

CENNIK ROZWIĄZAŃ KLIMATYZACYJNYCH

Do zastosowań komercyjnych

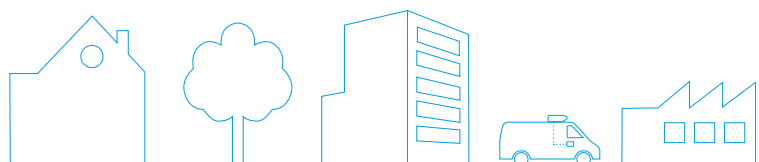


Cennik ważny od 08.04.2024 r. do odwołania (aktualizacja 15.10.2024 r.)

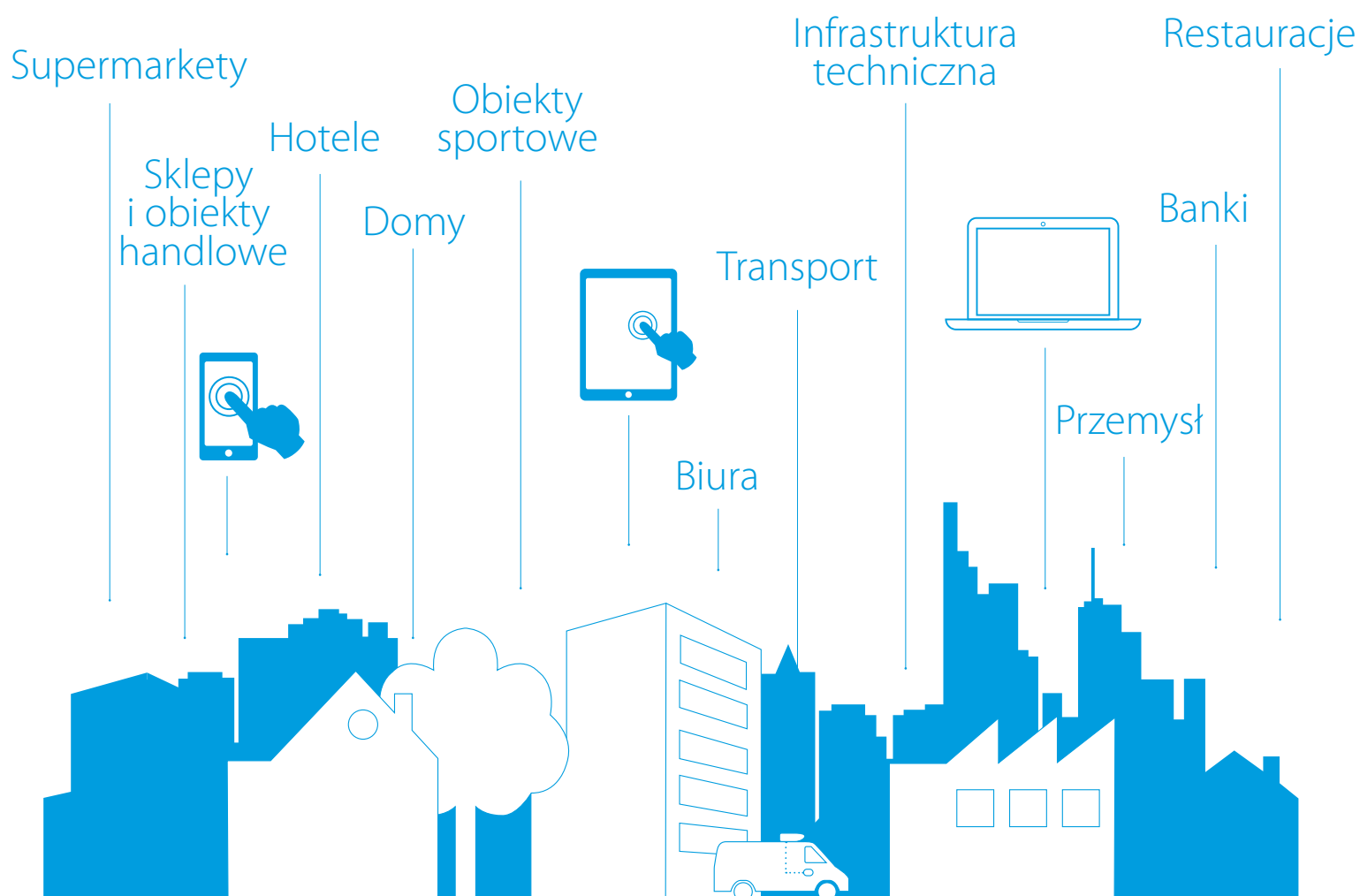
Ceny nie zawierają podatku VAT oraz usługi montażu

Łatwiej, szybciej, wygodniej!

e-sklep Daikin 24 h



Świat Daikin



Spis treści

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

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

SYSTEMY mini VRV72

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

KURTYNY POWIETRZNE BIDDLE78

CENTRALE WENTYLACYJNE 80

Systemy oczyszczania powietrza Astro pure	96
---	----

JEDNOSTKI ROOFTOP 100

Zestawienie produktów	100
Typoszereg jednostek dachowych	100

MINI I MAŁE CHILLERY 106

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

KLIMAKONWEKTORY 124

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

INFORMACJE DODATKOWE 167

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



Spis treści

JEDNOSTKI TYPU SKY AIR R-326

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

JEDNOSTKI NAŚCIENNE.....17

FTXM-R + RZAG-B	17
FAA-B + RZAG-NV1/NY1.....	18
FAA-B + RZASG-MV/RZASG-MY.....	19
FAA-B + AZAS-MV/MY.....	20

JEDNOSTKI KASETONOWE21

Zestaw UV Streamer	22
Kasety samoczyszcząca	24
Panele dekoracyjne	26
FCAHG-H + RZAG-A/NV1/NY1	27
FCAG-B + RXM-A9.....	28
FCAG-B + RZAG-B/NV1/NY1	29
FCAG-B + RZASG-MV/MY	30
FCAG-B + ARXM-A, AZAS-MV/MY	31
Całkowicie płaska kasetta	32
FFA-A9 + RXM-A9	34
FFA-A9 + RZAG-B	35

JEDNOSTKI PODSTROPOWE.....36

FHA-A9 + RXM-A(9)	36
FHA-A(9) + RZAG-B/NV1/NY1	37
FHA-A(9) + RZASG-MV/MY	38
FHA-A(9) + AZAS-MV/MY	39
FUA-A + RZAG-NV1/NY1	40
FUA-A + RZASG-MV/MY	41

JEDNOSTKI KANAŁOWE.....42

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

JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWE.....53

FNA-A9 + RXM-A(9)	53
FNA-A9 + RZAG-B	54
FVA-A + RZAG-NV1/NY1	55
FVA-A + RZASG-MV/MY	56
FVA-A + AZAS-MV/MY	57
Akcesoria jednostki Sky Air -kontrola i sterowanie....	58

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE.....60

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



SKY AIR SERII ALPH
– KOMPAKTOWA JEDNOSTKA



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



Sky Air, to rozwiązanie dla sektora małych budynków komercyjnych

7 powodów dla których rozwiązanie Sky Air jest unikalne na rynku

SkyAir A-series

BLUEEVOLUTION

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

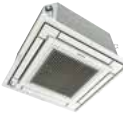
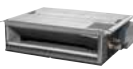


System	Typ	Model	Nazwa produktu	35	50	60	71	100	125	140	200	250
Agregaty zewnętrzne	Pompa ciepła	SkyAir Alpha-series – Wiodąca w branży technologia do zastosowań komercyjnych – Dedykowane rozwiązanie do chłodzenia pomieszczeń technicznych – Zmienna temperatura czynnika chłodniczego (seria RZAG71 100 125 140) – 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-B								
		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)	ARXM-A MV/MY								

