,17 ⁽²⁾	4,06 ⁽¹⁾ /2,51 ⁽²⁾	4,58 ⁽¹⁾ /3,24 ⁽²⁾
SEER ⁽³⁾				5,79	5,71	5,59	5,79	5,71	5,59
η _{s,c}			%	229	226	221	229	226	221
EER				3,26 ⁽¹⁾ /5,31 ⁽²⁾	3,16 ⁽¹⁾ /5,04 ⁽²⁾	3,06 ⁽¹⁾ /4,74 ⁽²⁾	3,26 ⁽¹⁾ /5,31 ⁽²⁾	3,16 ⁽¹⁾ /5,04 ⁽²⁾	3,06 ⁽¹⁾ /4,74 ⁽²⁾
Czynnik chłodniczy	Obiegi	Ilość		1					
Sprężarka	Ilość			1					
Wymiary		Gł. x Szer. x Wys.	mm	460 x 1.380 x 870					
Waga			kg	147					
Poziom mocy akust./	Chłodzenie	Nom.	dBA	67,0/47,7	69,0/50,8	69,0/51,0	67,0/47,7	69,0/50,8	69,0/51,0
Poziom ciśnienia akust.									
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		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		63,2	63,8	65,4	
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	47 960 zł	55 320 zł	62 800 zł	73 050 zł	87 510 zł	96 160 zł	106 190 zł	122 440 zł	165 060 zł
MAŁY CHILLER BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO, GRZAŁKA PAROWACZA	EWAT016CZNA1	EWAT021CZNA1	EWAT025CZNA1	EWAT032CZNA1	EWAT040CZNA1	EWAT040CZNA2	EWAT050CZNA2	EWAT064CZNA2	EWAT090CZNA2
Cena netto	49 130 zł	56 470 zł	63 970 zł	74 210 zł	88 660 zł	97 310 zł	107 340 zł	123 600 zł	166 220 zł
MAŁY CHILLER BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO, ZESTAW NISKOTEMP.	EWAT016CZNB1	EWAT021CZNB1	EWAT025CZNB1	EWAT032CZNB1	EWAT040CZNB1	EWAT040CZNB2	EWAT050CZNB2	EWAT064CZNB2	EWAT090CZNB2
Cena netto	51 510 zł	58 870 zł	66 350 zł	76 590 zł	91 050 zł	99 700 zł	109 720 zł	125 990 zł	168 610 zł
MAŁY CHILLER, POMPA STANDARD	EWAT016CZP-A1	EWAT021CZP-A1	EWAT025CZP-A1	EWAT032CZP-A1	EWAT040CZP-A1	EWAT040CZP-A2	EWAT050CZP-A2	EWAT064CZP-A2	EWAT090CZP-A2
Cena netto	51 140 zł	58 280 zł	66 710 zł	76 330 zł	92 100 zł	100 030 zł	107 790 zł	124 300 zł	175 170 zł
MAŁY CHILLER, POMPA STANDARD, GRZAŁKA PAROWACZA	EWAT016CZPAA1	EWAT021CZPAA1	EWAT025CZPAA1	EWAT032CZPAA1	EWAT040CZPAA1	EWAT040CZPAA2	EWAT050CZPAA2	EWAT064CZPAA2	EWAT090CZPAA2
Cena netto	54 920 zł	64 070 zł	71 310 zł	83 590 zł	98 040 zł	106 470 zł	117 570 zł	135 390 zł	190 330 zł
MAŁY CHILLER, POMPA STANDARD, ZESTAW NISKOTEMP.	EWAT016CZPBA1	EWAT021CZPBA1	EWAT025CZPBA1	EWAT032CZPBA1	EWAT040CZPBA1	EWAT040CZPBA2	EWAT050CZPBA2	EWAT064CZPBA2	EWAT090CZPBA2
Cena netto	54 430 zł	63 180 zł	70 060 zł	81 710 zł	95 450 zł	103 390 zł	113 970 zł	127 620 zł	183 030 zł
MAŁY CHILLER POMPA WYSOKIE PODNOSZENIE	EWAT016CZH-A1	EWAT021CZH-A1	EWAT025CZH-A1	EWAT032CZH-A1	EWAT040CZH-A1	EWAT040CZH-A2	EWAT050CZH-A2	EWAT064CZH-A2	EWAT090CZH-A2
Cena netto	55 420 zł	64 830 zł	72 070 zł	85 230 zł	10 0280 zł	108 690 zł	120 260 zł	137 120 zł	192 060 zł
MAŁY CHILLER POMPA WYSOKIE PODNOSZENIE, GRZAŁKA PAROWACZA	EWAT016CZHAA1	EWAT021CZHAA1	EWAT025CZHAA1	EWAT032CZHAA1	EWAT040CZHAA1	EWAT040CZHAA2	EWAT050CZHAA2	EWAT064CZHAA2	EWAT090CZHAA2
Cena netto	56 590 zł	66 000 zł	73 230 zł	86 390 zł	10 1430 zł	101 430 zł	121 420 zł	138 290 zł	193 210 zł
MAŁY CHILLER POMPA WYSOKIE PODNOSZENIE, ZESTAW NISKOTEMP.	EWAT016CZHBA1	EWAT021CZHBA1	EWAT025CZHBA1	EWAT032CZHBA1	EWAT040CZHBA1	EWAT040CZHBA2	EWAT050CZHBA2	EWAT064CZHBA2	EWAT090CZHBA2
Cena netto	58 970 zł	68 370 zł	75 620 zł	88 780 zł	10 3820 zł	112 240 zł	123 790 zł	140 670 zł	197 700 zł

Chłodzenie: EW 12°C; LW 7°C; warunki otoczenia: 35°CDB | Chłodzenie: EW 23°C; LW 18°C; warunki otoczenia: 35°CDB | Warunek: Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 35°C (DT = 5°C) | Warunek: Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 45°C (DT=5°C) | 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 ⁽⁶⁾				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 ⁽¹⁾ /9,10 ⁽²⁾	11,6 ⁽¹⁾ /1,5 ⁽²⁾	12,8 ⁽¹⁾ /12,7 ⁽²⁾	14,0 ⁽¹⁾ /15,3 ⁽²⁾	9,35 ⁽¹⁾ /9,10 ⁽²⁾	11,6 ⁽¹⁾ /11,5 ⁽²⁾	12,8 ⁽¹⁾ /12,7 ⁽²⁾	14,0 ⁽¹⁾ /15,3 ⁽²⁾
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	9,37 ⁽³⁾ /9,00 ⁽⁴⁾	10,6 ⁽³⁾ /9,82 ⁽⁴⁾	12,0 ⁽³⁾ /12,5 ⁽⁴⁾	16,0 ⁽³⁾ /16,0 ⁽⁴⁾	9,37 ⁽³⁾ /9,00 ⁽⁴⁾	10,6 ⁽³⁾ /9,82 ⁽⁴⁾	12,0 ⁽³⁾ /12,5 ⁽⁴⁾	16,0 ⁽³⁾ /16,0 ⁽⁴⁾
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	2,79 ⁽¹⁾ /1,71 ⁽²⁾	3,56 ⁽¹⁾ /2,17 ⁽²⁾	4,06 ⁽¹⁾ /2,51 ⁽²⁾	4,58 ⁽¹⁾ /3,24 ⁽²⁾	2,79 ⁽¹⁾ /1,71 ⁽²⁾	3,56 ⁽¹⁾ /2,17 ⁽²⁾	4,06 ⁽¹⁾ /2,51 ⁽²⁾	4,58 ⁽¹⁾ /3,24 ⁽²⁾
Pobór mocy	Grzanie	Nom.	kW	1,91 ⁽³⁾ /2,43 ⁽⁴⁾	2,18 ⁽³⁾ /2,68 ⁽⁴⁾	2,46 ⁽³⁾ /3,42 ⁽⁴⁾	3,53 ⁽³⁾ /4,56 ⁽⁴⁾	1,91 ⁽³⁾ /2,43 ⁽⁴⁾	2,18 ⁽³⁾ /2,68 ⁽⁴⁾	2,46 ⁽³⁾ /3,42 ⁽⁴⁾	3,53 ⁽³⁾ /4,56 ⁽⁴⁾
SEER ⁽⁵⁾				5,62	5,79	5,71	5,59	5,62	5,79	5,71	5,59
ηs,c			%	222	229	226	221	222	229	226	221
EER				3,35 ⁽¹⁾ /5,34 ⁽²⁾	3,26 ⁽¹⁾ /5,31 ⁽²⁾	3,16 ⁽¹⁾ /5,04 ⁽²⁾	3,06 ⁽¹⁾ /4,74 ⁽²⁾	3,35 ⁽¹⁾ /5,34 ⁽²⁾	3,26 ⁽¹⁾ /5,31 ⁽²⁾	3,16 ⁽¹⁾ /5,04 ⁽²⁾	3,06 ⁽¹⁾ /4,74 ⁽²⁾
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody w klimacie umiarkowanym 35°C	Informacje ogólne	SCOP	4,82	4,73	4,7	4,69	4,82	4,73	4,7	4,69
		ηs,c (efektywn. sezon. ogrzewania pomieszczeń) Klasa efektywn. sezon. ogrzewania pomieszczeń	%	190	186	185	185	190	186	185	185
				A+++				A+++			
COP				4,91 ⁽³⁾ /3,71 ⁽⁴⁾	4,83 ⁽³⁾ /3,66 ⁽⁴⁾	4,87 ⁽³⁾ /3,64 ⁽⁴⁾	4,53 ⁽³⁾ /3,51 ⁽⁴⁾	4,91 ⁽³⁾ /3,71 ⁽⁴⁾	4,83 ⁽³⁾ /3,66 ⁽⁴⁾	4,87 ⁽³⁾ /3,64 ⁽⁴⁾	4,53 ⁽³⁾ /3,51 ⁽⁴⁾
Zakres pracy	Strona powietrzna	Chłodzenie	Min.-Maks. °CDB	10~43							
		Grzanie	Min.-Maks. °CDB	-25~25							
	Strona wodna	Chłodzenie	Min.-Maks. °CDB	5~22							
		Grzanie	Min.-Maks. °CDB	9~60							
Czynnik chłodniczy	Obiegi	Ilość		1				1			
Sprężarka	Ilość			1				1			
Wymiary		Gł. x Szer. x Wys.	mm	460 x 1.380 x 870				460 x 1.380 x 870			
Waga			kg	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	63,2	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	54 230 zł	63 410 zł	71 990 zł	84 120 zł	101 450 zł	110 620 zł	121 240 zł	141 720 zł	192 310 zł
POMPA CIEPŁA BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO, GRZAŁKA PAROWACZA	EWYT016CZNA1	EWYT021CZNA1	EWYT025CZNA1	EWYT032CZNA1	EWYT040CZNA1	EWYT040CZNA2	EWYT050CZNA2	EWYT064CZNA2	EWYT090CZNA2
Cena netto	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
POMPA CIEPŁA BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO, ZESTAW NISKOTEMP.	EWYT016CZNB1	EWYT021CZNB1	EWYT025CZNB1	EWYT032CZNB1	EWYT040CZNB1	EWYT040CZNB2	EWYT050CZNB2	EWYT064CZNB2	EWYT090CZNB2
Cena netto	57 780 zł	66 940 zł	75 520 zł	87 660 zł	104 040 zł	114 150 zł	124 780 zł	145 260 zł	205 060 zł
POMPA CIEPŁA, POMPA STANDARD	EWYT016CZP-A1	EWYT021CZP-A1	EWYT025CZP-A1	EWYT032CZP-A1	EWYT040CZP-A1	EWYT040CZP-A2	EWYT050CZP-A2	EWYT064CZP-A2	EWYT090CZP-A2
Cena netto	58 210 zł	69 040 zł	75 630 zł	88 800 zł	109 150 zł	115 110 zł	126 800 zł	147 000 zł	211 250 zł
POMPA CIEPŁA, POMPA STANDARD, GRZAŁKA PAROWACZA	EWYT016CZPA1	EWYT021CZPA1	EWYT025CZPA1	EWYT032CZPA1	EWYT040CZPA1	EWYT040CZPA2	EWYT050CZPA2	EWYT064CZPA2	EWYT090CZPA2
Cena netto	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
POMPA CIEPŁA, POMPA STANDARD, ZESTAW NISKOTEMP.	EWYT016CZPB1	EWYT021CZPB1	EWYT025CZPB1	EWYT032CZPB1	EWYT040CZPB1	EWYT040CZPB2	EWYT050CZPB2	EWYT064CZPB2	EWYT090CZPB2
Cena netto	61 670 zł	72 580 zł	79 030 zł	92 170 zł	112 660 zł	121 620 zł	130 180 zł	150 430 zł	213 470 zł
POMPA CIEPŁA, POMPA WYS. PODNOSZENIE	EWYT016CZH-A1	EWYT021CZH-A1	EWYT025CZH-A1	EWYT032CZH-A1	EWYT040CZH-A1	EWYT040CZH-A2	EWYT050CZH-A2	EWYT064CZH-A2	EWYT090CZH-A2
Cena netto	62 430 zł	72 790 zł	81 240 zł	94 730 zł	115 940 zł	124 120 zł	136 170 zł	157 030 zł	221 220 zł
POMPA CIEPŁA, POMPA WYS. PODNOSZENIE, GRZAŁKA PAROWACZA	EWYT016CZHA1	EWYT021CZHA1	EWYT025CZHA1	EWYT032CZHA1	EWYT040CZHA1	EWYT040CZHA2	EWYT050CZHA2	EWYT064CZHA2	EWYT090CZHA2
Cena netto	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
POMPA CIEPŁA, POMPA WYS. PODNOSZENIE, ZESTAW NISKOTEMP.	EWYT016CZHB1	EWYT021CZHB1	EWYT025CZHB1	EWYT032CZHB1	EWYT040CZHB1	EWYT040CZHB2	EWYT050CZHB2	EWYT064CZHB2	EWYT090CZHB2
Cena netto	65 960 zł	76 320 zł	84 770 zł	98 270 zł	119 480 zł	127 650 zł	139 700 zł	160 580 zł	224 760 zł

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

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

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



SEHVX-BAW+SERHQ-BAW1



R-410A



BRC21A53/54

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

Uwagi

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

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

(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 μ 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



μ 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			111 790 zł	38 610 zł	44 700 zł	60 890 zł	72 180 zł