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		Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia najwyższą efektywność i komfort – Wysoki współczynnik COP kasety gwarantuje najwyższą sprawność w zastosowaniach komercyjnych – Funkcja automatycznego czyszczenia zapewnia wysoką sprawność – Inteligentne czujniki oszczędzają energię i maksymalizują komfort – Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego kształtu pomieszczenia – Największy wybór wzorów i kolorów paneli dekoracyjnych w historii 
	CECHA UNIKALNA Kaseta z nawiewem obwodowym	 FCAG-B		Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia najwyższą efektywność i komfort – Funkcja automatycznego czyszczenia zapewnia wysoką sprawność – Inteligentne czujniki oszczędzają energię i maksymalizują komfort – Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego kształtu pomieszczenia – Najniższa wysokość instalacji na rynku – Największy wybór wzorów i kolorów paneli dekoracyjnych w historii 
	CECHA UNIKALNA Całkowicie płaska kaseta	FFA-A9		Unikalna konstrukcja na rynku, która w pełni integruje się z sufitem – Doskonale pasuje do podstropowych modułów sufitowych – Połączenie łatwo rozpoznawalnej konstrukcji i doskonałości technicznej z białym lub srebrno-białym wykończeniem powierzchni – Inteligentne czujniki oszczędzają energię i maksymalizują komfort – Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia – Najcichsza kaseta 600 x 600 na rynku
Jednostki kanałowe	OPCJA AUTOMATYCZNEGO CZYSZCZENIA OPCJA WIELOSTREFOWA Niska jednostka kanałowa	FDXM-F9		Niewielka wysokość ułatwia montaż – Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w wąskiej przestrzeni międzystropowej – Średni spręż dyspozycyjny do 40 Pa – Jednostka o małej wydajności przeznaczona do niewielkich, dobrze zaizolowanych pomieszczeń – Funkcja automatycznego czyszczenia zapewnia wysoką sprawność i niezawodność
	OPCJA WIELOSTREFOWA Jednostka kanałowa o średnim ESP	FBA-A(9)		Najwyższa, ale najbardziej wydajna jednostka o średnim sprężu dyspozycyjnym na rynku! – Najwyższa jednostka w swojej klasie produktów, zaledwie 245 mm – Niski poziom głośności podczas pracy – Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach – Funkcja automatycznej regulacji nawiewu powietrza mierzy ilość powietrza oraz ciśnienie statyczne i reguluje do nominalnego nawiewu powietrza, co jest gwarancją komfortu
	Jednostka kanałowa o wysokim ESP	FDA-A	FDA125A	ESP do 200 Pa, idealne rozwiązanie do dużych budynków – Dyskretnie umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki – Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację nawiewu – Elastyczna instalacja: możliwość zasysania powietrza od tyłu lub od dołu urządzenia
			FDA200-250A	ESP do 250 Pa, idealne rozwiązanie do bardzo dużych pomieszczeń – Dyskretnie umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki – Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację nawiewu
	OPCJA WIELOSTREFOWA Jednostka kanałowa	ADEA-A		Idealna do zastosowań mieszkaniowych z sufitami podwieszanymi – Etykieta sezonowa do A – Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach – Najwyższa jednostka w swojej klasie produktów, zaledwie 245 mm – Wyłącznie do układów pojedynczych
Jednostki naścienne	NOWOŚĆ Jednostka naścienna	FAA-B		Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych – Nowa, stylowa obudowa, z płaskim panelem przednim – Powietrze jest komfortowo rozprowadzane w górę i w dół dzięki 5 różnym kątom nawiewu – Prosta konserwacja, ponieważ czynności konserwacyjne można przeprowadzić od frontu urządzenia – Elastyczna instalacja: przyłącza rur mogą być dołem, lewej lub prawej
	Jednostka naścienna Perfera	FTXM-A/R		Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych – Praktycznie niesłyszalna praca – 2-obszarowy czujnik wykrywania ruchu – Technologia Flash Streamer – Nawiew przestrzenny 3D
Jednostki podstropowe	Jednostka podstropowa	FHA-A(9)		Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych – Komfortowy nawiew powietrza w szerokich pomieszczeniach dzięki efektowi Coandy – Nawet pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,8 m można chłodzić i ogrzewać w prosty sposób! – Bezproblemowy montaż w narożnikach lub wąskich przestrzeniach
	CECHA UNIKALNA Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem	FUA-A		Unikalne rozwiązanie Daikin do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych – Nawet pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,5 m można chłodzić i ogrzewać w prosty sposób! – Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia! – Optymalny komfort dzięki automatycznemu dostosowywaniu natężenia przepływu powietrza stosownie do wymaganego obciążenia – Powietrze jest komfortowo rozprowadzane w górę i w dół dzięki 5 różnym kątom nawiewu
Jednostki przypodłogowe	Jednostka przypodłogowa	FVA-A		Do przestrzeni z wysokimi stropami – Idealne rozwiązanie dla pomieszczeń komercyjnych z niskimi przestrzeniami podsufitowymi lub bez sufitów podwieszanych – Nawet pomieszczenia o wysokich stropach można chłodzić i ogrzewać w prosty sposób! – Gwarancja stałej temperatury – Nawiew pionowy i poziomy
	Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)	FNA-A9		Zaprojektowana z myślą o ukryciu w ścianach, widoczne tylko kraty – Najcieńsza jednostka na rynku, głębokość zaledwie 200 mm! – Możliwa instalacja pod parapetem lub kanałowa dzięki odpowiedniemu ESP – Cicha praca pozwala na instalację w dowolnie wybranym miejscu

Gama
BLUEevolution
na R-32

Jednostki wewnętrzne

GAMA Z POJEDYNCZYMI WENTYLATORAMI

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

Zestawienie funkcji i korzyści **SkyAir**

Dbamy	 Efektywność sezonowa – Intelligentne 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 cisy sąsiadom.
	 Automatyczne przełączanie między chłodzeniem i ogrzewaniem	Automatyczne wybranie trybu chłodzenia lub ogrzewania w celu osiągnięcia ustawionej temperatury.
Uzdatnianie powietrza	 UV Streamer	Oczyszcza powietrze z zanieczyszczeń, takich jak wirusy, bakterie, drobny pył (PM1.0), zapachy, alergen itp., zapewniając zdrowe i higieniczne środowisko wewnętrzne
	 Filtr powietrza	Usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu, zapewniając stały nawiew czystego powietrza.
Regulacja wilgotności	 Program osuszania	Program umożliwiający zmniejszenie poziomu wilgotności powietrza bez wahań temperatury w pomieszczeniu.
Przepływ powietrza	 Zapobieganie zabrudzeniu sufitu	Specjalna funkcja zapobiegająca zbyt długiemu poziomemu nawiewowi powietrza w celu uniknięcia zabrudzenia sufitu.
	 Automatyczny ruch w kierunku pionowym	Możliwość wyboru automatycznego pionowego przesuwu żaluzji nawiewu dla zapewnienia równomiernego przepływu powietrza oraz rozkładu temperatury.
	 Stopniowa regulacja prędkości wentylatora	Umożliwia wybór jednej z kilku prędkości wentylatora.
	 Indywidualne sterowanie klapą nawiewu	Indywidualne sterowania klapą za pośrednictwem sterownika przewodowego umożliwia indywidualne ustawienie każdej klapy w celu dopasowania do nowej konfiguracji pomieszczenia. Dostępne są opcjonalne zestawy zamknięć.
Pilot i programowany zegar	 Onecta app	Kontrola i sterowanie z dowolnego miejsca poprzez smartfon lub tablet
	 Programowany zegar tygodniowy	Programowany zegar można ustawić tak, aby włączał działanie o wyznaczonej porze dnia codziennie lub w określony dzień tygodnia
	 Sterownik bezprzewodowy na podczerwień	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień, z wyświetlaczem LCD, umożliwia zdalne włączenie, wyłączenie i regulację klimatyzatora.
	 Sterownik przewodowy	Zdalny sterownik przewodowy umożliwia zdalne włączenie, wyłączenie i regulację klimatyzatora.
	 Sterowanie centralne	Sterowanie centralne umożliwia włączanie, wyłączanie i regulację kilku klimatyzatorów z jednego punktu centralnego.
	 Zestaw wielostrefowy	Gwarantuje 6 indywidualnych stref klimatycznych obsługiwanych przez jedną jednostkę wewnętrzną
Inne funkcje	 Chłodzenie pomieszczeń technicznych	Usuwanie w niezawodny, skuteczny i elastyczny sposób ciepła generowanego przez urządzenia IT i serwery, aby zapewnić maksymalny czas sprawności i najlepszy zwrot inwestycji (konieczność zastosowania jednostki zewnętrznej RZAG* lub RZQG*).
	 Automatyczne ponowne uruchomienie	Po przerwie w dostawie energii elektrycznej, urządzenie uruchomia się ponownie z początkowymi ustawieniami.
	 Autodiagnozowanie	Ułatwia konserwację, informując o usterkach i nieprawidłowościach w pracy urządzenia.
	 Pompka skroplin	Ułatwia odprowadzenie skroplin z jednostki wewnętrznej.
	 Układy twin/triple/ double twin	Do 1 jednostki zewnętrznej można podłączyć 2, 3 lub 4 jednostki wewnętrzne. Wszystkie jednostki wewnętrzne są obsługiwane wspólnie w tym samym trybie (chłodzenie lub ogrzewanie) jednym sterownikiem.
	 System „Multi Split”	Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć maksymalnie 5 jednostek wewnętrznych (o różnej mocy). Każda jednostka wewnętrzna obsługiwana jest osobno w ramach tego samego trybu.
	 System VRV do zastosowań mieszkaniowych	Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć maksymalnie 9 jednostek wewnętrznych (o różnej mocy, w klasie do 71). Każda jednostka wewnętrzna obsługiwana jest osobno w ramach tego samego trybu.