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

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



Parametry techniczne*			EWWQ098KC**	EWWQ113KC**	EWWQ128KC**
Wydajność chłodnicza		kW	94	108	122
Wydajność grzewcza		kW	108	124	140
Wysokość		mm		1200	
Szerokość		mm		600	
Długość		mm		1200	
Waga	Jednostka	kg	514	522	530
Konfiguracja urządzenia					
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ MODUŁ 1			EWWQ049KCW1N	EWWQ049KCW1N	EWWQ064KCW1N
	Cena netto		60 890 zł	60 890 zł	72 180 zł
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ MODUŁ 2			EWWQ049KCW1N	EWWQ064KCW1N	EWWQ064KCW1N
	Cena netto		60 890 zł	72 180 zł	72 180 zł
ZESTAW STEROWANIA			EKRSCBMS	EKRSCBMS	EKRSCBMS
	Cena netto		1 510 zł	1 510 zł	1 510 zł
	Cena za komplet netto		119 230 zł	130 150 zł	141 070 zł

Parametry techniczne*			EWWQ147KB**	EWWQ162KB**	EWWQ177KB**	EWWQ192KB**
Wydajność chłodnicza		kW	141	155	169	183
Wydajność grzewcza		kW	162	178	194	210
Wysokość		mm		1800		
Szerokość		mm		600		
Długość		mm		1200		
Waga	Jednostka	kg	771	779	787	795
Konfiguracja urządzenia						
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ MODUŁ 1			EWWQ049KCW1N	EWWQ049KCW1N	EWWQ049KCW1N	EWWQ064KCW1N
	Cena netto		60 890 zł	60 890 zł	60 890 zł	72 180 zł
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ MODUŁ 2			EWWQ049KCW1N	EWWQ049KCW1N	EWWQ064KCW1N	EWWQ064KCW1N
	Cena netto		60 890 zł	60 890 zł	72 180 zł	72 180 zł
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ MODUŁ 3			EWWQ049KCW1N	EWWQ064KCW1N	EWWQ064KCW1N	EWWQ064KCW1N
	Cena netto		60 890 zł	72 180 zł	72 180 zł	72 180 zł
ZESTAW STEROWANIA			EKRSCBMS	EKRSCBMS	EKRSCBMS	EKRSCBMS
	Cena netto		1 510 zł	1 510 zł	1 510 zł	1 510 zł
	Razem cena netto		178 140 zł	189 060 zł	199 980 zł	210 900 zł

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

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



Agregat chłodniczy ze zdalnym skraplaczem, ze sprężarką spiralną

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



EWLQ-KCW1N

 μC^2SE

Tylko chłodzenie	EWLQ014KCW1N	EWLQ025KCW1N	EWLQ033KCW1N	EWLQ049KCW1N	EWLQ064KCW1N
Wydajność chłodnicza ⁽¹⁾	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
Konfiguracja urządzenia					
MAŁY CHILLER BEZ SKRAPLACZA	EWLQ014KCW1N	EWLQ025KCW1N	EWLQ033KCW1N	EWLQ049KCW1N	EWLQ064KCW1N
Cena netto	24 660 zł	31 500 zł	36 460 zł	49 670 zł	58 810 zł
SKRAPLACZ	PL.LMC5N251H230V	PL.LMCS52524H230V	PL.LMC5N2521H230V	2 x PL.LMCS52524H230V	2 x PL.LMC5N2521H230V
Cena netto	na zapytanie u przedstawiciela handlowego				

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

SKRAPLACZ MINICHANNEL® – rurki Ø5 mm

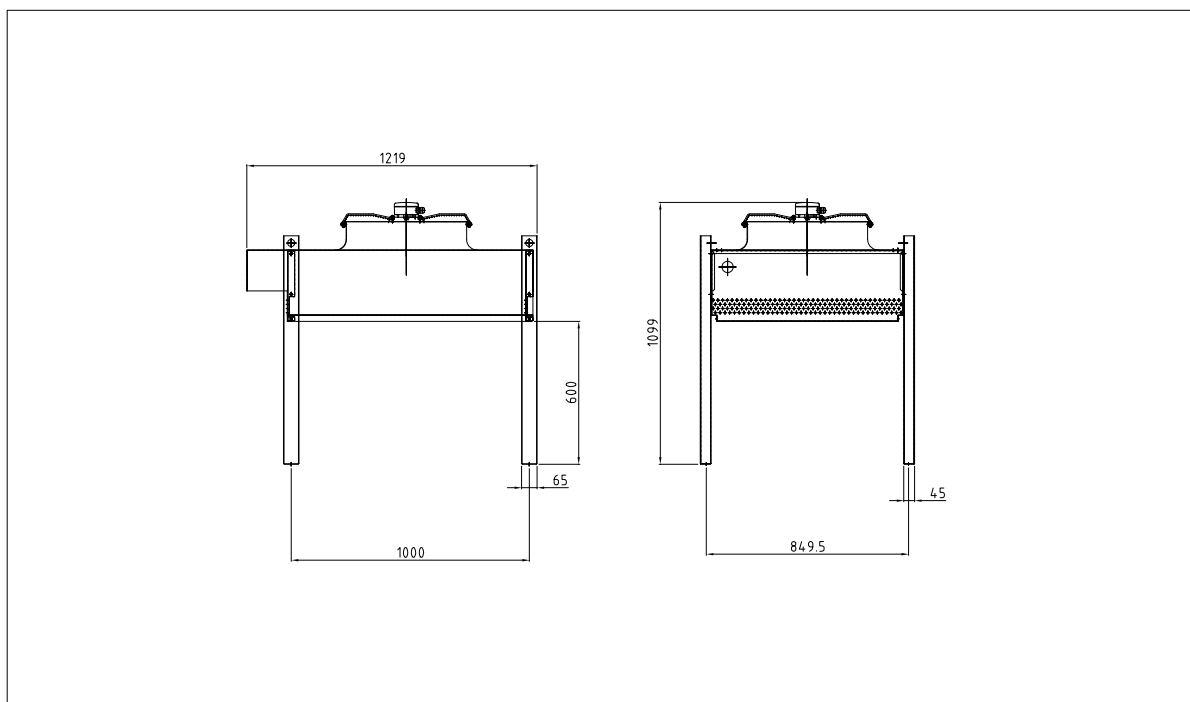
Model: LMC5N 2511 H 230V-1PH-50HZ – SPEC. R410A PL.LMC5N2511H230V

Powietrze – Temp. wejściowa	[°C]	35,0		
Cz.Chł. – Temp. skraplania	[°C]	44,0		
Cz.Chł. – Temp. gorącego gazu	[°C]	79,0		
Cz.Chł. – Przechłodzenie	[K]	0		
Czynnik chłodniczy		R410A		
Wysokość n.p.m.	[m]	0		
Wersja		Pozioma		
Zasilanie el. went.:	230V-1PH-50Hz			
Wydajność	[kW]	17,47		
Powietrze – Przepływ	[m³/h]	6.624,0		
Klasa wydajności energetycznej		D		(normy 2014)
Wentylatory – Całk. pobór mocy	[W]	614		
Wentylatory – Całk. pobór prądu	[A]	2,76		
Wentylatory – Max całk. pobór prądu	[A]	3,0		
Wentylatory – Obroty (punkt pracy)	[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
Wym. – Max ciśnienie robocze	[bar]	45,0		
Materiał obudowy	Stal ocynk. malow. proszk., RAL 9003		Materiał lamel	Al – aluminium
Materiał kolektorów	Cu – miedź		Materiał rurek	Cu – miedź



* Szczegółowe dane techniczne, warunki doboru i normy dostępne w katalogach LU-VE S.p.A. 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
			



SKRAPLACZ MINICHANNEL® – rurki Ø5 mm

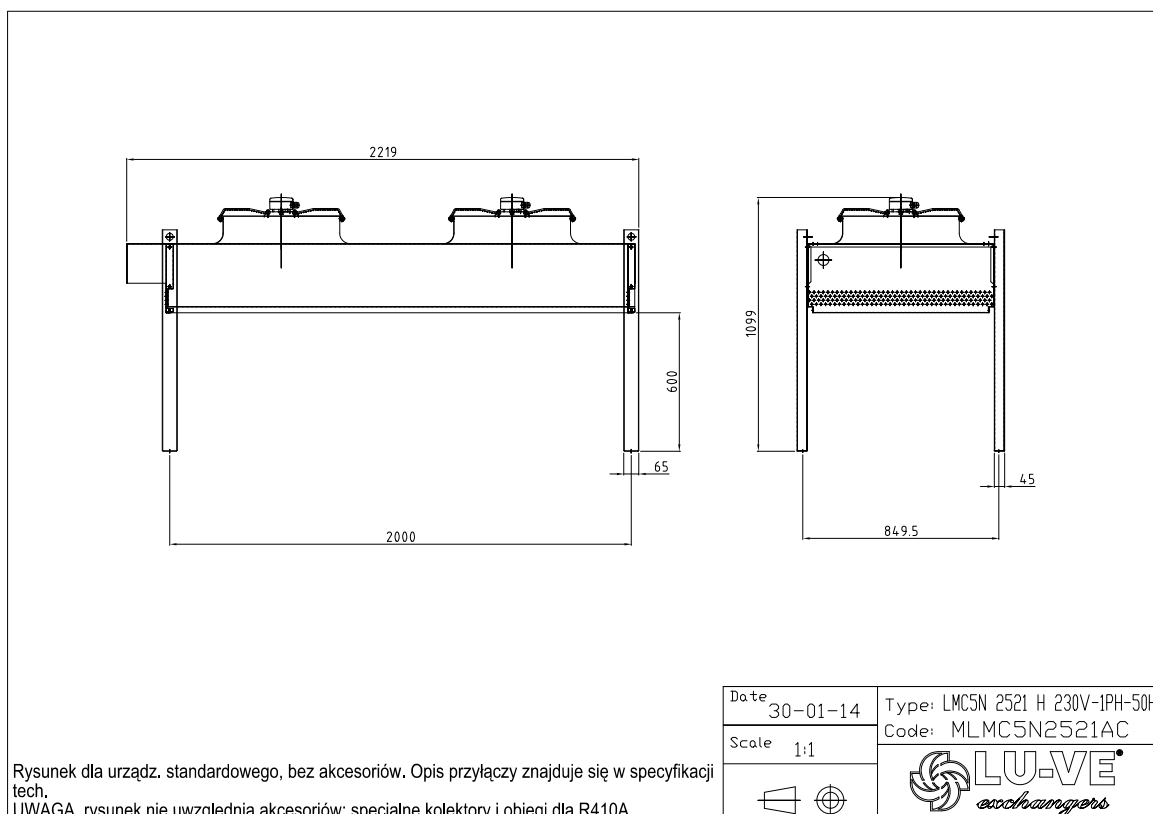
Model: LMC5N 2521 H 230V-1PH-50HZ – SPEC. R410A PL.LMC5N2521H230V

Powietrze – Temp. wejściowa	[°C]		35,0		
Cz. Chł. – Temp. skraplania	[°C]		44,0		
Cz. Chł. – Temp. gorącego gazu	[°C]		79,0		
Cz.Chł. – Przechłodzenie	[K]		0		
Czynnik chłodniczy			R410A		
Wysokość n.p.m.	[m]		0		
Wersja			Pozioma		
Zasilanie el. went.:		230V-1PH-50Hz			
Wydajność	[kW]		36,20		
Powietrze – Przepływ	[m³/h]		13.248,0		
Klasa wydajności energetycznej			D		(normy 2014)
Wentylatory – Całk. pobór mocy	[W]		1.228		
Wentylatory – Całk. pobór prądu	[A]		5,52		
Wentylatory – Max całk. pobór prądu	[A]		6,0		
Wentylatory – Obroty (punkt pracy)	[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		Waga nienapeł. urz.ądz.	[kg]
Wentylatory – Bieguny silników	[n]	4		Średnica króćców wlot.	[n] × [mm]
Wym. – Podziałka lamel	[mm]	1,8		Średnica króćców wylot.	[n] × [mm]
Wym. – Całk. pojemność	[dm³]	5,90		Obiegi	[n]
Wym. – Pow.zew. wym. ciepła	[m²]	89,6		Wymiary gabarytowe	[mm]
Wym. – Max ciśnienie robocze	[bar]	45,0			2.222 × 850 × 1.100
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	30087331	SCU 8	Elektroniczny regulator prędk. obr. went.
1	30088648	SF	Wyłącznik główny
1	30132223	SPR 45	Czujnik ciśnienia
1	CABL230	CABL. REGULATORI 230 V	Okablowanie do regulatora 1-fazowego 230V



SKRAPLACZ MINICHANNEL® – rurki Ø5 mm

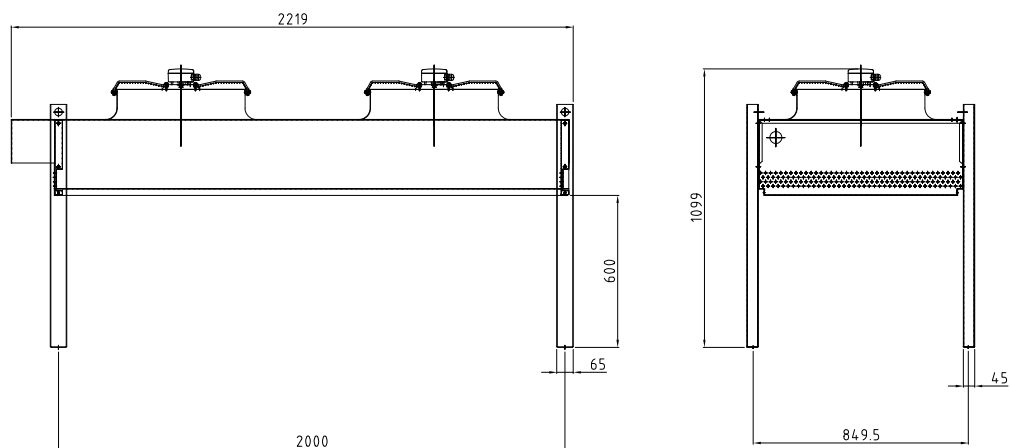
Model: LMC5S 2524 H 230V-1PH-50HZ – SPEC. R410A PL.LMC5S2524H230V

Powietrze – Temp. wejściowa	[°C]			35,0
Cz. Chł. – Temp. skraplania	[°C]			44,5
Cz. Chł. – Temp. gorącego gazu	[°C]			79,5
Cz.Chł. – Przechłodzenie	[K]			0
Czynnik chłodniczy				R410A
Wysokość n.p.m.	[m]			0
Wersja				Pozioma
Zasilanie el. went.:		230V-1PH-50Hz		
Wydajność	[kW]			28,30
Powietrze – Przepływ	[m³/h]			8.648,0
Klasa wydajności energetycznej				C (normy 2014)
Wentylatory – Całk. pobór mocy	[W]			389
Wentylatory – Całk. pobór prądu	[A]			1,85
Wentylatory – Max całk. pobór prądu	[A]			1,94
Wentylatory – Obroty (punkt pracy)	[1/min]			865
Hałas – Ciśn. akust. (w 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
Wym. – Max ciśnienie robocze	[bar]	45,0		
Materiał obudowy		Stal ocynk. malow. proszk., RAL 9003	Materiał lamel	Al – aluminium
Materiał kolektorów		Cu – miedź	Materiał rurek	Cu – miedź