Kasety kasetonowe			Jednostki kanałowe					Jednostki podstropowe	Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem	Jednostka naścienna	Jednostka naścienna Perfera	Jednostki przypodłogowe	
FCAHG-H	FCAG-B	FFA-A9	FDXM-F9	FBA-A(9)	FDA125A	FDA200-250A	ADEA-A	FHA-A(9)	FUA-A	FAA-B	FTXM-R	FVA-A	FNA-A9
													
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•		•										
•	•	•											
•	•	•							•				
•	•	•		•			•				•		
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•												
•	•												
•	•												
(opcjonalny filtr wysokoefektywny ePM10 60%)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	(z Flash streamerem i filtrem tytanowo-apatytowym)	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•						•	•	•	(nawiewem przestrzennym 3D)	•	
5 (+ auto)	5 (+ auto)	3 (+ auto)	3 (+ auto)	3 (+ auto)	3 (+ auto)	3 (+ auto)	3 (+ auto)	3 (+ auto)	3 (+ auto)	3 (+ auto)	5 (+ auto)	3 (+ auto)	3 (+ auto)
•	•	•							•				
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	(w zależności od sterownika)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	standard		opcja
opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja
opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja
			•	•			•						
•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
standard	standard	standard		standard	standard	opcja	opcja	opcja	standard	opcja			
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•
	•	•	•	•			•	•			•		•
	•	•	•	•				•					•

Rodzaj			Jednostka wewnętrzna	Agregat zewnętrzny	Standardowy panel	Sterownik	Zasilanie	Wydajność (kW)	
							V	Chłodzenie (Nominalny)	Grzanie (Nominalny)
Całkowicie płaska kasetka		seria Alpha	FFA35A9	RZAG35B	BYFQ60CW	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	3,5	4,0
			FFA50A9	RZAG50B	BYFQ60CW	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	5,0	5,8
			FFA60A9	RZAG60B	BYFQ60CW	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,0	7,0
Jednostka kasetonowa z nawiewem obwodowym		seria Alpha	FCAG35B	RZAG35B	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	3,5	4,0
			FCAG50B	RZAG50B	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	5,0	5,8
			FCAG60B	RZAG60B	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,0	7,0
			FCAHG71H	RZAG71INV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5
			FCAHG100H	RZAG100NV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8
			FCAHG125H	RZAG125NV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,1	13,5
			FCAHG140H	RZAG140NV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	13,4	15,5
			FCAHG71H	RZAG71INY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	6,8	7,5
			FCAHG100H	RZAG100NY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8
			FCAHG125H	RZAG125NY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	12,0	13,5
			FCAHG140H	RZAG140NY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	13,4	15,5
			FCAG71B	RZAG71INV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5
			FCAG100B	RZAG100NV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8
			FCAG125B	RZAG125NV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,1	13,5
			FCAG140B	RZAG140NV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	13,4	15,5
			FCAG71B	RZAG71INY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	6,8	7,5
			FCAG100B	RZAG100NY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8
			FCAG125B	RZAG125NY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	12,1	13,5
			FCAG140B	RZAG140NY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	13,4	15,5
		seria Advance	FCAG71B	RZASG71MV	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5
			FCAG100B	RZASG100MV	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8
			FCAG125B	RZASG125MV	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,1	13,5
			FCAG140B	RZASG140MV	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	13,4	15,5
			FCAG100B	RZASG100MY	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8
			FCAG125B	RZASG125MY	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	12,1	13,5
		seria Active	FCAG140B	RZASG140MY	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	13,4	15,5
			FCAG71B	ARXM71A	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5
			FCAG100B	AZAS100MV	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8
			FCAG125B	AZAS125MV	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,1	13,5
			FCAG140B	AZAS140MV	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	13,4	15,5
			FCAG100B	AZAS100MY	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8
Kaseta podstropowa		seria Alpha	FUA71A	RZAG71INV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5
			FUA100A	RZAG100NV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8
			FUA125A	RZAG125NV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,1	13,5
			FUA71A	RZAG71INY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	6,8	7,5
			FUA100A	RZAG100NY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8
			FUA125A	RZAG125NY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	12,1	13,5
		seria Advance	FUA71A	RZASG71MV	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5
			FUA100A	RZASG100MV	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8
			FUA125A	RZASG125MV	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,0	13,5
			FUA100A	RZASG100MY	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8
			FUA125A	RZASG125MY	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	12,1	13,5
Jednostka kanałowa	  	seria Alpha	FDXM35F9	RZAG35B	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	3,5	4,0
			FDXM50F9	RZAG50B	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	5,0	5,0
			FDXM60F9	RZAG60B	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,0	7,0
			FNA35A9	RZAG35B	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	3,5	4,0
			FNA50A9	RZAG50B	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	5,0	5,0
			FNA60A9	RZAG60B	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,0	7,0
			FBA35A9	RZAG35B	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	3,5	4,0
			FBA50A9	RZAG50B	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	5,0	6,0
			FBA60A9	RZAG60B	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,0	7,0
			FBA71A9	RZAG71INV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	7,1	7,5
			FBA100A	RZAG100NV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8
			FBA125A	RZAG125NV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,1	13,5
			FBA140A	RZAG140NV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	13,4	15,5
			FBA71A9	RZAG71INY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	7,1	7,5
			FBA100A	RZAG100NY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8
			FBA125A	RZAG125NY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	12,1	13,5
			FBA140A	RZAG140NY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	13,4	15,5
		seria Advance	FBA71A9	RZASG71MV	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	7,1	7,5
			FBA100A	RZASG100MV	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8
			FBA125A	RZASG125MV	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,1	13,5
			FBA140A	RZASG140MV	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	13,4	15,5
			FBA100A	RZASG100MY	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8
			FBA125A	RZASG125MY	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	12,1	13,5
		seria Active	FBA140A	RZASG140MY	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	13,4	15,5
			ADEA71A	ARXM71A	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5
			ADEA100A	AZAS100MV	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8
			ADEA125A	AZAS125MV	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,1	13,5
			FBA71A9	ARXM71A	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5
			FBA100A	AZAS100MV	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8
FBA125A	AZAS125MV		–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,1	13,5		
FBA140A	AZAS140MV		–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	13,0	15,5		
FBA100A	AZAS100MY		–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8		
FBA125A	AZAS125MY		–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	12,1	13,5		
FBA140A	AZAS140MY		–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	13,0	15,5		
FBA100A	AZAS100MY		–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	12,1	13,5		

Efektywność sezonowa (zgodnie z EN14825)				Czynnik chłodniczy		Max. dł. połączeń	Zakres działania min~max		Ceny netto w zł				
Chłodzenie		Grzanie (Średni klimat)					OU-IU	Chłodzenie	Grzanie	Jednostka wewnętrzna	Agregat zewnętrzny	Panel	Sterownik
Klasa energetyczna	SEER	Klasa energetyczna	SCOP	Typ	GWP	Metr	°C	°C	zł	zł	zł	zł	zł
A++	6,40	A	3,80	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	3880	6894	1150	480	12404
A++	6,30	A+	4,01	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	3940	8316	1150	480	13886
A+	5,80	A+	4,04	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	4120	9018	1150	480	14768
A++	7,30	A+	4,30	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	4000	6894	1040	480	12414
A++	6,80	A+	4,30	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	4120	9018	1040	480	13956
A++	6,60	A+	4,25	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	4310	10020	1040	480	14848
A++	7,90	A++	4,61	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	6080	12390	1040	480	19990
A++	7,70	A++	4,75	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8440	14290	1040	480	24250
-	8,02	-	4,53	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	9980	15850	1040	480	27350
-	7,93	-	4,44	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	10800	17700	1040	480	30020
A++	7,90	A+	4,56	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	6080	12390	1040	480	19990
A++	7,70	A++	4,75	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8440	14290	1040	480	24250
-	8,02	-	4,53	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	9980	15850	1040	480	27350
-	7,93	-	4,44	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	10800	16420	1040	480	28740
A++	6,83	A+	4,22	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	4870	12390	1040	480	18780
A++	7,14	A+	4,53	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	6030	14290	1040	480	21840
-	7,15	-	4,34	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	7590	15850	1040	480	24960
-	6,80	-	4,34	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8390	17700	1040	480	27610
A++	6,83	A+	4,22	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	4870	12390	1040	480	18780
A++	7,14	A+	4,53	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	6030	14290	1040	480	21840
-	7,15	-	4,34	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	7590	15850	1040	480	24960
-	6,80	-	4,34	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8390	16420	1040	480	26330
A++	6,47	A+	4,00	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	4870	8720	1040	480	15110
A++	6,55	A+	4,17	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	6030	11540	1040	480	19090
-	5,76	-	4,05	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	7590	12310	1040	480	21420
-	6,53	-	4,31	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	8390	13680	1040	480	23590
A++	6,55	A+	4,17	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	6030	11540	1040	480	19090
-	5,76	-	4,05	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	7590	12310	1040	480	21420
-	6,54	-	4,31	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	8390	13520	1040	480	23430
A+	5,87	A	4,00	R-32	675	30	-10 ~ 46	-15 ~ 16	4870	5120	1040	480	11510
A+	5,67	A	3,85	R-32	675	30	-10 ~ 46	-15 ~ 16	6030	7849	1040	480	15399
-	5,40	-	3,80	R-32	675	30	-10 ~ 46	-15 ~ 16	7590	8272	1040	480	17382
-	6,00	-	4,31	R-32	675	30	-10 ~ 46	-15 ~ 16	8390	8977	1040	480	18887
A+	5,67	A	3,85	R-32	675	30	-10 ~ 46	-15 ~ 16	6030	7849	1040	480	15399
-	5,40	-	3,80	R-32	675	30	-10 ~ 46	-15 ~ 16	7590	8272	1040	480	17382
-	6,00	-	4,31	R-32	675	30	-10 ~ 46	-15 ~ 16	8390	8977	1040	480	18887
A++	7,02	A+	4,20	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8760	12390	-	480	21630
A++	6,42	A+	4,50	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	10720	14290	-	480	25490
-	6,39	-	4,26	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	11650	15850	-	480	27980
A++	7,02	A+	4,20	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8760	12390	-	480	21630
A++	6,42	A+	4,50	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	10720	14290	-	480	25490
-	6,39	-	4,26	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	11650	15850	-	480	27980
A++	6,16	A	3,90	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	8760	8720	-	480	17960
A+	5,83	A+	4,01	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	10720	11540	-	480	22740
-	5,27	-	3,84	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	11650	12310	-	480	24440
A+	5,83	A+	4,01	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	10720	11540	-	480	22740
-	5,27	-	3,84	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	11650	12310	-	480	24440
A+	5,90	A	3,90	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	2690	6894	-	480	10064
A+	5,90	A	3,90	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	4200	8316	-	480	12996
A+	5,70	A	3,90	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	5440	9018	-	480	14938
A+	5,90	A	3,90	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	4200	6894	-	480	11574
A+	5,90	A	3,90	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	4960	8316	-	480	13756
A+	5,70	A	3,90	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	5440	9018	-	480	14938
A++	6,12	A+	4,10	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	5560	6894	-	480	12934
A+	6,30	A+	4,10	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	6080	8316	-	480	14876
A++	6,15	A+	4,10	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	6480	9018	-	480	15978
A++	6,22	A+	4,20	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	7400	12390	-	480	20270
A++	6,47	A+	4,36	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8700	14290	-	480	23470
-	6,19	-	4,12	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	9160	15850	-	480	25490
-	6,42	-	4,11	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	9810	17700	-	480	27990
A++	6,22	A+	4,2	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	7400	12390	-	480	20270
A++	6,47	A+	4,36	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8700	14290	-	480	23470
-	6,19	-	4,12	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	9160	15850	-	480	25490
-	6,42	-	4,11	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	9810	16420	-	480	26710
A++	6,19	A+	4,01	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	7400	8720	-	480	16600
A+	5,83	A	3,85	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	8700	11540	-	480	20720
-	5,27	-	3,63	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	9160	12310	-	480	21950
-	5,81	-	3,85	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	9810	13680	-	480	23970
A+	5,83	A+	3,85	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	8700	11540	-	480	20720
-	5,27	-	3,63	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	9160	12310	-	480	21950
-	5,81	-	3,85	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	9810	13520	-	480	23810
A	5,35	A	3,80	R-32	675	30	-10 ~ 46	-15 ~ 16	7260	5120	-	480	12860
A	5,13	A	3,81	R-32	675	30	-10 ~ 46	-15 ~ 16	8540	7849	-	480	16869
B	4,73	A	3,50	R-32	675	30	-10 ~ 46	-15 ~ 16	8860	8272	-	480	17612
A	5,57	A	3,81	R-32	675	30	-10 ~ 46	-15 ~ 18	7400	5120	-	480	13000
A	5,25	A	3,81	R-32	675	30	-10 ~ 46	-15 ~ 16	8700	7849	-	480	17029
-	4,85	-	3,55	R-32	675	30	-10 ~ 46	-15 ~ 16	9160	8272	-	480	17912
-	5,50	-	3,85	R-32	675	30	-10 ~ 46	-15 ~ 16	9810	8977	-	480	19267
A	5,25	A	3,81	R-32	675	30	-10 ~ 46	-15 ~ 16	8700	7849	-	480	17029
-	4,85	-	3,55	R-32	675	30	-10 ~ 46	-15 ~ 16	9160	8272	-	480	17912
-	5,50	-	3,85	R-32	675	30	-10 ~ 46	-15 ~ 16	9810	8977	-	480	19267