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

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

Typoszereg jednostek wewnętrznych

Typ	Model	Nazwa produktu	Typ silnika	Wydajność
Klimakonwektor kasetonowy	<p>Kaseta z nawiewem obwodowym</p> <ul style="list-style-type: none"> – 900 x 900 mm – nawiew powietrza 360° – zintegrowany wlot świeżego powietrza – możliwość zamknięcia kłapy nawiewu – pompa skroplin w standardzie o wysokości podnoszenia 850 mm 	 <p>FWC-BT/BF</p>	 <p>BLDC</p>	<p>Chłodzenie: 4.0 – 8.7 kW Grzanie: 4.8 – 10.6 kW</p>
	<p>Kaseta z nawiewem 4-kierunkowym</p> <ul style="list-style-type: none"> – 600 x 600 mm – zintegrowany wlot świeżego powietrza – poziomy nawiew powietrza – możliwość zamknięcia kłapy nawiewu – pompa skroplin w standardzie o wysokości podnoszenia 750 mm 	<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>Przypodłogowy</p> <ul style="list-style-type: none"> – do montażu w pionie – płynna regulacja przepływu powietrza i prędkości wentylatora – do 70% oszczędności energii – niski poziom głośności 	<p>FWZ-AT/AF</p>	 <p>BLDC</p>	<p>Chłodzenie: 2.64 – 10.08 kW Grzanie: 2.46 – 11.18 kW</p>
	<p>Przypodłogowy</p> <ul style="list-style-type: none"> – do montażu w pionie – zestaw zaworów jest zaizolowany, brak konieczności montażu dodatkowej tacy skroplin – złącza fast-on dla opcji elektrycznych: specjalistyczne narzędzia nie są potrzebne – łatwa konserwacja 	<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>FLEX z obudową</p> <ul style="list-style-type: none"> – do montażu w poziomie lub w pionie – płynna regulacja przepływu powietrza i prędkości wentylatora – do 70% oszczędności energii – niski poziom głośności 	<p>FWR-AT/AF</p>	 <p>BLDC</p>	<p>Chłodzenie: 2.64 – 10.08 kW Grzanie: 2.46 – 11.18 kW</p>
	<p>FLEX z obudową</p> <ul style="list-style-type: none"> – do montażu w poziomie lub w pionie – zestaw zaworów jest zaizolowany, brak konieczności montażu dodatkowej tacy skroplin – złącza fast-on dla opcji elektrycznych: specjalistyczne narzędzia nie są potrzebne – łatwa konserwacja 	<p>FWL-DAT/DAF</p>	 <p>AC</p>	<p>Chłodzenie: 1.46 – 8.02 kW Grzanie: 1.90 – 10.03 kW</p>
	<p>FLEX bez obudowy</p> <ul style="list-style-type: none"> – do montażu w poziomie lub w pionie – płynna regulacja przepływu powietrza i prędkości wentylatora – do 70% oszczędności energii – niski poziom głośności 	<p>FWS-AT/AF</p>	 <p>BLDC</p>	<p>Chłodzenie: 2.64 – 10.08 kW Grzanie: 2.46 – 11.18 kW</p>
	<p>FLEX bez obudowy</p> <ul style="list-style-type: none"> – do montażu w poziomie lub w pionie – zestaw zaworów jest zaizolowany, brak konieczności montażu dodatkowej tacy skroplin – złącza fast-on dla opcji elektrycznych: specjalistyczne narzędzia nie są potrzebne – łatwa konserwacja 	<p>FWM-DAT/DAF</p>	 <p>AC</p>	<p>Chłodzenie: 1.46 – 8.02 kW Grzanie: 1.90 – 10.03 kW</p>
	<p>FLEX bez obudowy</p> <ul style="list-style-type: none"> – do montażu w poziomie lub w pionie – dostępny spręż do 30 Pa – łatwy montaż i konserwacja – 5/6 prędkości wentylatora – wysoka moc przepływu powietrza 	<p>FWE-DT/DF</p>	 <p>AC</p>	<p>Chłodzenie: 1.2 – 5.6 kW Grzanie: 1.3 – 6.3 kW</p>
	<p>Kanałowy niskiego sprężu</p> <ul style="list-style-type: none"> – do montażu w poziomie – dostępny spręż do 30 Pa – łatwy montaż i konserwacja – 4 prędkości wentylatora – wysoka moc przepływu powietrza 	<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>Kanałowy średniego sprężu</p> <ul style="list-style-type: none"> – do montażu w poziomie – natychmiastowa regulacja temperatury i wilgotności względnej – dostępny spręż do 70 Pa – niski poziom głośności 	<p>FWP-CT/CF</p>	 <p>BLDC</p>	<p>Chłodzenie: 1.97 – 8.28 kW Grzanie: 1.99 – 8.46 kW</p>
	<p>Kanałowy średniego sprężu</p> <ul style="list-style-type: none"> – do montażu w poziomie – dostępny spręż do 60 Pa – silniki elektryczne z 7 poziomami prędkości (z zabezpieczeniem termicznym na uzwojeniach) – łatwa konserwacja 	<p>FWB-CT/CF</p>	 <p>AC</p>	<p>Chłodzenie: 1.90 – 8.12 kW Grzanie: 1.99 – 8.46 kW</p>
	<p>Kanałowy wysokiego sprężu</p> <ul style="list-style-type: none"> – do montażu w poziomie lub w pionie – dostępny spręż do 70 Pa – łatwa konserwacja 	<p>FWN-AT/AF</p>	 <p>BLDC</p>	<p>Chłodzenie: 2.83 – 8.75 kW Grzanie: 3.63 – 18.10 kW</p>
	<p>Kanałowy wysokiego sprężu</p> <ul style="list-style-type: none"> – do montażu w poziomie lub w pionie – dostępny spręż od 60 do 145 Pa – łatwa konserwacja 	<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>Naścienny</p> <ul style="list-style-type: none"> – Nowa, estetyczna obudowa – Zapewnia optymalną dystrybucję powietrza – Łatwy w instalacji – 3-biegowy silnik wentylatora 	<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										
Cena netto za szt.	FWL01DTN	FWL15DTN	FWL02DTN	FWL25DTN	FWL03DTN	FWL35DTN	FWL04DTN	FWL06DTN	FWL08DTN	FWL10DTN
	1 830 zł	1 920 zł	2 040 zł	2 130 zł	2 260 zł	2 430 zł	2 570 zł	2 770 zł	3 710 zł	4 180 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF										
Cena netto za szt.	FWL01DTV	FWL15DTV	FWL02DTV	FWL25DTV	FWL03DTV	FWL35DTV	FWL04DTV	FWL06DTV	FWL08DTV	FWL10DTV
	3 020 zł	3 100 zł	3 220 zł	3 320 zł	3 450 zł	3 640 zł	3 800 zł	3 990 zł	5 040 zł	5 500 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230 V ON/OFF										
Cena netto za szt.	FWL01DATD6V3---	FWL15DATD6V3---	FWL02DATD6V3---	FWL25DATD6V3---	FWL03DATD6V3---	FWL35DATD6V3---	FWL04DATD6V3---	FWL06DATD6V3---	FWL08DATD6V3---	FWL10DATD6V3---
	2 430 zł	2 530 zł	2 640 zł	2 740 zł	2 880 zł	3 050 zł	3 220 zł	3 400 zł	4 390 zł	4 850 zł
Wydajność chłodnicza całkowita ⁽¹⁾	kW	154	174	196	242	293	351	433	477	671
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	214	220	257	320	381	478	510	595	783
Przepływ powietrza	m ³ /h	319	344	344	442	442	640	706	785	1.011
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	47	49	50	48	48	52	53	56	61
Klimakonwektor FWL 4-rurowy FLEXI z obudową*										
BEZ ZAWORÓW										
Cena netto za szt.	FWL01DFN	FWL15DFN	FWL02DFN	FWL25DFN	FWL03DFN	FWL35DFN	FWL04DFN	FWL06DFN	FWL08DFN	FWL10DFN
	2 130 zł	2 230 zł	2 300 zł	2 480 zł	2 570 zł	2 840 zł	2 990 zł	3 180 zł	4 240 zł	4 700 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF										
Cena netto za szt.	FWL01DFV	FWL15DFV	FWL02DFV	FWL25DFV	FWL03DFV	FWL35DFV	FWL04DFV	FWL06DFV	FWL08DFV	FWL10DFV
	4 270 zł	4 360 zł	4 440 zł	4 620 zł	4 720 zł	4 980 zł	5 130 zł	5 320 zł	6 500 zł	6 950 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230 V ON/OFF										
Cena netto za szt.	FWL01DAFD6V3---	FWL15DAFD6V3---	FWL02DAFD6V3---	FWL25DAFD6V3---	FWL03DAFD6V3---	FWL35DAFD6V3---	FWL04DAFD6V3---	FWL06DAFD6V3---	FWL08DAFD6V3---	FWL10DAFD6V3---
	3 350 zł	3 460 zł	3 520 zł	3 690 zł	3 800 zł	4 070 zł	4 270 zł	4 460 zł	5 570 zł	6 040 zł
KLIMAKONWEKTOR FLEXI Z OBUDOWĄ 4-RUROWY										
Wydajność chłodnicza całkowita ⁽¹⁾	kW	146	169	179	238	287	346	426	467	664
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) ⁽³⁾	kW	190	202	201	292	308	480	505	530	791
Przepływ powietrza	m ³ /h	307	330	327	432	431	628	690	763	998
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	45	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 przekładnika 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



FWEC3A



Sterownik SALUS/SIEMENS



FWTOUCH

Klimakonwektor FWM 2-rurowy FLEXI bez obudowy*										
BEZ ZAWORÓW										
	FWM01DTN	FWM15DTN	FWM02DTN	FWM25DTN	FWM03DTN	FWM35DTN	FWM04DTN	FWM06DTN	FWM08DTN	FWM10DTN
Cena netto za szt.	1 420 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
	D6V3---	D6V3---	D6V3---	D6V3---	D6V3---	D6V3---	D6V3---	D6V3---	D6V3---	D6V3---
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 ⁽¹⁾	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) ⁽²⁾	kW	2,14	2,20	2,57	3,20	3,81	4,78	5,10	5,95	7,83
Przepływ powietrza	m ³ /h	319	344	344	442	442	640	706	785	1.011
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	47	49	50	48	48	52	53	56	61

Klimakonwektor 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
	PD6V3---	PD6V3---	PD6V3---	PD6V3---	PD6V3---	PD6V3---	PD6V3---	PD6V3---	PD6V3---	PD6V3---
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 ⁽¹⁾	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) ⁽³⁾	kW	1,90	2,02	2,01	2,92	3,08	4,80	5,05	5,30	7,91
Przepływ powietrza	m ³ /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 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 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 ⁽¹⁾	154	174	196	242	293	351	433	477	671	802
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) ⁽²⁾	214	220	257	320	381	478	510	595	783	1003
Przepływ powietrza	319	344	344	442	442	640	706	785	1.011	1.393
Poziom mocy akustycznej	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 ⁽¹⁾	146	169	179	238	287	346	426	467	664	788
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) ⁽³⁾	190	202	201	292	308	480	505	530	791	835
Przepływ powietrza	307	330	327	432	431	628	690	763	998	1.362
Poziom mocy akustycznej	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 węzownica 4-rzędowa nie może być użyta w połączeniu z nagrzewnicą elektryczną

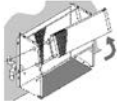
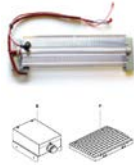







Wymagane jest niezależne zasilanie dla zaworu 24 V. Sterowniki FWEC1/2/3A nie są kompatybilne z zaworami 24V

Do zaworu proporcjonalnego niezbędny jest sterownik FWEC3A.

Wydajność chłodnicza odnosi się do standardowej jednostki na najwyższym biegu.







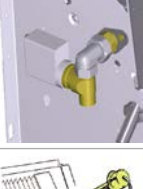
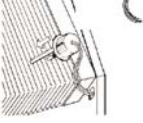
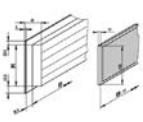
FWV – FWL – FWM

Akcesoria

Akcesoria dla FWV/FWL/FWM		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10																						
Dodatkowy wymiennik ciepła 	Jednorzędowy wymiennik ciepła. Dostarczany jako zestaw: 1) Wymiennik ciepła 2) Płytki mocująca 3) Wkręty samogwintujące	ESRH02A6		ESRH03A6		ESRH06A6		ESRH10A6																									
		310 zł		380 zł		430 zł		550 zł																									
Nagrzewnica elektryczna 	Zestaw zawiera: 1) EEH taśmę grzejną elektryczną 2) E box – elektryczne okablowanie i przekaźniki 3) Zestaw żaroodpornych krutek z tworzywa sztucznego (std grille należy wymienić)	EEH01A6	EEH02A6	EEH03A6	EEH06A6		EEH10A6																										
		<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						
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																														
		1 280 zł	1 280 zł	1 380 zł	1 450 zł		1 490 zł																										
Zawór 3-drogowy 230 V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 1 do 35 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 4 do 10 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 230V, całkowity czas otwarcia ok. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Izolację termiczną rur i zaworu 4) 2 szt. zaworu odcinającego	E2MV03A6		E2MV06A6		E2MV10A6																											
		1 030 zł		1 030 zł		1 080 zł																											
Zawór 3-drogowy 230 V ON/OFF dla Klimakonwektora 4-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) 2 szt. Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 1 do 35 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 4 do 10 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) 2 szt. Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 230 V, całkowity czas otwarcia ok. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Izolację termiczną rur i zaworu 4) 4 szt. zaworu odcinającego	E4MV03A6		E4MV06A6		E4MV10A6																											
		1 840 zł		1 840 zł		1 920 zł																											
Zawór 2-drogowy 230 V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 1 do 6 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 8 do 10 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 230 V, całkowity czas otwarcia ok. 4minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających	E2MV2B07A6		E2MV2B10A6																													
		470 zł		470 zł																													
Zawór 2-drogowy 230 V ON/OFF dla dodatkowego wymiennika ciepła do Klimakonwektora 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 1 do 10 zawór 1/2" (kvs=1,7) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 230V, całkowity czas otwarcia ok.4minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających	E2MV2B07A6		E2MV2B10A6																													
		470 zł		470 zł																													
Zawór 3-drogowy uproszczony 230V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 1 do 35 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 4 do 10 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 230 V, całkowity czas otwarcia ok.4minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających	E2MVD03A6		E2MVD06A6		E2MVD10A6																											
		640 zł		660 zł		680 zł																											
Zawór 3-drogowy uproszczony 230V ON/OFF dla Klimakonwektora 4-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) 2 szt. Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 1 do 35 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 4 do 10 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) 2 szt. Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 230V, całkowity czas otwarcia ok. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających	E4MVD03A6		E4MVD06A6		E4MVD10A6																											
		1 160 zł		1 190 zł		1 210 zł																											
Zawór 3-drogowy 24V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 1 do 35 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 4 do 10 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 24 V, całkowity czas otwarcia ok.4minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Izolację termiczną rur i zaworu 4) 2 szt. zaworu odcinającego	E2M2V03A6		E2M2V06A6		E2M2V10A6																											
		1 080 zł		1 080 zł		1 130 zł																											