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

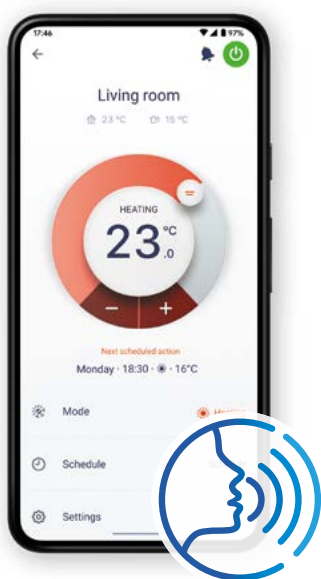
Rodzaj			Jednostka wewnętrzna	Agregat zewnętrzny	Standardowy panel	Sterownik	Zasilanie V	Wydajność (kW)	
								Chłodzenie (Nominalny)	Grzanie (Nominalny)
Jednostka kanałowa		seria Alpha	FDA125A	RZAG125NV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,1	13,5
			FDA125A	RZAG125NY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	12,1	13,5
		seria Advance	FDA125A	RZASG125MV	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,1	13,5
			FDA125A	RZASG125MY	–	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	RZAG35B	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	3,5	4,0
			FHA50A9	RZAG50B	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	5,0	5,8
			FHA60A9	RZAG60B	–	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	RZASG71MV	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5
			FHA100A	RZASG100MV	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8
			FHA125A	RZASG125MV	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,1	13,5
			FHA140A	RZASG140MV	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	13,4	15,5
			FHA100A	RZASG100MY	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8
			FHA125A	RZASG125MY	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	12,1	13,5
			FHA140A	RZASG140MY	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	13,4	15,5
			FHA140A	RZASG140MY	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	13,4	15,5
		seria Active	FHA100A	AZAS100MV	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230V)	9,5	10,8
			FHA125A	AZAS125MV	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230V)	12,1	13,5
			FHA140A	AZAS140MV	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230V)	13,4	15,5
			FHA100A	AZAS100MY	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400V)	9,5	10,8
			FHA125A	AZAS125MY	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400V)	12,1	13,5
			FHA140A	AZAS140MY	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400V)	13,4	15,5
Jednostki wewnętrzne naściennne		seria Alpha	FTXM35A	RZAG35B	–	sterownik bezprzew. w standardzie	1-faza (230 V)	3,5	4,0
			FTXM50A	RZAG50B	–	sterownik bezprzew. w standardzie	1-faza (230 V)	5,0	6,0
			FTXM60A	RZAG60B	–	sterownik bezprzew. w standardzie	1-faza (230 V)	6,0	7,0
			FAA71B	RZAG71NV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5
			FAA100B	RZAG100NV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8
			FAA71B	RZAG71NY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	6,8	7,5
			FAA100B	RZAG100NY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8
			FAA100B	RZAG100NY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8
		seria Advance	FAA71B	RZASG71MV	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5
			FAA100B	RZASG100MV	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8
			FAA100B	RZASG100MY	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8
		seria Active	FAA71B	ARXM71A	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5
			FAA100B	AZAS100MV	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8
			FAA100B	AZAS100MY	–	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	RZASG71MV	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5
			FVA100A	RZASG100MV	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8
			FVA125A	RZASG125MV	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,1	13,5
			FVA140A	RZASG140MV	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	13,4	15,5
			FVA100A	RZASG100MY	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8
			FVA125A	RZASG125MY	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	12,1	13,5
			FVA140A	RZASG140MY	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	13,4	15,5
			FVA140A	RZASG140MY	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	13,4	15,5
		seria Active	FVA100A	AZAS100MV	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8
			FVA125A	AZAS125MV	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,1	13,5
			FVA140A	AZAS140MV	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	13,4	15,5
			FVA100A	AZAS100MY	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8
			FVA125A	AZAS125MY	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	12,1	13,5
			FVA140A	AZAS140MY	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	12,1	13,5
			FVA140A	AZAS140MY	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	13,4	15,5
			FVA140A	AZAS140MY	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	13,4	15,5

Efektywność sezonowa (zgodnie z EN14825)				Czynnik chłodniczy		Max. dł. połączeń	Zakres działania min~max		Ceny netto w zł				
Chłodzenie		Grzanie (Średni klimat)				OU-IU	Chłodzenie	Grzanie	Jednostka wewnętrzna	Agregat zewnętrzny	Panel	Sterownik	Cena za komplet
Klasa energetyczna	SEER	Klasa energetyczna	SCOP	Typ	GWP	Metr	°C	°C	zł	zł	zł	zł	zł
-	6,59	-	4,08	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	7690	15850	-	480	24020
-	6,59	-	4,08	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	7690	15850	-	480	24020
-	5,03	-	3,58	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~16	7690	12310	-	480	20480
-	5,03	-	3,58	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~16	7690	12310	-	480	20480
-	6,26	-	3,59	R-32	675	100	-20~46	-20~15	13690	27990	-	480	42160
-	5,38	-	3,55	R-32	675	100	-20~46	-20~15	15830	32350	-	480	48660
A++	6,40	A+	4,10	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	4310	6894	-	480	11684
A++	6,80	A+	4,30	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	4450	8316	-	480	13246
A++	6,60	A+	4,20	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	5700	9018	-	480	15198
A++	7,11	A+	4,32	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	7200	12390	-	480	20070
A++	6,42	A++	4,61	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8640	14290	-	480	23410
-	7,14	-	4,09	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8810	15850	-	480	25140
-	6,42	-	4,30	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	9810	17700	-	480	27990
A++	7,11	A+	4,32	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	7200	12390	-	480	20070
A++	6,42	A++	4,61	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8640	14290	-	480	23410
-	7,14	-	4,09	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8810	15850	-	480	25140
-	6,42	-	4,30	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	9810	16420	-	480	26710
A+	5,95	A	3,90	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~16	7200	8720	-	480	16400
A+	5,83	A	3,91	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~16	8640	11540	-	480	20660
-	5,83	-	3,83	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~16	8810	12310	-	480	21600
-	5,88	-	3,81	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~16	9810	13680	-	480	23970
A+	5,83	A	3,91	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~16	8640	11540	-	480	20660
-	5,83	-	3,83	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~16	8810	12310	-	480	21600
-	5,88	-	3,81	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~16	9810	8977	-	480	23810
A+	5,6	-	3,9	R-32	675	30	-10~46	-15~15,5	8640	7849	-	480	16969
-	5,6	-	3,8	R-32	675	30	-10~46	-15~15,5	8810	8272	-	480	17562
-	5,6	-	3,8	R-32	675	30	-10~46	-15~15,5	9810	8977	-	480	19267
A+	5,6	-	3,9	R-32	675	30	-10~46	-15~15,5	8640	7849	-	480	16969
-	5,6	-	3,8	R-32	675	30	-10~46	-15~15,5	8810	8272	-	480	17562
-	5,6	-	3,8	R-32	675	30	-10~46	-15~15,5	9810	8977	-	480	19267
A++	7,70	A++	4,60	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	3090	6894	-	-	9984
A++	7,41	A++	4,60	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	4840	8316	-	-	13156
A++	6,90	A+	4,35	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	6000	9018	-	-	15018
A++	6,58	A+	4,2	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	6170	12390	-	480	19040
A++	6,42	A+	4,01	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	7010	14290	-	480	21780
A++	6,58	A+	4,2	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	6170	12390	-	480	19040
A++	6,42	A+	4,01	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	7010	14290	-	480	21780
A++	6,41	A	3,90	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~16	6170	8720	-	480	15370
A+	5,83	A+	3,85	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~16	7010	11540	-	480	19030
A+	5,83	A+	3,85	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~16	7010	11540	-	480	19030
A+	5,77	A	3,81	R-32	675	30	-10 ~ 46	-15 ~ 16	6170	5120	-	480	11770
A	5,25	A	3,81	R-32	675	30	-10 ~ 46	-15 ~ 16	7010	7849	-	480	15339
A	5,25	A	3,81	R-32	675	30	-10 ~ 46	-15 ~ 16	7010	7849	-	480	15339
A++	6,34	A+	4,05	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8610	12390	-	480	21480
A+	6,00	A+	4,20	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	9690	14290	-	480	24460
-	6,41	-	4,15	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	10270	15850	-	480	26600
-	6,12	-	3,94	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	11180	17700	-	480	29360
A++	6,34	A+	4,05	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8610	12390	-	480	21480
A+	6,00	A+	4,20	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	9690	14290	-	480	24460
-	6,41	-	4,15	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	10270	15850	-	480	26600
-	6,12	-	3,94	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	11180	16420	-	480	28080
A+	5,83	A+	4,04	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~16	8610	8720	-	480	17810
A+	5,72	A	3,83	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~16	9690	11540	-	480	21710
-	5,30	-	3,64	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~16	10270	12310	-	480	23060
-	5,63	-	3,81	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~16	11180	13520	-	480	25180
-	5,5	A+	3,8	R-32	675	30	-10~46	-15~15,5	9690	7849	-	480	18019
-	5,3	-	3,6	R-32	675	30	-10~46	-15~15,5	10270	8272	-	480	19022
-	5,4	-	3,8	R-32	675	30	-10~46	-15~15,5	11180	8977	-	480	20637
-	5,5	A+	3,8	R-32	675	30	-10~46	-15~15,5	9690	7849	-	480	18019
-	5,3	-	3,6	R-32	675	30	-10~46	-15~15,5	10270	8272	-	480	19022
-	5,4	-	3,8	R-32	675	30	-10~46	-15~15,5	11180	8977	-	480	20637

Onecta App

Teraz dostępna
ze sterowaniem głosem

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



onecta

NOWOŚĆ

Sterowanie głosem

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

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



Ustaw temperaturę w salonie na 21 stopni

W porządku, ustawiam temperaturę
w salonie na 21 stopni

Przykład użycia sterowania głosem przez Asystenta Google.

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

„Temperatura w pomieszczeniu jest ustawiona na 20°C”

Przykład użycia sterowania głosem przez Amazon Alexa.

Daikin Onecta

BRP069C81

Kaseta

› FFA-A9

Jednostki kanałowe

› FDXM-F9

› FBA-A(9)

› FDA125A

› ADEA-A

Naściennne

› FAA-B

Podstropowe

› FHA-A(9)

› FUA-A

Wolnostojące

** Wymagany sterownik przewodowy
do sterowania jednostką online

› FVA-A

› FNA-A9

BRP069C82

Kasety i kanałowe

› FCAHG-H

› FCAG-B

› FDA200-250A

* UWAGA system Alexa działa jedynie w języku angielskim

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-A



RZAG-B



ARC466A86



Moduł do ster. aplikacją w urz.



Dane dotyczące efektywności				FTXM + RZAG	35A + 35B	50A + 50B	60A + 60B
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.			kW	1,6/3,5/5,0	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,8
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.			kW	1,40/4,00/5,30	1,50/6,00/6,50	1,60/7,00/7,50
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej					A++	
	SEER				7,70	7,41	6,90
	η _{s,c}	%				-	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii			kWh/a	159	236	304
	Klasa efektywności energetycznej				A++		A+
	SCOP/A				4,60		4,35
	η _{s,h}	%				-	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	792	1.369	1.480
Jednostka wewnętrzna				FTXM	35A	50A	60A
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość		mm	298 × 804 × 252		299 × 998 × 292
Waga	Jednostka			kg	11,5		14,5
Filtr powietrza	Typ				Demontowalny/zmywalny		
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m³/min	4,3/7,1/9,4/13,2	5,9/7,8/10,4/12,7	8,6/11,2/13,4/15,6
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m³/min	5,7/11/10/14	6,9/8,6/11,5/14,5	10,5/11,8/14,6/15,9
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dB(A)	58	60	59
	Ogrzewanie			dB(A)	53	60	59
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.		dB(A)	19/29/45	27/33/46	30/37/46
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.		dB(A)	20/28/39	31/34/46	33/36/45
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				ARC466A86		
	Sterownik przewodowy				BRC073A1		
	Przewód zasilająco-sterujący			mm²	4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5		
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 16/zew. 18		
Jednostka zewnętrzna				RZAG	35B	50B	60B
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.		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. instalacji rurowej	JZ – JW	Maks.	m	50		
		Bez doładowania		m	30		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)		
	Różnice poziomów			JW – JZ	Maks.	30,0	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220-240		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	16	20	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	14,53	14,83	16,7
	Przewód zasilający			mm²	3-żyłowy, 2,5 ~ 4,0		
Cena za komplet netto					9 984 zł	13 156 zł	15 018 zł

Akcesoria dla jednostek FTXM-R i FTXM-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC073A1	Sterownik przewodowy (opcja niekompatybilna ze sterowaniem wi-fi)	770 zł
BRCW901A03	Kabel podłączeniowy do do BRC073A1 - 3 m	100 zł
BRCW901A08	Kabel podłączeniowy do do BRC073A1 - 8 m	140 zł
EKRS21	Wiązka przewodów do podłączenia do złącza S21, wymagane do sterownika BRC073A1	50 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	kWh/a	362	518	362	518
	Klasa efektywności energetycznej		A+			
	SCOP/A		4.02	4.01	4.02	4.01
	η _{s,h}	%	-			
Roczne zużycie energii		kWh/a	1,637	2,723	1,637	2,723
Chłodzenie pomieszczeń		FAA	71B	100B	71B	100B
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	290 x 1,050 x 269	340 x 1,200 x 262	290 x 1,050 x 269	340 x 1,200 x 262
Waga	Jednostka	kg	14	18	14	18
Filtr powietrza	Typ		-			
Wentylator	Nateżenie Chłodzenie	Nis./Śred./Wys. m³/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. m³/min	14.0/16.0/18.0	19.0/23.0/26.0	14.0/16.0/18.0	19.0/23.0/26.0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	61	65	61	65
	Grzanie	dBA	61	65	61	65
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	BRC7EA532	BRC7EA531	BRC7EA532
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	BRC1H52W/S/K 1~/50/220~240			
	Przewód zasilający-sterujący	mm²	4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5			
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 13/ zew. 18			
Jednostka zewnętrzna		RZAG	71NV1	100NV1	71NY1	100NY1
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	870 x 1,100 x 460			
Waga	Jednostka	kg	81	85	81	85
Poziom mocy akust.	Chłodzenie	dBA	64	66	64	66
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom. dBA	46	47	46	47
	Grzanie	Nom. dBA	48	50	48	50
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Max. °CDB	-20~-52			
	Grzanie	Temp. otoczenia Min.~Max. °CWB	-20~-18			
Czynnik chłodniczy	Type/GWP		R-32/675			
	Ilość	kg/TCO _{Eq}	3.20/2.16			
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz Śr. zew.	mm	952/15.9			
	Dł. inst. 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	17,5	21,3	10,9	14
	Przewód zasilający	mm²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami			
Cena za komplet netto			18 560 zł	21 300 zł	18 560 zł	21 300 zł