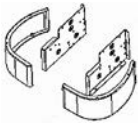















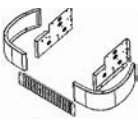
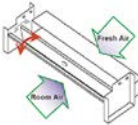
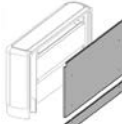
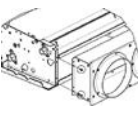

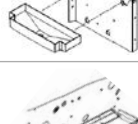




FWV – FWL – FWM

Akcesoria

Akcesoria dla FWV/FWL/FWM		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10
Zawór 3-drogowy 24V ON/OFF dla Klimakonwektora 4-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) 2 szt. Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 1 do 35 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 4 do 10 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) 2 szt. Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 24 V, całkowity czas otwarcia ok. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Izolację termiczną rur i zaworu 4) 4 szt. zaworu odcinającego	E4M2V03A6				E4M2V06A6				E4M2V10A6	
		1 930 zł				1 930 zł				2 040 zł	
Zawór 3-drogowy proporcjonalny dla Klimakonwektora 2-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 1 do 35 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 4 do 10 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Elektroniczny siłownik zaworu, aktywacja proporcjonalna (zasilanie 24V, całkowity czas otwarcia ok. 8 s, sygnał sterujący 0-10 V) 3) Izolację termiczną rur i zaworu 4) 2 szt. zaworu odcinającego	E2MPV03A6				E2MPV06A6				E2MPV10A6	
		1 700 zł				1 670 zł				1 710 zł	
Zawór 3-drogowy proporcjonalny dla Klimakonwektora 4-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) 2 szt. Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 1 do 35 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 4 do 10 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) 2 szt. Elektroniczny siłownik zaworu, aktywacja proporcjonalna (zasilanie 24V, całkowity czas otwarcia ok. 8 s, sygnał sterujący 0-10 V) 3) Izolację termiczną rur i zaworu 4) 4 szt. zaworu odcinającego	E4MPV03A6				E4MPV06A6				E4MPV10A6	
		3 120 zł				3 130 zł				3 160 zł	
Zawór 2-drogowy 24 V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 1 do 6 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 8 do 10 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 24 V, całkowity czas otwarcia ok. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających	E2M2V207A6				E2M2V210A6					
		470 zł				470 zł					
Zawór 2-drogowy 24 V ON/OFF dla dodatkowego wymiennika 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 1 do 10 zawór 1/2" (kvs=1,7) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 24 V, całkowity czas otwarcia ok. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających	E2M2V207A6									
		470 zł									
Zawór 2-drogowy proporcjonalny dla Klimakonwektora 2-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 1 do 6 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 8 do 10 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Elektroniczny siłownik zaworu, aktywacja proporcjonalna (zasilanie 24V, całkowity czas otwarcia ok. 8 s, sygnał sterujący 0-10 V) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zaworu odcinającego	E2MPV207A6				E2MPV210A6					
		1 150 zł				1 150 zł					
Zawór 2-drogowy proporcjonalny dla dodatkowego wymiennika 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 1 do 10 zawór 1/2" (kvs=1,7) 2) Elektroniczny siłownik zaworu, aktywacja proporcjonalna (zasilanie 24 V, całkowity czas otwarcia ok. 8 s, sygnał sterujący 0-10V) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zaworu odcinającego	E2MPV207A6									
		1 150 zł									
Termostat do zatrzymania wentylatora 	Należy go zastosować w celu zatrzymania nawiewu zimnego powietrza podczas ogrzewania. Uchwyt do mocowania termostatu jest w zestawie. Wymagne w połączeniu z sterownikiem.	YFSTA6									
		100 zł									
Kratka wlotowa i wylotowa 	Kratka wlotowa wykonana z anodowanego aluminium w komplecie z filtrem i ocynkowaną ramą. Kratka wylotowa z podwójnym rzędem z anodowanego aluminium w komplecie z ocynkowaną ramką.	EAIDF02A6		EAIDF03A6		EAIDF06A6		EAIDF10A6			
		870 zł		1 050 zł		1 3070 zł		1 600 zł			





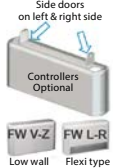
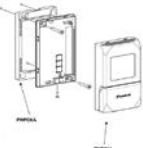


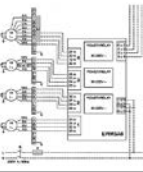

FWV – FWL – FWM

Akcesoria

Akcesoria dla FWV/FWL/FWM		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10																													
Nóżki dla klimakonwektora 	Kit contains:									ESFV10A6																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>ESFV</th> <th>ESFVG</th> <th>FWV</th> <th>FWM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>2</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>2</td> <td>✓</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>1</td> <td>✓</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>8</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>4</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </tbody> </table>		ESFV	ESFVG	FWV	FWM		2	2	✓	✓		2	2	✓	-		0	1	✓	-		4	8	✓	✓		4	4	✓	✓	ESFV06A6								ESFV10A6
	ESFV	ESFVG	FWV	FWM																																				
	2	2	✓	✓																																				
	2	2	✓	-																																				
	0	1	✓	-																																				
	4	8	✓	✓																																				
	4	4	✓	✓																																				
		110 zł								110 zł																														
Nóżki i kratka dla klimakonwektora 		ESFVG02A6		ESFVG03A6		ESFVG06A6		ESFVG10A6																																
			180 zł		200 zł		230 zł		300 zł																															
Wlot świeżego powietrza 	Stosuje się go w celu zabezpieczenia przed zamrażaniem wody w wymienniku ciepła zimą. W przypadku gdy system nie działa, należy zamknąć żaluzję wlotu powietrza zewnętrznego lub zastosować środek przeciw zamrażaniu.	EFA02A6		EFA03A6		EFA06A6		EFA10A6																																
			380 zł		430 zł		460 zł		510 zł																															
Tylny panel 	Zalecane zastosowanie w przypadku montażu jednostek gdzie jest uwidocziona tylna strona urządzenia np. z tyłu szklane okna. W przypadku montażu tylnego panelu, jednostka nie może być przymocowana do ściany. W zestaw wchodzi: 1. Tylny górny panel zamykający 2. Tylny dolny panel zamykający 3. Śruby	ERPVO2A6		ERPVO3A6		ERPVO6A6		ERPVO10A6																																
			200 zł		220 zł		260 zł		310 zł																															
Skrzynka rozprężna z podłączeniami okrągłymi (tylko dla FWM-D) 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Jednostka</th> <th>Symol skrzynki</th> <th>Ø [mm] x n</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rozmiar 01-02</td> <td>EPCC02A6</td> <td>180 × 2</td> </tr> <tr> <td>Rozmiar 25-03</td> <td>EPCC03A6</td> <td>180 × 2</td> </tr> <tr> <td>Rozmiar 35-06</td> <td>EPCC06A6</td> <td>180 × 3</td> </tr> <tr> <td>Rozmiar 08-10</td> <td>EPCC10A6</td> <td>180 × 4</td> </tr> </tbody> </table>	Jednostka	Symol skrzynki	Ø [mm] x n	Rozmiar 01-02	EPCC02A6	180 × 2	Rozmiar 25-03	EPCC03A6	180 × 2	Rozmiar 35-06	EPCC06A6	180 × 3	Rozmiar 08-10	EPCC10A6	180 × 4	EPCC02A6		EPCC03A6		EPCC06A6		EPCC10A6																	
	Jednostka	Symol skrzynki	Ø [mm] x n																																					
Rozmiar 01-02	EPCC02A6	180 × 2																																						
Rozmiar 25-03	EPCC03A6	180 × 2																																						
Rozmiar 35-06	EPCC06A6	180 × 3																																						
Rozmiar 08-10	EPCC10A6	180 × 4																																						
		480 zł		540 zł		680 zł		910 zł																																
Pionowa taca ociekowa 	Zalecane przy pionowym montażu klimakonwektora	EDPVB6																																						
			60 zł																																					
Pozioma taca ociekowa 	Zalecane przy poziomym montażu klimakonwektora	EDPHB6																																						
			60 zł																																					
Sterownik elektromechaniczny, wbudowany 	Do montażu w urządzeniu. Sterownik ma takie opcje jak: – ręczna zmiana prędkości wentylatora (3 prędkości + stop) – automatyczne ustawienie temperatury – uruchomienie jednostki w trybie chłodzenia/ grzania – przełącznik trybu chłodzenia/grzania – termostat ustawiany ręcznie	ECFWMB6																																						
			210 zł																																					
Sterownik standardowy FWEC1A 	Do instalacji na jednostce lub na ścianie. – Zarządzanie 3-biegowym silnikiem AC (wł/wył i automatyczna zmiana prędkości) – Zarządzanie zaworem włącz/wyłącz – Zarządzanie nagrzewnicą elektryczną – Zmiana trybu pracy chłodzenie/grzanie na podstawie temp. powietrza/wody	FWEC1A																																						
			480 zł																																					
Sterownik zaawansowany FWEC2A 	Cała funkcjonalność FWEC1A oraz dodatkowo: – Zarządzanie 4-biegowym silnikiem went. AC (wł/wył i automatyczna zmiana prędkości) – Kontrola wilgotności względnej powietrza – Integracja z BMS (po protokole Modbus)	FWEC2A																																						
			720 zł																																					
Sterownik zaawansowany plus FWEC3A 	Cała funkcjonalność FWEC2A oraz dodatkowo: – Zarządzanie silnikiem wentylatora BLDC – Zarządzanie zaworem proporcjonalnym – Programator tygodniowy – Konfigurowalne wyjścia cyfrowe	FWEC3A																																						
			960 zł																																					

FWV – FWL – FWM

Akcesoria

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



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

- › 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



FWR-AT/AF



FWEC3A



FWEC3A



PL.RDG200KN



FWTOUCH

Klimakonwektor FWR 2-rurowy FLEXI w obudowie*					
BEZ ZAWORÓW	FWR02ATN	FWR03ATN	FWR06ATN	FWR08ATN	
Cena netto za szt.	2 800 zł	3 040 zł	3 500 zł	4 460 zł	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF	FWR02ATV	FWR03ATV	FWR06ATV	FWR08ATV	
Cena netto za szt.	3 910 zł	4 140 zł	4 640 zł	5 690 zł	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF	FWR02AATD6V3---	FWR03AATD6V3---	FWR06AATD6V3---	FWR08AATD6V3---	
Cena netto za szt.	3 370 zł	3 610 zł	4 100 zł	5 090 zł	
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230V ON/OFF	FWR02AATT6V3---	FWR03AATT6V3---	FWR06AATT6V3---	FWR08AATT6V3---	
Cena netto za szt.	3 180 zł	3 430 zł	3 880 zł	4 880 zł	
Wydajność chłodnicza całkowita ⁽¹⁾	kW	2.64	4.96	6.32	10.08
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	3.47	6.40	7.51	11.18
Przepływ powietrza	m ³ /h	560	900	1.200	1.660
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	62	70	64	71
Klimakonwektor FWR 4-rurowy FLEXI w obudowie*					
BEZ ZAWORÓW	FWR02AFN	FWR03AFN	FWR06AFN	FWR08AFN	
Cena netto za szt.	3 060 zł	3 310 zł	3 870 zł	4 930 zł	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF	FWR02AFV	FWR03AFV	FWR06AFV	FWR08AFV	
Cena netto za szt.	5 050 zł	5 290 zł	5 870 zł	7 030 zł	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF	FWR02AAFD6V3---	FWR03AAFD6V3---	FWR06AAFD6V3---	FWR08AAFD6V3---	
Cena netto za szt.	4 190 zł	4 440 zł	5 080 zł	6 180 zł	
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230V ON/OFF	FWR02AAFT6V3---	FWR03AAFT6V3---	FWR06AAFT6V3---	FWR08AAFT6V3---	
Cena netto za szt.	3 870 zł	4 110 zł	4 670 zł	5 760 zł	
Wydajność chłodnicza całkowita ⁽¹⁾	kW	2.43	4.96	6.32	10.08
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) ⁽³⁾	kW	2.46	4.19	6.45	10.06
Przepływ powietrza	m ³ /h	560	900	1.200	1.660
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	62	70	64	71

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

Uwagi:

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

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

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

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

Wymagane jest niezależne zasilanie dla zaworu 24 V. Sterowniki FWEC1/2/3A nie są kompatybilne z zaworami 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.	2 400 zł	2 570 zł	2 950 zł	3 670 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF					
		FWS02ATV	FWS03ATV	FWS06ATV	FWS08ATV
	Cena netto za szt.	3 510 zł	3 670 zł	4 090 zł	4 900 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF					
		FWS02AATD6V3---	FWS03AATD6V3---	FWS06AATD6V3---	FWS08AATD6V3---
	Cena netto za szt.	2 980 zł	3 140 zł	3 540 zł	4 290 zł
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230V ON/OFF					
		FWS02AATT6V3---	FWS03AATT6V3---	FWS06AATT6V3---	FWS08AATT6V3---
	Cena netto za szt.	2 800 zł	2 960 zł	3 340 zł	4 080 zł
Wydajność chłodnicza całkowita ⁽¹⁾	kW	2.64	4.96	6.32	10.08
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	3.47	6.40	7.51	11.18
Przepływ powietrza	m ³ /h	560	900	1.200	1.660
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	62	70	64	71
Klimakonwektor FWS 4-rurowy FLEXI bez obudowy*					
BEZ ZAWORÓW					
		FWS02AFN	FWS03AFN	FWS06AFN	FWS08AFN
	Cena netto za szt.	2 660 zł	2 870 zł	3 310 zł	4 120 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF					
		FWS02AFV	FWS03AFV	FWS06AFV	FWS08AFV
	Cena netto za szt.	4 640 zł	4 880 zł	5 290 zł	6 220 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF					
		FWS02AAFD6V3---	FWS03AAFD6V3---	FWS06AAFD6V3---	FWS08AAFD6V3---
	Cena netto za szt.	3 800 zł	4 010 zł	4 490 zł	5 380 zł
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230V ON/OFF					
		FWS02AAFT6V3---	FWS03AAFT6V3---	FWS06AAFT6V3---	FWS08AAFT6V3---
	Cena netto za szt.	3 460 zł	3 680 zł	4 110 zł	4 950 zł
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) ⁽³⁾	kW	2.43	4.96	6.32	10.08
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) ⁽³⁾	kW	2.46	4.19	6.45	10.06
Przepływ powietrza	m ³ /h	560	900	1.200	1.660
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	62	70	64	71

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

Uwagi:

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

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

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

Dodatkowa 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.	2 680 zł	2 840 zł	3 280 zł	4 100 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF	FWZ02ATV	FWZ03ATV	FWZ06ATV	FWZ08ATV
Cena netto za szt.	3 780 zł	3 930 zł	4 420 zł	5 320 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230 V ON/OFF	FWZ02AATD6V3---	FWZ03AATD6V3---	FWZ06AATD6V3---	FWZ08AATD6V3---
Cena netto za szt.	3 240 zł	3 400 zł	3 870 zł	4 730 zł
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230V ON/OFF	FWZ02AATT6V3---	FWZ03AATT6V3---	FWZ06AATT6V3---	FWZ08AATT6V3---
Cena netto za szt.	3 060 zł	3 230 zł	3 670 zł	4 510 zł
Wydajność chłodnicza całkowita ⁽¹⁾	kW	2.64	4.96	6.32
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	3.47	6.40	7.51
Przepływ powietrza	m ³ /h	560	900	1.200
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	62	70	64
Klimakonwektor FWZ 4-rurowy przypodłogowy w obudowie*				
BEZ ZAWORÓW	FWZ02AFN	FWZ03AFN	FWZ06AFN	FWZ08AFN
Cena netto za szt.	2 910 zł	3 100 zł	3 680 zł	4 520 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF	FWZ02AFV	FWZ03AFV	FWZ06AFV	FWZ08AFV
Cena netto za szt.	4 910 zł	5 100 zł	5 660 zł	6 610 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230 V ON/OFF	FWZ02AAFD6V3---	FWZ03AAFD6V3---	FWZ06AAFD6V3---	FWZ08AAFD6V3---
Cena netto za szt.	4 070 zł	4 250 zł	4 880 zł	5 760 zł
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230 V ON/OFF	FWZ02AAFT6V3---	FWZ03AAFT6V3---	FWZ06AAFT6V3---	FWZ08AAFT6V3---
Cena netto za szt.	3 720 zł	3 910 zł	4 470 zł	5 360 zł
Wydajność chłodnicza całkowita ⁽¹⁾	kW	2.43	4.96	6.32
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) ⁽³⁾	kW	2.46	4.19	6.45
Przepływ powietrza	m ³ /h	560	900	1.200
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	62	70	64

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

Uwagi:

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

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

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

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

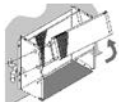
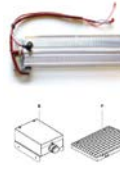







Wymagane jest niezależne zasilanie dla zaworu 24 V. Sterowniki FWEC1/2/3A nie są kompatybilne z zaworami 24 V

Do jednostek z silnikiem BLDC jest wymagany sterownik FWEC3A

Wydajność chłodnicza odnosi się do standardowej jednostki na najwyższym biegu.






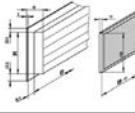
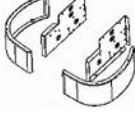






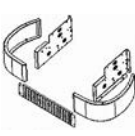


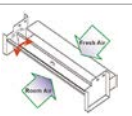


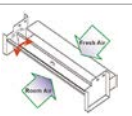


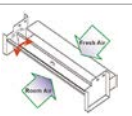
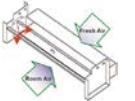
FWZ – FWR – FWS

Akcesoria

Akcesoria dla FWZ/FWR/FWS		02	03	06	08																					
Dodatkowy wymiennik ciepła 	Jednorzędowy wymiennik ciepła. Dostarczany jako zestaw: 1) Wymiennik ciepła 2) Płytką mocującą 3) Wkręty samogwintujące	ESRH02A6	ESRH03A6	ESRH06A6	ESRH10A6																					
		310 zł	380 zł	430 zł	550 zł																					
Nagrzewnica elektryczna 	Zestaw zawiera: 1) EEH taśmę grzejną elektryczną 2) E box – elektryczne okablowanie i przełącznik 3) Zestaw żaroodpornych krutek z tworzywa sztucznego (std grille należy wymienić)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Model</th> <th>Nagrzewnica</th> <th>Pobór mocy kw</th> <th>Natężenie prądu A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FW02</td> <td>EEH02</td> <td>1,5</td> <td>6,8</td> </tr> <tr> <td>FW03</td> <td>EEH03</td> <td>1,6</td> <td>7,3</td> </tr> <tr> <td>FW06</td> <td>EEH06</td> <td>2,0</td> <td>9,1</td> </tr> <tr> <td>FW08</td> <td>EEH10</td> <td>3,0</td> <td>13,6</td> </tr> </tbody> </table>	Model	Nagrzewnica	Pobór mocy kw	Natężenie prądu A	FW02	EEH02	1,5	6,8	FW03	EEH03	1,6	7,3	FW06	EEH06	2,0	9,1	FW08	EEH10	3,0	13,6	EEH02A6	EEH03A6	EEH06A6	EEH10A6
			Model	Nagrzewnica	Pobór mocy kw	Natężenie prądu A																				
FW02	EEH02	1,5	6,8																							
FW03	EEH03	1,6	7,3																							
FW06	EEH06	2,0	9,1																							
FW08	EEH10	3,0	13,6																							
		1 280 zł	1 380 zł	1 450 zł	1 490 zł																					
Zawór 3-drogowy 230 V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 2 do 6 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki w rozmiarze 8 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 230 V, całkowity czas otwarcia ok. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Izolację termiczną rur i zaworu 4) 2 szt. zaworu odcinającego	E2MV03A6			E2MV10A6																					
		1 030 zł			1 080 zł																					
Zawór 3-drogowy 230 V ON/OFF dla Klimakonwektora 4-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) 2 szt. Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 2 do 6 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki w rozmiarze 8 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 230 V, całkowity czas otwarcia ok. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Izolację termiczną rur i zaworu 4) 4 szt. zaworu odcinającego	E4MV03A6			E4MV10A6																					
		1 840 zł																								
Zawór 2-drogowy 230 V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 2 do 6 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki w rozmiarze 8 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 230 V, całkowity czas otwarcia ok. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających	E2MV2B07A6			E2MV2B10A6																					
		470 zł			1 920 zł																					
Zawór 2-drogowy 230 V ON/OFF dla dodatkowego wymiennika ciepła do Klimakonwektora 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 2 do 8 zawór 1/2" (kvs=1,7) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 230 V, całkowity czas otwarcia ok. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających	E2MV2B07A6																								
		470 zł																								
Zawór 3-drogowy uproszczony 230V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 2 do 3 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 6 do 8 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) 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	E2MVD03A6	E2MVD06A6	E2MVD10A6																						
		640 zł	660 zł	680 zł																						
Zawór 3-drogowy uproszczony 230V ON/OFF dla Klimakonwektora 4-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) 2 szt. Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 2 do 3 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 6 do 8 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) 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	E4MVD03A6	E4MVD06A6	E4MVD10A6																						
		1 160 zł	1 190 zł	1 210 zł																						
Zawór 3-drogowy 24V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 2 do 3 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 6 do 8 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 24 V, całkowity czas otwarcia ok. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Izolację termiczną rur i zaworu 4) 2 szt. zaworu odcinającego	E2M2V03A6	E2M2V06A6	E2M2V10A6																						
		1 080 zł	1 080 zł	1 130 zł																						

FWZ – FWR – FWS

Akcesoria

Akcesoria dla FWZ/FWR/FWS		02	03	06	08															
Zawór 3-drogowy 24 V ON/OFF dla Klimakonwektora 4-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) 2 szt. Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 2 do 3 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												
Zawór 2-drogowy 24 V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 2 do 6 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki w rozmiarze 8 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 24 V, całkowity czas otwarcia ok. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających	E2M2V207A6		E2M2V210A6																
					470 zł	470 zł														
Zawór 2-drogowy 24 V ON/OFF dla dodatkowego wymiennika 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 2 do 8 zawór 1/2" (kvs=1,7) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 24 V, całkowity czas otwarcia ok. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających	E2M2V207A6		E2M2V210A6																
					470 zł	470 zł														
Zawór 2-drogowy proporcjonalny dla Klimakonwektora 2-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 1 do 6 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 8 do 10 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Elektroniczny siłownik zaworu, aktywacja proporcjonalna (zasilanie 24 V, całkowity czas otwarcia ok. 8 s, sygnał sterujący 0-10V) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zaworu odcinającego	E2MPV207A6		E2MPV210A6																
					1 150 zł	1 150 zł														
Zawór 2-drogowy proporcjonalny dla dodatkowego wymiennika 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 1 do 10 zawór 1/2" (kvs=1,7) 2) Elektroniczny siłownik zaworu, aktywacja proporcjonalna (zasilanie 24 V, całkowity czas otwarcia ok. 8 s, sygnał sterujący 0-10 V) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zaworu odcinającego	E2MPV207A6		E2MPV210A6																
					470 zł	470 zł														
Kratka wlotowa i wylotowa 	Kratka wlotowa wykonana z anodowanego aluminium w komplecie z filtrem i ocynkowaną ramą. Kratka wylotowa z podwójnym rzędem z anodowanego aluminium w komplecie z ocynkowaną ramką.	E4IDF02A6	E4IDF03A6	E4IDF06A6	E4IDF10A6															
		870 zł	1 050 zł	1 370 zł	1 600 zł															
Nóżki dla klimakonwektora 	Zestaw zawiera: <table border="1" data-bbox="430 1332 734 1422"> <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> </tbody> </table>		ESFV	ESFVG	FWZ	FWS		2	2	✓	✓		2	2	✓	-	ESFV06A6		ESFV10A6	
			ESFV	ESFVG	FWZ	FWS														
	2	2	✓	✓																
	2	2	✓	-																
110 zł	110 zł																			
Nóżki i kratka dla klimakonwektora 	<table border="1" data-bbox="430 1489 734 1601"> <tbody> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>1</td> <td>✓</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>8</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>4</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </tbody> </table>		0	1	✓	-		4	8	✓	✓		4	4	✓	✓	E2FVG02A6	E2FVG03A6	E2FVG06A6	E2FVG10A6
			0	1	✓	-														
	4	8	✓	✓																
	4	4	✓	✓																
180 zł	200 zł	230 zł	300 zł																	
Wlot świeżego powietrza 	Stosuje się go w celu zabezpieczenia przed zamrażaniem wody w wymienniku ciepła zimą. W przypadku gdy system nie działa, należy zamknąć żaluzję wlotu powietrza zewnętrznego lub zastosować środek przeciw zamrażaniu.	EFA02A6	EFA03A6	EFA06A6	EFA10A6															
		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.	1 370 zł	1 560 zł	1 680 zł	2 200 zł	2 360 zł	2 770 zł	3 330 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI							
	FWE02CTV	FWE03CTV	FWE04CTV	FWE06CTV	FWE07CTV	FWE08CTV	FWE10CTV
Cena netto za szt.	2 360 zł	2 540 zł	2 680 zł	3 190 zł	3 360 zł	3 770 zł	4 320 zł
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI							
	FWE02CTT	FWE03CTT	FWE04CTT	FWE06CTT	FWE07CTT	FWE08CTT	FWE10CTT
Cena netto za szt.	1 930 zł	2 130 zł	2 240 zł	2 770 zł	2 940 zł	3 330 zł	3 890 zł
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	2.17	3.22	4.34	6.06	6.83	7.84
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	2.79	4.28	5.61	7.66	9.26	10.50
Przepływ powietrza	m ³ /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.	1 590 zł	1 820 zł	1 970 zł	2 520 zł	2 700 zł	3 160 zł	3 720 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI							
	FWE02CFV	FWE03CFV	FWE04CFV	FWE06CFV	FWE07CFV	FWE08CFV	FWE10CFV
Cena netto za szt.	3 340 zł	3 550 zł	3 700 zł	4 270 zł	4 440 zł	4 910 zł	5 460 zł
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI							
	FWE02CFT	FWE03CFT	FWE04CFT	FWE06CFT	FWE07CFT	FWE08CFT	FWE10CFT
Cena netto za szt.	2 710 zł	2 940 zł	3 070 zł	3 640 zł	3 810 zł	4 280 zł	4 830 zł
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	2.10	3.16	3.98	6.05	6.78	7.79
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) ⁽³⁾	kW	2.30	3.53	4.56	6.17	7.60	8.52
Przepływ powietrza	m ³ /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
Zawór 3-drogowy on/off 230V dla klimakonwektora 2-rurowego	EK2MV3B10C5						
	450 zł						
Zawór 2-drogowy on/off 230V dla klimakonwektora 2-rurowego	EK2MV2B10C5						
	360 zł						
Zawór 3-drogowy on/off 230V dla klimakonwektora 4-rurowego	EK4MV3B10C5						
	790 zł						
Zawór 2-drogowy on/off 230V dla klimakonwektora 4-rurowego	EK4MV2B10C5						
	680 zł						