Akcesoria dla jednostek FAA-B

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

Jednostka naścienna

Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

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



FAA71B



RZASG100-140MV_MY



BRC1H52W, BRP069C81



Dane dotyczące efektywności				FAA + RZASG	71B + 71MV	100B + 100MV	100B + 100MY
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	6.80		9.50
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	7.50		10.8
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A++		A+
	SEER				6.41		5.83
	η _{s,c}			%		–	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	371		570
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej					A	
	SCOP/A				3.90		3.85
	η _{s,h}			%		–	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	1,615		2,182
Chłodzenie pomieszczeń				FAA	71B	100B	100B
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	290 x 1,050 x 269		340 x 1,200 x 262
Waga	Jednostka			kg	14		18
Filtr powietrza	Typ					–	
Wentylator	Natężenie przepł. pow	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	14.0/16/18.0		19.0/23/26.0
	Grzanie	Nis./Śred./Wys.		m³/min	14.0/16.0/18.0		19.0/23.0/26.0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	61		65
	Grzanie			dBA	61		65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	40/45		41/49
	Grzanie	Nis./Wys.		dBA	40/45		41/49
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC1EA631		BRC7EA632
	Sterownik przewodowy					BRC1H52W/S/K	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V		1~/50/220–240	
	Przewód zasilająco-sterujący			mm²		4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5	
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm		wew. 13/ zew. 18	
Jednostka zewnętrzna				RZASG	71MV	100MV	100MY
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	770 x 900 x 320		990 x 940 x 320
Waga	Jednostka			kg	60		70
Poziom mocy akust.	Chłodzenie			dBA	65		70
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46		53
	Grzanie	Nom.		dBA	47		57
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB		–15~46	
	Grzanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB		–15~15.5	
Czynnik chłodniczy	Type/GWP					R-32/675	
	Ilość			kg/TCO _{Eq}	2.45/1.65		2.60/1.76
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm		9.52/15.9	
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW	Maks	m		50	
			Bez doładowania	m		30	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m		Patrz instrukcja instalacji	
	Różn. poziomów	JW – JZ	Maks	m		30.0	
Zasilanie	Zasilanie Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V		1~/50/220–240	3~/50/380–415
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	20	25	16
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	17,4	21,2	13,9
	Przewód zasilający			mm²		Zgodnie z obowiązującymi przepisami	
Cena za komplet netto					14 890 zł	18 550 zł	18 550 zł

Akcesoria dla jednostek FAA-B

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

Jednostka naścienna

Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

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



FAA-B



AZAS100-140MV_MY



BRC1H52W, BRP069C81

Dane dotyczące efektywności				FAA	71B + ARXM71A	100B + AZAS100MV	100B + AZAS100MY
Wydajność chłodnicza		Nom.		kW	6.80/6.95		9.50
Wydajność grzewcza		Nom.		kW	7.50/7.59		10.8
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A+		A
	SEER				5.77		5.25
	ηs,c			%		–	
		Roczne zużycie energii		kWh/a	412		633
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej					A	
	SCOP/A				3.81		3.81
	ηs,h			%		–	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	1,652		2,205
Chłodzenie pomieszczeń				FAA	71B	100B	100B
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	290 × 1,050 × 269		340 × 1,200 × 262
Waga	Jednostka			kg	14		18
Filtr powietrza	Typ					–	
Wentylator	Natężenie przepł. pow	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	14.0/16/18.0		19.0/23/26.0
		Grzanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	14.0/16.0/18.0		19.0/23.0/26.0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	61		65
	Grzanie			dBA	61		65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	40/45		41/49
	Grzanie	Nis./Wys.		dBA	40/45		41/49
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC7EA631		BRC7EB518
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie					BRC1H52W/S/K	
	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V		1~/50/220–240	
	Przewód zasilająco-sterujący			mm²		4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5	
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm		wew. 13/ zew. 18	
Jednostka zewnętrzna					ARXM71A	AZAS100MV	AZAS100MY
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	734 × 870 × 373		990 × 940 × 320
Waga	Jednostka			kg	50.0		70
Poziom mocy akust.	Chłodzenie			dBA	65		70
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	52		53
	Grzanie	Nom.		dBA	52		57
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Max.	°CDB	–10~46		–10~46
	Grzanie	Temp. otoczenia	Min.~Max.	°CWB	–15~24		–15~15.5
Czynnik chłodniczy	Type/GWP					R-32/675	
	Ilość			kg/TCO _{Eq}	1.15/0.78		2.60/1.76
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz		Śr. zew.	mm		9.52/15.90	
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW	Maks	m	30		30
			Bez doładowania	m	10		30
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0.035 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	Patrz instrukcja instalacji	
	Różn. poziomów	JW – JZ	Maks	m	20		30
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240		3~/50/380–415
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	16	25	16
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	14,93	21,2	13,9
	Przewód zasilający			mm²	3-żyłowy, 2,5~ 4		
					Zgodnie z obowiązującymi przepisami		
Cena za komplet netto					11 290 zł	14 859 zł	14 859 zł

Akcesoria dla jednostek FAA-B

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

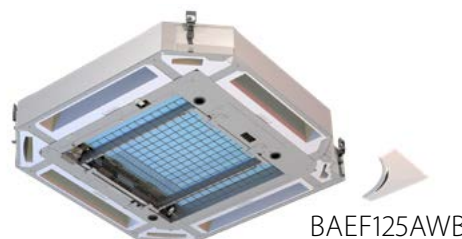


Czyste powietrze, ponieważ nam zależy



Oddychaj zdrowym powietrzem dzięki zestawowi UV Streamer kit

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



BAEF125AWB

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

Nasz zestaw UV Streamer oferuje rozwiązanie:

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



99.9%

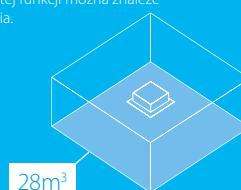
wirusów usuwanych w ciągu 30 minut, dzięki unikalnemu podejściu Catch & Clean firmy Daikin

Przetestowano w Intertek

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

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

Testowano w warunkach rzeczywistych



28m³



Zobacz pełny raport:



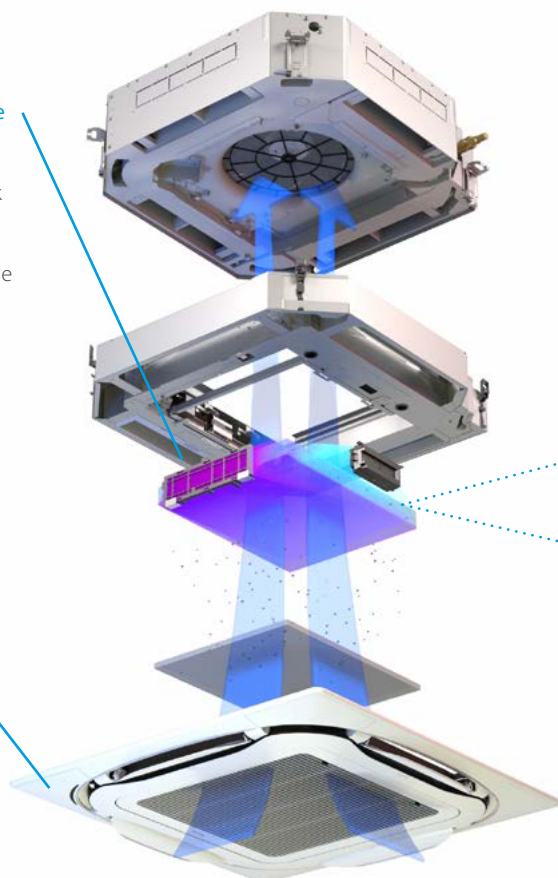
Unikalne podejście Daikin Catch & Clean obejmuje filtr ePM1 50%, światło UV-C i technologię Streamer

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

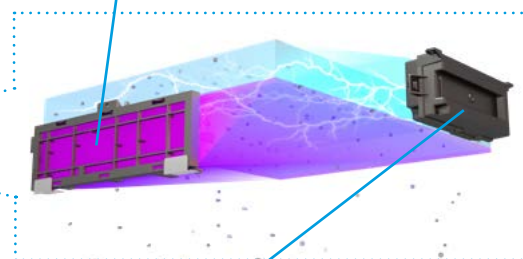
Wskazuje stan działania, awarii lub wymiany



2 Skuteczne oczyszczanie i rozkład zanieczyszczeń

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

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



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

Dane techniczne filtra UV Streamer

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

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

Kaseta samoczyszcząca

Większa efektywność energetyczna i łatwość obsługi w porównaniu do innych kaset

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

Panel z filtrem o drobniejszych oczkach

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

BYCQ140EGF9

Panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem o drobnych oczkach

Biały z szarymi żaluzjami



Kaseta z funkcją automatycznego czyszczenia zapewnia optymalną atmosferę w sklepie