* 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*								
FWE**DATN5V3-L/R/S/T* , 2-rurowy bez zaworów	FWE03DATN5V3-L	FWE06DATN5V3-L	FWE05DATN5V3-L	FWE06DATN5V3-L	FWE07DATN5V3-L	FWE08DATN5V3-L	FWE10DATN5V3-L	FWE11DATN5V3-L
Cena netto za szt.	1 420 zł	1 470 zł	1 520 zł	1 780 zł	1 930 zł	1 980 zł	2 020 zł	2 120 zł
FWE**DATV5V3-L/R/S/T* , 2-rurowy z zaworami 3-drogowymi 230 V ON/OFF	FWE03DATV5V3-L	FWE06DATV5V3-L	FWE05DATV5V3-L	FWE06DATV5V3-L	FWE07DATV5V3-L	FWE08DATV5V3-L	FWE10DATV5V3-L	FWE11DATV5V3-L
Cena netto za szt.	2 130 zł	2 140 zł	2 210 zł	2 400 zł	2 540 zł	2 610 zł	2 670 zł	2 750 zł
FWE**DATT5V3-L/R/S/T* , 2-rurowy z zaworami 2-drogowymi 230 V ON/OFF	FWE03DATT5V3-L	FWE06DATT5V3-L	FWE05DATT5V3-L	FWE06DATT5V3-L	FWE07DATT5V3-L	FWE08DATT5V3-L	FWE10DATT5V3-L	FWE11DATT5V3-L
Cena netto za szt.	1 970 zł	1 990 zł	2 060 zł	2 240 zł	2 400 zł	2 470 zł	2 510 zł	2 610 zł
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	1,77	2,06	2,58	3,12	3,83	3,92	5,22
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	2,28	2,65	3,33	4,03	4,98	5,11	6,92
Przepływ powietrza (najwyższy bieg)	m ³ /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*								
FWE**DAFN5V3-L/R/S/T* , 4-rurowy, bez zaworów	FWE03DAFN5V3-L	FWE04DAFN5V3-L	FWE05DAFN5V3-L	FWE06DAFN5V3-L	FWE07DAFN5V3-L	FWE08DAFN5V3-L	FWE10DAFN5V3-L	FWE11DAFN5V3-L
Cena netto za szt.	1 600 zł	1 730 zł	1 780 zł	2 100 zł	2 260 zł	2 320 zł	2 360 zł	2 450 zł
FWE**DAFV5V3-L/R/S/T* , 4-rurowy z zaworami 3-drogowymi 230 V ON/OFF	FWE03DAFV5V3-L	FWE04DAFV5V3-L	FWE05DAFV5V3-L	FWE06DAFV5V3-L	FWE07DAFV5V3-L	FWE08DAFV5V3-L	FWE10DAFV5V3-L	FWE11DAFV5V3-L
Cena netto za szt.	2 820 zł	2 990 zł	3 060 zł	3 280 zł	3 490 zł	3 540 zł	3 610 zł	3 690 zł
FWE**DAFT5V3-L/R/S/T* , 4-rurowy z zaworami 2-drogowymi 230 V ON/OFF	FWE03DAFT5V3-L	FWE04DAFT5V3-L	FWE05DAFT5V3-L	FWE06DAFT5V3-L	FWE07DAFT5V3-L	FWE08DAFT5V3-L	FWE10DAFT5V3-L	FWE11DAFT5V3-L
Cena netto za szt.	2 520 zł	2 700 zł	2 770 zł	2 980 zł	3 180 zł	3 240 zł	3 310 zł	3 390 zł
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	1,94	2,06	2,58	3,12	3,42	3,92	5,22
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) ⁽³⁾	kW	2,11	2,61	2,94	3,84	4,57	4,57	5,83
Przepływ powietrza (najwyższy bieg)	m ³ /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
Zawór 3-drogowy proporcjonalny dla klimakonwektorów 2-rurowych	E4V2PN04V3DA		E4V2PN06V3DA			E4V2PN10V3DA		
	1 860 zł		1 860 zł			1 860 zł		
Zawór 3-drogowy proporcjonalny dla klimakonwektorów 4-rurowych	E4V4PN04V3DA		E4V4PN06V3DA			E4V4PN10V3DA		
	3 690 zł		3 690 zł			3 690 zł		
Zawór 2-drogowy 230V ON/OFF dla klimakonwektorów 2-rurowych	E2V2VN01V3WA				500 zł			
Zawór 2-drogowy 230V ON/OFF dla klimakonwektorów 4-rurowych	E2V4VN01V3WA				940 zł			
Zawór 3-drogowy 230V ON/OFF dla klimakonwektorów 2-rurowych	E3V2VN02V3WA				640 zł			
Zawór 3-drogowy 230V ON/OFF dla klimakonwektorów 4-rurowych	E3V4VN02V3WA				1 270 zł			

Klimakonwektor kanałowy o średnim sprężu – silnik AC

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

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



FWB-CT/CF



FWEC1,2,3A



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) ⁽¹⁾	kW	1.98	2.38	3.07	3.87	4.82	5.42	7.52
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	2.39	2.83	3.72	5.11	6.16	6.59	9.29
Przepływ powietrza (najwyższy bieg)	m ³ /h	276	341	402	652	760	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) ⁽¹⁾	kW	1.86	2.25	2.94	3.65	4.62	5.22	7.13
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) ⁽³⁾	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







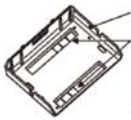



Akcesoria dla FWB-B	
	CDRP1A
	1 190 zł

Uwagi:

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

FWE-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>Standardowy sterownik 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>	FWEC1A									
	480 zł									
 <p>Sterownik zaawansowany Cała funkcjonalność FWEC1A oraz dodatkowo: – Zarządzanie 4-biegowym silnikiem went. AC (wł./wył. i automatyczna zmiana prędkości) – Kontrola wilgotności względnej powietrza – Integracja z BMS (po protokole Modbus)</p>	FWEC2A									
	720 zł									
 <p>Sterownik zaawansowany PLUS Cała funkcjonalność FWEC2A oraz dodatkowo: – Zarządzanie silnikiem wentylatora BLDC – Zarządzanie zaworem proporcjonalnym – Programator tygodniowy – Konfigurowalne wyjścia cyfrowe</p>	FWEC3A									
	960 zł									
Sterownik typu SPLIT	FWECSAP + FWECSAC									
 <p>Płytki sterowania FWECSAP</p>	FWECSAP									
	730 zł									
 <p>Panel sterowania FWECSAC Cała funkcjonalność FWEC3A oraz dodatkowo system Master&Slave</p>	FWECSAC									
	550 zł									
 <p>Sterownik z ekranem dotykowym dostępny w 3 kolorach biały/czarny/szary</p>	FWTOUCH W/B/G									
	1 220 zł									
 <p>Zestaw zalecany w przypadku montażu sterownika FWEC1/2/3/A na ścianie</p>	FWFCKA									
	70 zł									
 <p>Zestaw czujnika wilgotności do FWEC2/3A</p>	FWTSKA									
	60 zł									
 <p>Interfejs Master/Slave EPIMS A6 do odłączenia 4 jednostek równolegle na jednym sterowniku</p>	FWHska									
	110 zł									
 <p>Interfejs Master/Slave EPIMS A6 jest używany do podłączenia 4 jednostek równolegle na jednym sterowniku FWEC1/2/3A Pojemność styków EPIMS A6 wynosi max 4x3A.</p>	EPIMS A6									
	740 zł									

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

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



FWD-AT/AF

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



FWEC1,2,3A



FWECSA

Sterownik
SALUS/SIEMENS

FWTOUCH

Klimakonwektor FWD-AT 2-rurowy o wysokim sprężu		FWD04AT	FWD06AT	FWD08AT	FWD10AT	FWD12AT	FWD16AT	FWD18AT
Cena netto	zł	2 750 zł	3 640 zł	4 260 zł	4 730 zł	5 880 zł	7 530 zł	8 280 zł
Wydajność chłodnicza całkowita (Najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	3 90	6 20	7 80	8 82	11 90	16 40	18 30
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	4 05	7 71	9 43	10 79	14 45	19 81	21 92
Przepływ powietrza	m ³ /h	800	1.250	1.600	1.600	2.200	3.000	3.000
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	66	69	72	72	74	78	78

Klimakonwektor FWD-AT 4-rurowy o wysokim sprężu		FWD04AF	FWD06AF	FWD08AF	FWD10AF	FWD12AF	FWD16AF	FWD18AF
Cena netto	zł	3 240 zł	4 240 zł	4 940 zł	5 470 zł	6 880 zł	8 720 zł	9 560 zł
Wydajność chłodnicza całkowita (Najwyższy bieg) ⁽³⁾	kW	3 90	6 20	7 80	8 82	11 90	16 40	18 30
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) ⁽⁴⁾	kW	4 49	6 62	9 21	9 21	15 86	21 15	21 15
Przepływ powietrza	m ³ /h	800	1.250	1.600	1.600	2.200	3.000	3.000
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	66	69	72	72	74	78	78











Akcesoria dla FWD-A		04	06	08	10	12	16	18
Nagrzewnica elektryczna niska wydajność	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) Chodzenie: 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) Chodzenie: 4-rurowy FCU; Temp. wew.: 27°CDB, 19°CWB; Temp. zasilania klimakonwektora 7°C/12°C, nominalny przepływ i spręż
- (4) Grzanie: 4-rurowy FCU; Temp. wew. 20°C DB – Temp. zasilania klimakonwektora 70°C/60°C, nominalny przepływ i spręż

FWD-A

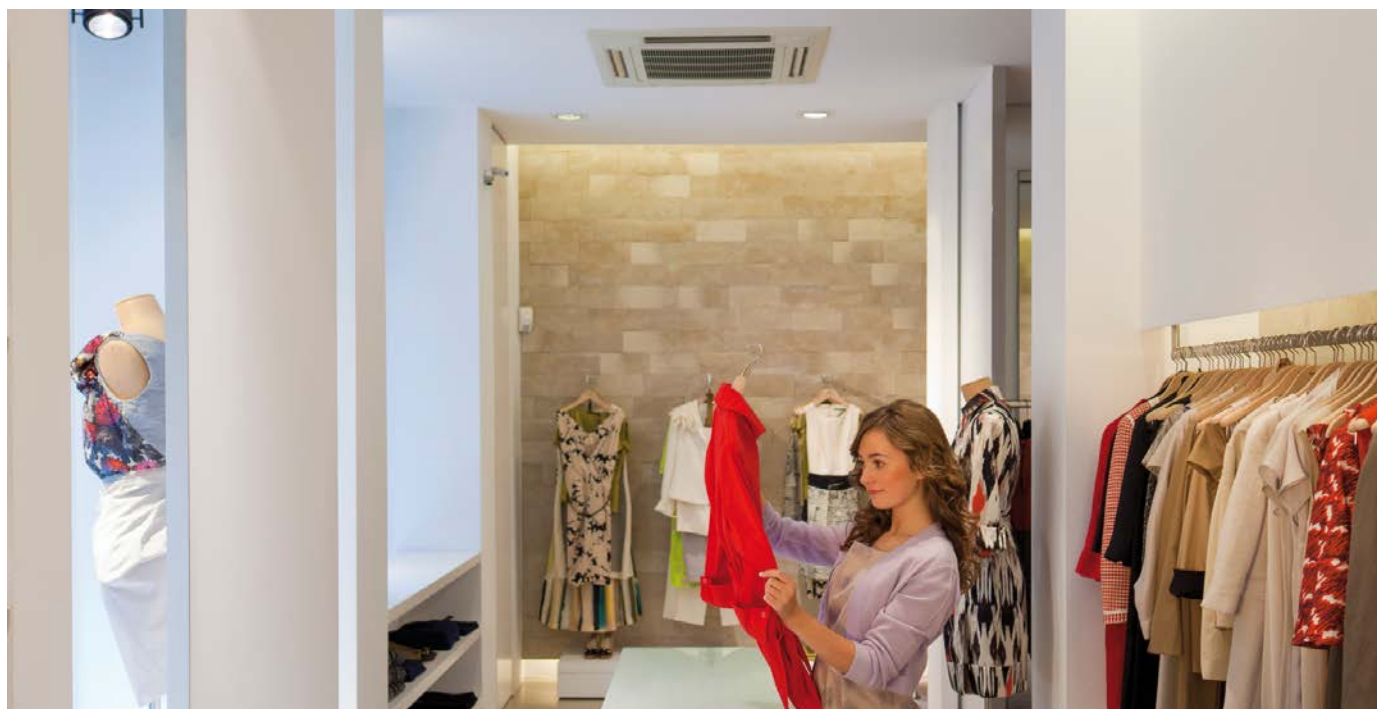
Sterowniki

FWD	04	06	08	10	12	16	18
 <p>Standardowy sterownik Do instalacji na jednostce lub na ścianie. – Zarządzanie 3-biegowym silnikiem AC (wł/wył i automatyczna zmiana prędkości) – Zarządzanie zaworem włącz/wyłacz – Zarządzanie nagrzewnicą elektryczną – Zmiana trybu pracy chłodzenie/grzanie na podstawie temp. powietrza/wody</p>				FWEC1A		FWEC1A EPIB6 wymagane	
				480 zł		480 zł	
 <p>Sterownik zaawansowany Cała funkcjonalność FWEC1A oraz dodatkowo: – Zarządzanie 4-biegowym silnikiem went. AC (wł/wył i automatyczna zmiana prędkości) – Kontrola wilgotności względnej powietrza – Integracja z BMS (po protokole Modbus)</p>				FWEC2A		FWEC2A EPIB6 wymagane	
				720 zł		720 zł	
 <p>Sterownik zaawansowany PLUS Cała funkcjonalność FWEC2A oraz dodatkowo: – Zarządzanie silnikiem wentylatora BLDC – Zarządzanie zaworem proporcjonalnym – Programator tygodniowy – Konfigurowalne wyjścia cyfrowe</p>				FWEC3A		FWEC3A EPIB6 wymagane	
				960 zł		960 zł	
Sterownik zaawansowany PLUS	FWECSAP + FWECSAC						
 <p>Cała funkcjonalność FWEC2A oraz dodatkowo: – Zarządzanie silnikiem wentylatora BLDC – Zarządzanie zaworem proporcjonalnym – Programator tygodniowy – Konfigurowalne wyjścia cyfrowe</p>				FWECSAP			
				730 zł			
 <p>Cała funkcjonalność FWEC3A oraz dodatkowo system Master&Slave</p>				FWECSAC			
				550 zł			
 <p>Zestaw zalecany w przypadku montażu sterownika FWEC1/2/3/A na ścianie.</p>				FWFCKA			
				70 zł			
 <p>Zestaw czujnika temperatury do FWEC*A, długość 1,5 m</p>				FWTSKA			
				60 zł			
 <p>Zestaw czujnika wilgotności do FWEC2/3A</p>				FWHSKA			
				110 zł			
 <p>Interfejs Master/Slave EPIMSA6 do podłączenia 4 jednostek równolegle na jednym sterowniku</p>				EPIMSA6			
				740 zł			
 <p>Zestaw przekaźnika</p>				-		EPIB6	
						720 zł	

Uwagi:

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

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



Klimakonwektor kanałowy o średnim sprężu – silnik DC

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



FWP-CT/CF

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



FWEC3A



FWEC3A



PLRDG200KN



FWTOUCH

Klimakonwektor FWP 2-rurowy kanałowy o średnim sprężu								
BEZ ZAWORÓW								
Cena netto za szt.	FWP04CTN	FWP05CTN	FWP06CTN	FWP08CTN	FWP10CTN	FWP11CTN	FWP15CTN	FWP17CTN
	3 170 zł	3 320 zł	3 780 zł	3 880 zł	4 120 zł	4 480 zł	5 380 zł	5 810 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI								
Cena netto za szt.	FWP04CTV	FWP05CTV	FWP06CTV	FWP08CTV	FWP10CTV	FWP11CTV	FWP15CTV	FWP17CTV
	4 150 zł	4 280 zł	4 790 zł	4 900 zł	5 230 zł	5 590 zł	6 480 zł	6 900 zł
BEZ ZAWORÓW NAG. ELEKTRYCZNA								
Cena netto za szt.	FWP04CTNE	FWP05CTNE	FWP06CTNE	FWP08CTNE	FWP10CTNE	FWP11CTNE	FWP15CTNE	FWP17CTNE
	4 810 zł	4 940 zł	5 430 zł	5 550 zł	5 820 zł	6 180 zł	7 060 zł	7 500 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI NAG. ELEKTRYCZNA								
Cena netto za szt.	FWP04CTVE	FWP05CTVE	FWP06CTVE	FWP08CTVE	FWP10CTVE	FWP11CTVE	FWP15CTVE	FWP17CTVE
	5 780 zł	5 920 zł	6 450 zł	6 560 zł	6 920 zł	7 280 zł	8 170 zł	8 590 zł
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	1.95	2.34	3.04	3.79	4.75	5.35	7.38
Wydajność grzewcza (2-rurowy najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	1.99	2.35	3.10	4.31	5.17	5.49	7.80
Przepływ powietrza (najwyższy bieg)	m ³ /h	276	341	402	652	760	760	1289
Poziom mocy akustycznej (najwyższy bieg)	dB(A)	52	54	54	58	58	58	69

Klimakonwektor FWP 4-rurowy kanałowy o średnim sprężu								
BEZ ZAWORÓW								
Cena netto za szt.	FWP04CFN	FWP05CFN	FWP06CFN	FWP08CFN	FWP10CFN	FWP11CFN	FWP15CFN	FWP17CFN
	3 550 zł	3 710 zł	4 250 zł	4 300 zł	5 080 zł	5 470 zł	5 920 zł	6 360 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI								
Cena netto za szt.	FWP04CFV	FWP05CFV	FWP06CFV	FWP08CFV	FWP10CFV	FWP11CFV	FWP15CFV	FWP17CFV
	5 410 zł	5 570 zł	6 130 zł	6 200 zł	7 070 zł	7 480 zł	7 910 zł	8 360 zł
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	1.91	2.31	3.01	3.75	4.72	5.32	7.38
Wydajność grzewcza (4-rurowy najwyższy bieg) ⁽³⁾	kW	2.06	2.32	3.29	4.24	5.45	5.45	7.06
Przepływ powietrza (najwyższy bieg)	m ³ /h	270	336	398	642	755	755	1289
Poziom mocy akustycznej (najwyższy bieg)	dB(A)	52	54	54	58	58	58	69

Akcesoria dla FWP-A	
	CDRP1A
	1 190 zł

Uwagi:

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

Klimakonwektor kanałowy o wysokim sprężu – silnik DC

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



FWN-AT/AF

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



FWEC3A



FWECSA



PLRDG200KN



FWTOUCH

Klimakonwektor FWN 2-rurowy o wysokim sprężu		FWN04AT	FWN05AT	FWN06AT	FWN07AT	FWN08AT	FWN10AT
Cena netto		3 770 zł	4 040 zł	6 740 zł	7 130 zł	7 380 zł	7 710 zł
Wydajność chłodnicza (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	3 91	4 76	6 17	6 81	7 83	8 75
Wydajność grzewcza (2-rurowy najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	4 85	5 79	7 67	8 65	9 46	10 70
Przepływ powietrza	m ³ /h	802	791	1 238	1 203	1 606	1 581
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	66	66	69	69	72	72

Klimakonwektor FWN 4-rurowy o wysokim sprężu		FWN04AF	FWN05AF	FWN06AF	FWN07AF	FWN08AF	FWN10AF
Cena netto		4 250 zł	4 640 zł	7 330 zł	7 690 zł	8 060 zł	8 510 zł
Wydajność chłodnicza (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	3 88	4 72	6 06	6 69	7 70	8 60
Wydajność grzewcza (2-rurowy najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	4 48	4 45	6 53	6 44	9 13	9 07
Przepływ powietrza	m ³ /h	793	783	1 211	1 182	1 576	1 550
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	66	66	69	69	72	72








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

Aksesoria dla FWN-A	04	05	06	07	08	10
Nagrzewnica elektryczna niska wydajność	EDEH04A6		EDEHS06A6		EDEHS10A6	
Moc	2 0		3 0		4 5	
Cena netto	1 860 zł		2 700 zł		2 820 zł	
Nagrzewnica elektryczna wysoka wydajność	EDEH04A6		EDEHB06A6		EDEHB10A6	
Moc	2 0		6 0		9 0	
Cena netto	1 860 zł		2 700 zł		2 820 zł	
Zawór 3-drogowy dla klimakonwektora 2-drogowego (siłownik 230 V w zestawie)	ED2MV04A6		ED2MV10A6			
	1 060 zł		1 060 zł			
Zawór 3-drogowy dla klimakonwektora 4-drogowego (siłownik 230 V w zestawie)	ED4MV04A6		ED4MV10A6			
	2 050 zł		2 050 zł			
Taca skroplin do montażu pionowego FWN			EDDPV10A6			
			100 zł			
Taca skroplin do montażu poziomego FWN			EDDPH10A6			
			110 zł			
Wlot świeżego powietrza	EDMFA04A6		EDMFA06A6		EDMFA10A6	
	4 830 zł		4 890 zł		5 000 zł	
Pompka skroplin			CDRP1A			
			1 190 zł			

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

FWP-A, FWN-A

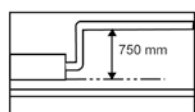
Sterowniki

	FWP-A	02	03	04	05	06	07	-	-
	FWN-A	-	-	04	05	06	07	08	010
	Sterownik zaawansowany PLUS Cała funkcjonalność FWEC2A oraz dodatkowo: - Zarządzanie silnikiem wentylatora BLDC - Zarządzanie zaworem proporcjonalnym - Programator tygodniowy - Konfigurowalne wyjścia cyfrowe	FWEC3A							
Sterownik typu split		960 zł							
	Płytki sterowania FWEC3AP	FWECSAP+FWEC3AC							
		FWECSAP							
		730 zł							
	Sterownik z ekranem dotykowym dostępny w trzech kolorach biały/czarny/szary	FWTOUCH/W/B/G							
		1 220 zł							
	Panel sterowania FWEC3AC Cała funkcjonalność FWEC3A oraz dodatkowo system Master&Slave	FWECSAC							
		550 zł							
	Zestaw zalecany w przypadku montażu sterownika FWEC1/2/3/A na ścianie	FWFCKA							
		70 zł							
	Zestaw czujnika temperatury do FWEC*A , długość 1,5 m	FWTSKA							
		600 zł							
	Zestaw czujnika wilgotności do FWEC2/3A , długość 1,5 m	FWHSKA							
		110 zł							

Klimakonwektor kasetonowy 600 × 600

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

- › Nowoczesny panel dekoracyjny w kolorze białym (RAL9010)
- › Kompaktowa obudowa umożliwia montaż jednostki w suficie podwieszanym oraz dopasowanie do standardowych modułów architektonicznych
- › Wygodny poziomy wypływ powietrza gwarantuje pracę **bez przeciągów** i zapobiega 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) ⁽¹⁾	kW	2 00	3 20	4 20	5 20
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	2 90	4 00	5 40	6 70
Przepływ powietrza	m ³ /h	468	468	660	876
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	44	44	50	55
Konfiguracja urządzeń					
KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 2-RUROWY		3 120 zł	3 320 zł	3 500 zł	3 690 zł
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.		5 650 zł	5 840 zł	6 010 zł	6 190 zł
KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 2-RUROWY		2 920 zł	3 110 zł	3 280 zł	3 460 zł
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.		5 600 zł	5 790 zł	5 960 zł	6 140 zł
Klimakonwektor FWF-B 4-rurowy kasetonowy					
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	2 00	2 70	3 50	4 50
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) ⁽³⁾	kW	3 80	3 80	4 90	6 10
Przepływ powietrza	m ³ /h	468	438	618	822
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	44	46	52	57
Konfiguracja urządzeń					
KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 4-RUROWY		3 390 zł	3 620 zł	3 780 zł	3 950 zł
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.		6 410 zł	6 620 zł	6 770 zł	6 930 zł
KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 4-RUROWY		3 180 zł	3 390 zł	3 540 zł	3 700 zł
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.		6 310 zł	6 520 zł	6 670 zł	6 830 zł

Uwagi:

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

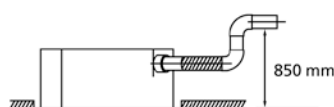
(2) Grzanie: 2-rurowy FCU: Temp. wew. 20°C DB – Temp. zasilania klimakonwektora 50°C

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

Klimakonwektor kasetonowy z nawiewem obwodowym

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

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



FWC-BT/BF



BRC7E532F/533F

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

Klimakonwektor FWC-B 2-rurowy kasetonowy		FWC06BT	FWC07BT	FWC08BT	FWC09BT
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	5 80	6 80	7 70	8 70
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	8 00	8 90	10 60	12 10
Przepływ powietrza	m ³ /h	1.062	1.236	1.518	1.776
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	43	47	53	57
Konfiguracja urządzeń					
KLIMAKONWEKTOR		4 430 zł	4 720 zł	4 980 zł	5 250 zł
PANEL DEKORACYJNY KASETA	BYCQ140C	1 010 zł	1 010 zł	1 010 zł	1 010 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRPI11	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.		6 290 zł	6 560 zł	6 810 zł	7 060 zł

KLIMAKONWEKTOR		4 430 zł	4 720 zł	4 980 zł	5 250 zł
PANEL DEKORACYJNY KASETA	BYCQ140C	1 010 zł	1 010 zł	1 010 zł	1 010 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRPI11	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.		6 240 zł	6 510 zł	6 760 zł	7 010 zł

Klimakonwektor FWC-B 4-rurowy kasetonowy		FWC06BF	FWC07BF	FWC08BF	FWC09BF
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	5 80	6 60	7 60	8 70
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) ⁽³⁾	kW	7 50	8 40	9 70	11 00
Przepływ powietrza	m ³ /h	1.032	1.200	1.476	1.746
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	43	47	53	57
Konfiguracja urządzeń					
KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 4-RUROWY		5 540 zł	5 910 zł	6 190 zł	6 450 zł
PANEL DEKORACYJNY KASETA	BYCQ140C	1 010 zł	1 010 zł	1 010 zł	1 010 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRPI11	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.		7 830 zł	8 180 zł	8 440 zł	8 690 zł

KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 4-RUROWY		5 190 zł	5 540 zł	5 800 zł	6 050 zł
PANEL DEKORACYJNY KASETA	BYCQ140C	1 010 zł	1 010 zł	1 010 zł	1 010 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRPI11	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.		7 730 zł	8 080 zł	8 340 zł	8 590 zł

Uwagi:







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









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

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

FWC-B, FWF-B

Aksesoria

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

Aksesoria	FWC-B	FWF-B
 Skrzynka montażowa do adaptera PCB	KRP1H98A 200 zł	KRP1BB101 330 zł
 Sterownik centralny Można nim sterować max 2 grupy urządzeń po 64 jednostki na grupę	DCS601C51 10 620 zł	
 Skrzynka montażowa	KJB411A 620 zł	
 Płytką sterująca do MOD-BUS	EKFCMBCB 460 zł	
 Zawór 2-drogowy ON/OFF (siłownik 230 V w zestawie)	EKMV2C09B 480 zł	
 Zawór 3-drogowy ON/OFF (siłownik 230 V w zestawie)	EKMV3C09B 540 zł	
 PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRP1C11 560 zł	
 Bramka Modbus Można nią sterować max 64 jednostkami	EKMBDXA 13 450 zł	

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

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

2-rurowy klimakonwektor naścienny

Jednostka z silnikiem wentylatora na prąd zmienny
do mocowania na ścianie

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



FWT-GT



MERCA






SRC-HPA



WRC-HPC

Klimakonwektor FWT-GT naścienny 2-rurowy		FWT02GT	FWT03GT	FWT04GT	FWT05GT	FWT06GT
	Cena netto za szt.	1 710 zł	1 770 zł	2 030 zł	2 470 zł	2 630 zł
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	2,40	2,67	3,27	4,49	5,21
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	2,71	2,96	3,71	5,07	6,23
Przepływ powietrza	m ³ /h	442	476	629	866	1.053
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	45	48	55	55	59

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

Uwagi:

- (1) Chłodzenie: Temp. wew.: 27°CDB, 19°CWB; Temp. zasilania klimakonwektora 7°C/12°C
 (2) Grzanie: 2-rurowy FCU: Temp. wew. 20°C DB – Temp. zasilania klimakonwektora 50°C


















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	900 zł
	Inteligentna wtyczka	PL.SPE600	330 zł
	Sterownik elektroniczny	PL.FC600	740 zł
	Inteligentny przekaźnik	PL.SR600	330 zł
	Czujnik otwarcia drzwi/okna	PL.OS600	260 zł
	Moduł regulatora FC600	PL.FC600-M	250 zł

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

								
Funkcje	PL.RAB11	PL.RAB21	PL.RAB31	PL.RDG100	PL.RDG100T	PL.RDG160T	PL.RDF302	PL.RDF302/VB
Cena netto	140 zł	150 zł	170 zł	500 zł	580 zł	610 zł	530 zł	530 zł
Kompatybilność urządzeń	FWL/M/V FWE/B/D	FWL/M/V FWE/B/D	FWL/M/V FWE/B/D	FWL/M/V FWE/B/D	FWL/M/V FWE/B/D	FWL/M/V FWE/B/D FWR/S/Z FWP/N	FWL/M/V FWE/B/D	FWL/M/V FWE/B/D
Do klimakonwektorów 2-rurowych	tak	tak	–	tak	tak	tak	tak	tak
Do klimakonwektorów 4-rurowych	–	–	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Przełącznik grzanie chłodzenie	ręczny	ręczny	ręczny	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne
Przełącznik prędkości wentylatora 3-biegowego	ręczny	ręczny	ręczny	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne
Wyjście sterujące	2-stawne	2-stawne	2-stawne	2-stawne 3-stawne lub PWM	2-stawne 3-stawne lub PWM	2-stawne	2-stawne lub 3-stawne	2-stawne lub 3-stawne
Tryby pracy	–	–	–	Komfort Ekonomiczny Ochronny	Automatyczny Komfort Ekonomiczny Ochronny	Automatyczny Komfort Ekonomiczny Ochronny	Komfort Ekonomiczny Ochronny	Komfort Ekonomiczny Ochronny
Harmonogram czasowy	–	–	–	–	Dostępne 8 programów	Dostępne 8 programów	–	–
Nastawiane parametry instalacji i regulacji	–	–	–	tak	tak	tak	tak	tak
Ograniczenie min. i max. wartości zadanej	–	–	–	tak	tak	tak	tak	tak
Dostępne wejścia wielofunkcyjne	–	–	–	3	3	3	2	2
Komunikacja	–	–	–	–	–	–	Modbus	Modbus
Możliwość przywrócenia zadanych parametrów po utracie zasilania	tak	tak	tak	tak	tak*	tak*	tak	tak
Wbudowany czujnik wilgotności	–	–	–	–	–	–	–	–
Kolor	Biały	Biały	Biały	Biały	Biały	Biały	Biały	Czarny
Zasilanie	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	24 V	230 V	230 V

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



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



INFORMACJE DODATKOWE

INFORMACJE O DOSTAWACH

Standardowe usługi transportowe150

Dodatkowe usługi transportowe150

Gwarantowane czasy realizacji dostaw151

PROCEDURA ZWROTU152

OGÓLNE WARUNKI SPRZEDAŻY153

IKONY KORZYŚCI DAIKIN156

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

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 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.
- 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 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 poinformuje 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, RĘKOJMIA ZA WADY

- 6.1. DAPO udziela gwarancji jakości na sprzedawane Urządzenia na warunkach określonych w karcie gwarancyjnej dostępnej na stronie internetowej 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. 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 zawieranymi 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.
- 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 głośnościami zaledwie 19 dBA)



Cicha praca jednostki wewnętrznej

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 osiowo bez obracania. Zaprojektowana z myślą o małych i średnich wydajnościach, zapewnia stałą niezawodność i dużą sprawność przez cały okres eksploatacji.



Sprężarka osiowa

Sprężarki osiowe wykorzystują wirnik i spiralę do konwersji energii prędkości na energię ciśnienia. Sprężarki osiowe 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

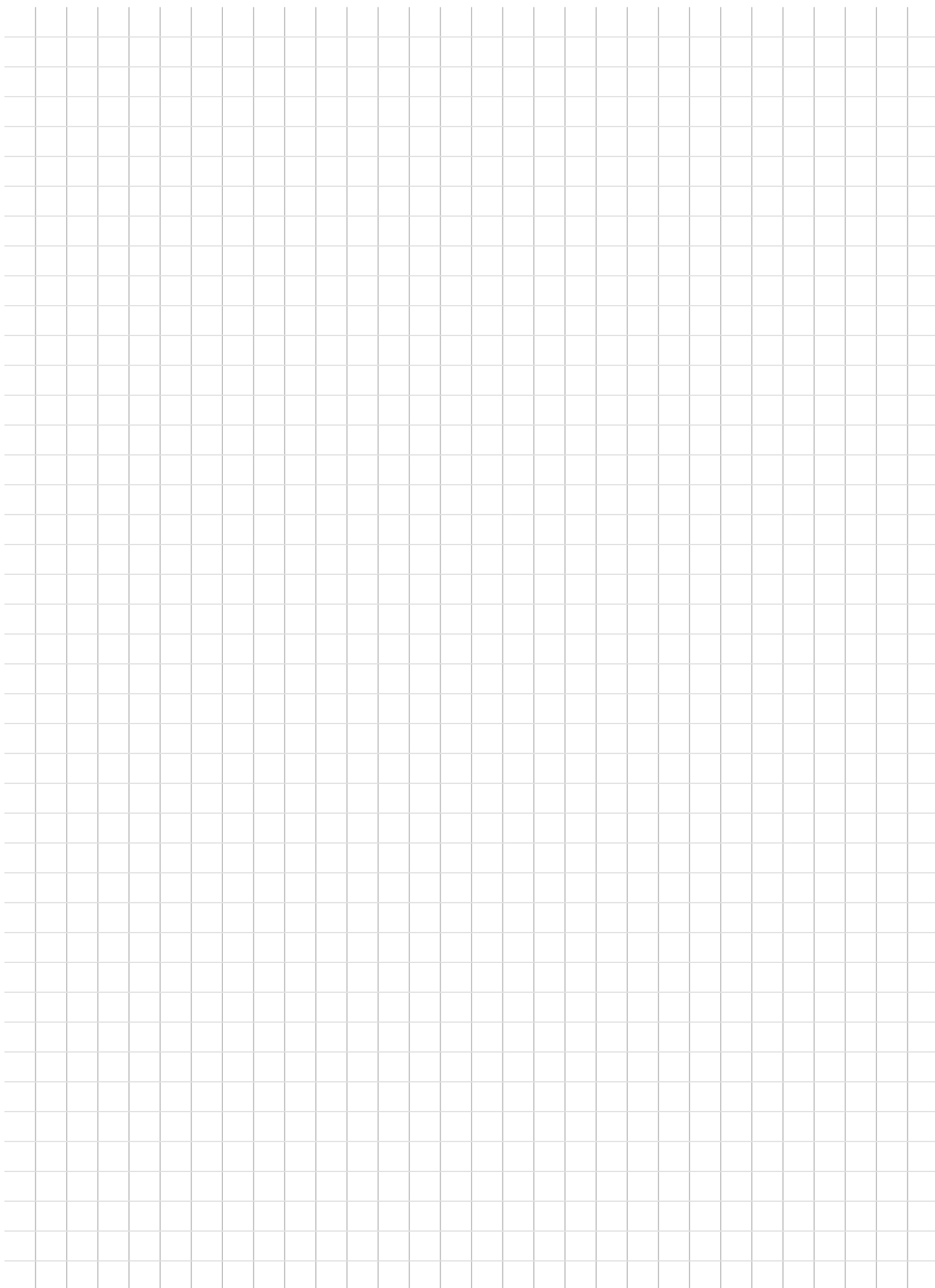
Sprężarka tłokowa składa się z cylindra, tłoków i zaworów. Sprężanie jest realizowane poprzez ruch postępowo-zwrotny tłoka w cylindrze.

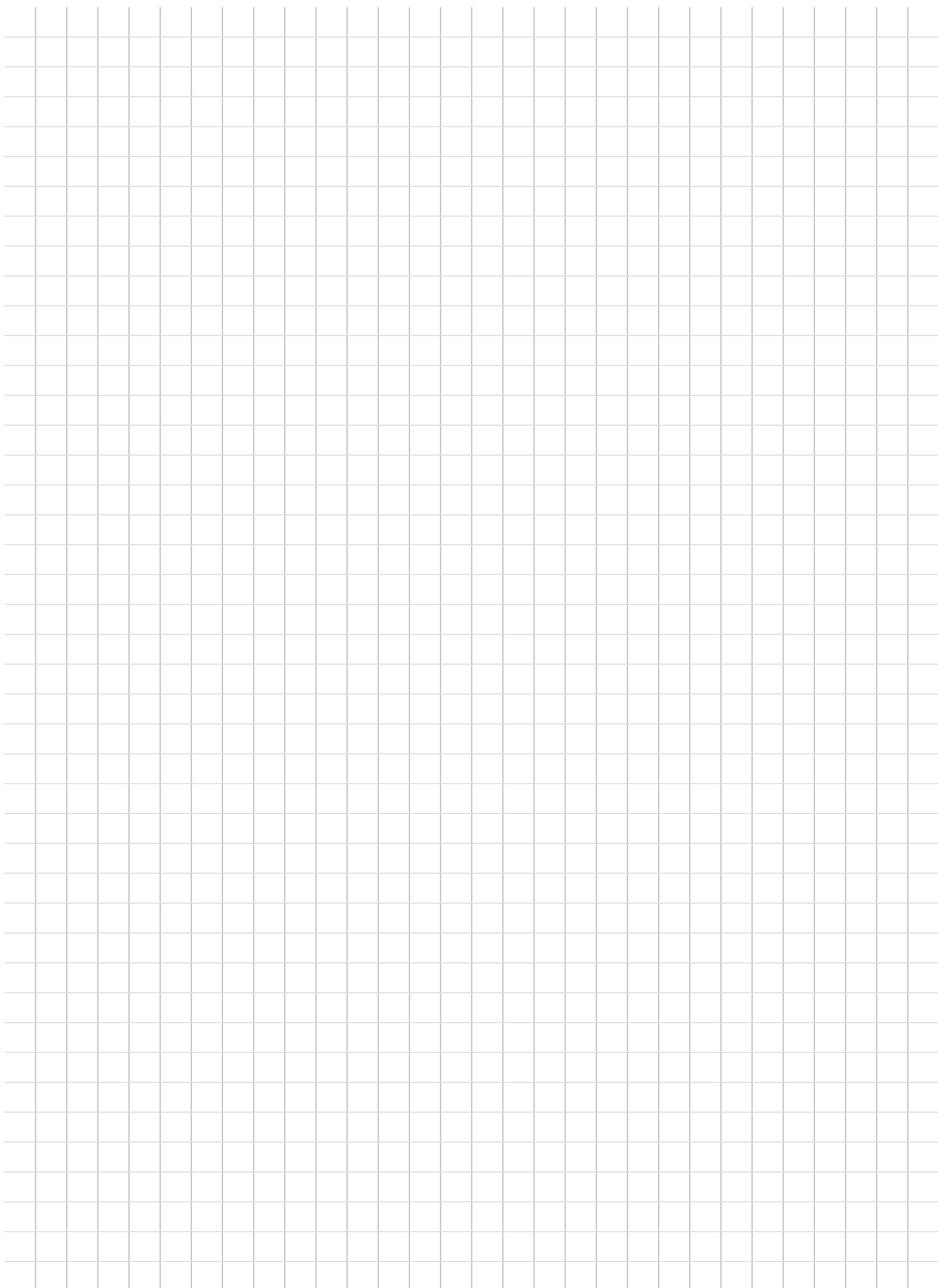


Gwarantowany zakres roboczy do -25°C

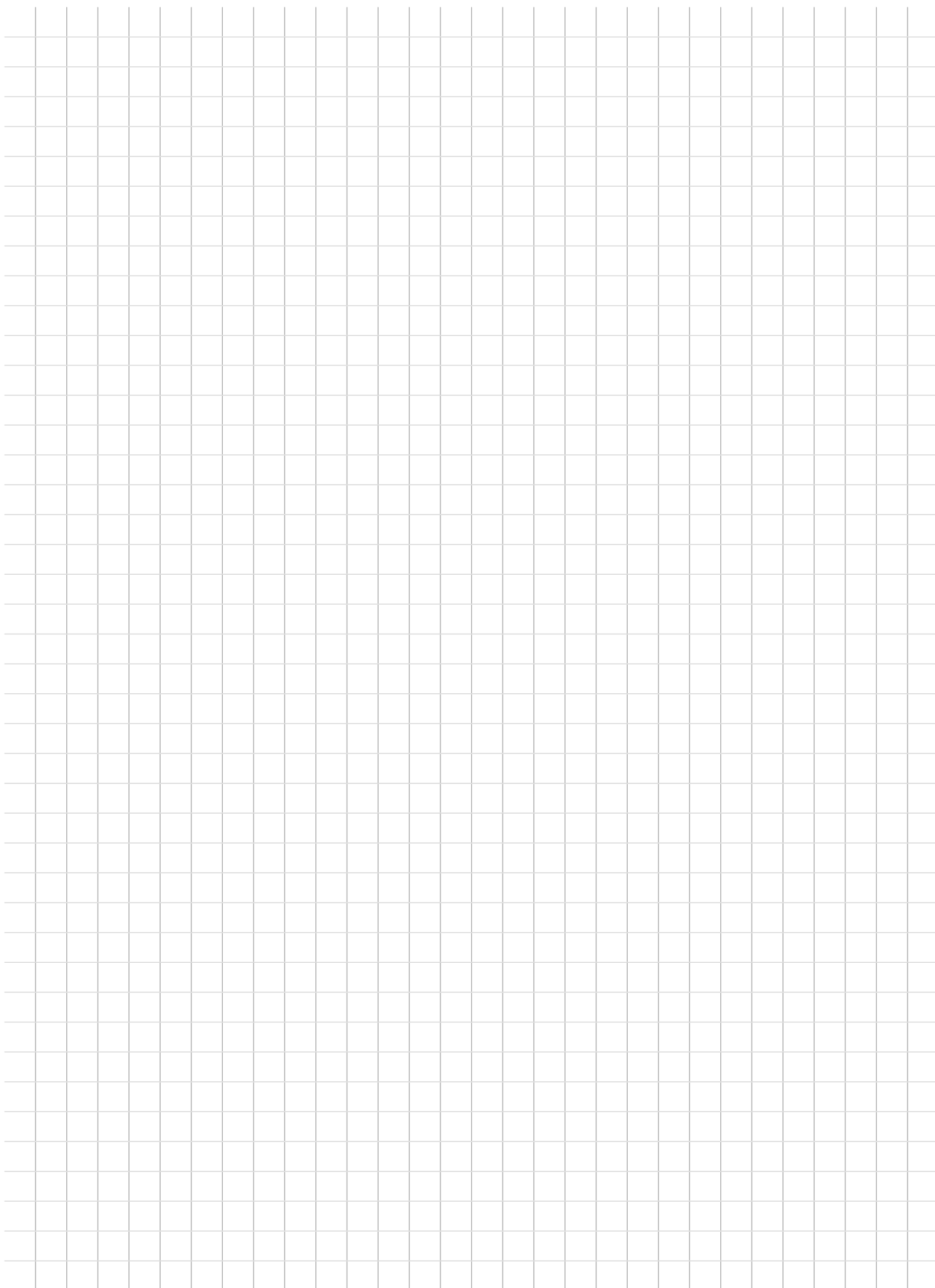
Pompy ciepła Daikin nadają się do pracy we wszystkich klimatach, nawet w surowych warunkach zimowych z zakresem operacyjnym do -25°C.

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

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:



ECPPPL22-500



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

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