Rozkład powietrza z czystym filtrem



Rozkład powietrza z zabrudzonym filtrem

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

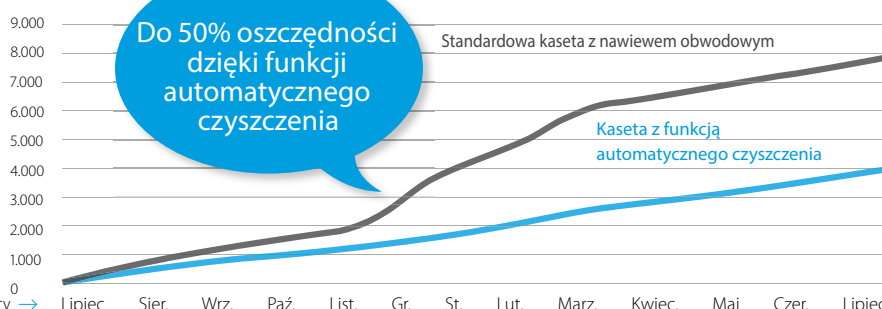


Referencje

Sklep Coral, Wielka Brytania

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

Zużycie energii (kWh)



Porównanie skumulowanego zużycia energii przez 12 miesięcy →

Dlaczego wybierasz kasetę z nawiewem obwodowym?

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



Nawiew powietrza 360° zwiększa komfort

- › Pierwsza w branży o SPRAWDZONEJ konstrukcji

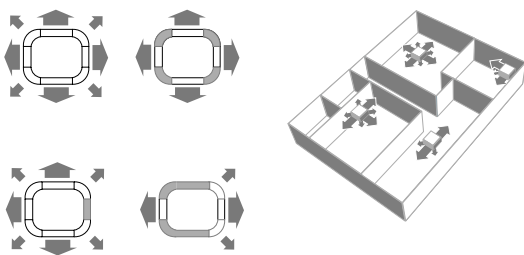
Inteligentne czujniki jeszcze bardziej podnoszą efektywność i komfort

- › Czujnik obecności – jeżeli nikogo nie ma w pomieszczeniu, nastawa temperatury zmienia się automatycznie, powodując oszczędności aż do 27%. Automatycznie kieruje również strumień powietrza z dala od osoby znajdującej się w pomieszczeniu, aby uniknąć przeciągu
- › Czujnik na podczerwień wykrywa średnią temperaturę podłogi i zapewnia równomierny rozkład temperatury pomiędzy sufitem i podłogą zapobiegając zimnym stopom



Elastyczna instalacja

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



WŁAŚCIWOŚCI:

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

Korzyści dla instalatorów

- › Produkt z najbardziej unikalnymi funkcjami na rynku
- › Mniej czasu potrzeba na wykonanie czynności konserwacyjnych na miejscu u klienta
- › Możliwość użycia sterownika do indywidualnego otwierania i zamykania dowolnej z czterech klap nawiewu, co pozwala na łatwe dostosowanie do zmienionego układu pomieszczenia
- › Łatwość ustawienia opcji czujnika w celu poprawy komfortu i oszczędzania energii

Korzyści dla projektantów

- › Produkt z najbardziej unikalnymi funkcjami na rynku
- › Rozwiązanie przeznaczone do stosowania w biurach o dowolnym kształcie i dowolnej wielkości oraz przestrzeniach sklepowych
- › Produkt nadaje się idealnie do poprawy wartości BREEAM/EPBD w połączeniu z jednostkami pomp ciepła Sky Air lub VRV IV

Korzyści dla użytkowników końcowych

- › Rozwiązanie przeznaczone do stosowania w biurach o dowolnym kształcie i dowolnej wielkości oraz przestrzeniach sklepowych
- › Doskonałe parametry pracy: bez przeciągów i zimnych stref
- › Oszczędność do 50% kosztów eksploatacji, dzięki panelowi z funkcją automatycznego czyszczenia, co również ułatwia konserwację
- › Oszczędność do 27% na rachunkach za energię, dzięki opcji czujników
- › Elastyczność użytkowania pomieszczeń, dzięki indywidualnemu sterowaniu klapami nawiewu

Narzędzia marketingowe

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



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

Największy wybór paneli dekoracyjnych pasujących do każdego wnętrza

Standardowe panele dostępne w bieli i czerni

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



BYCQ140E
biały panel standard



BYCQ140EW
Całkowicie biały panel standard



BYCQ140EB
czarny panel standard

Panele z funkcją automatycznego czyszczenia dostępne w kolorze białym i czarnym

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



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



BYCQ140EGFB
czarny panel samoczyszczący standard
z drobnym filtrem kurzu

Stylowy panel w bieli i czerni

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



Biały BYCQ140EP
Biały stylowy panel



BYCQ140EPB
Czarny stylowy panel

Model/ Symbol	Opis	Cena netto za szt.
BYCQ140E	Panel dekoracyjny standard	1 040 zł
BYCQ140EW	Panel dekoracyjny standard biały	1 130 zł
BYCQ140EB	Panel dekoracyjny standard czarny	1 170 zł
BYCQ140EGF	Panel dekoracyjny samoczyszczący z drobnym filtrem biały	1 960 zł
BYCQ140EGFB	Panel dekoracyjny samoczyszczący z drobnym filtrem czarny	2 060 zł
BYCQ140EP	Panel dekoracyjny STYLLOWY – biały	1 200 zł
BYCQ140EPB	Panel dekoracyjny STYLLOWY – czarny	1 430 zł

Kaseta o wysokim współczynniku COP z nawiewem obwodowym

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



FCAHG-H



RZAG-NV1_NY1



BRC1H52, BRP069C82



Dane dotyczące efektywności			FCAHG + RZAG	71H + 71NV1	100H + 100NV1	125H + 125NV1	140H + 140NV1	71H + 71NY1	100H + 100NY1	125H + 125NY1	140H + 140NY1
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW		6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
Wydajność grzewcza	Nom.	kW		7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A++		–		A++		–	
	SEER			7,90	7,70	8,02	7,93	7,90	7,70	8,02	7,93
	ηs,c	%		–		318	314	–		318	314
	Roczne zużycie energii	kWh/a		301	432	905	1.014	301	432	905	1.014
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej			A++		–		A+		A++	
	SCOP/A			4,61	4,75	4,53	4,44	4,56	4,75	4,53	4,44
	ηs,h	%		–		178	175	–		178	175
	Roczne zużycie energii	kWh/a		1.427	2.805	2.943	3.002	1.443	2.805	2.943	3.002
Jednostka wewnętrzna			FCAHG	71H	100H	125H	140H	71H	100H	125H	140H
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	288 x 840 x 840							
Waga	Jednostka		kg	25,0							
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna							
Panel dekoracyjny	Model			Standardowe panele: BYCQ140E – biały z szarymi żaluzjami/BYCQ140EW – cały biały/BYCQ140EB – czarny Panele z funkcją automatycznego czyszczenia: BYCQ140EGF – biały/BYCQ140EGFB – czarny Panele designerskie: BYCQ140EP – biały/BYCQ140EPB – czarny							
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	BYCQ140E (65 x 950 x 950); BYCQ140EGF(B) (148 x 950 x 950); BYCQ140EP(B) (106 x 950 x 950)							
	Waga		kg	5,5/10,3/6,5							
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	13,7/18,8/23,6	19,1/25,7/32,2	21,2/27,3/34,4	13,7/18,8/23,6	19,1/25,7/32,2	21,2/27,3/34,4	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	dBA	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	
					53,0		61,0	53,0		61,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA		53,0		61,0	53,0		61,0	
					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	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
					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
Zasilanie	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC7FA532F/BRC7FB532F/BRC7FA532FB/BRC7FB532FB							
	Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K							
	Faza/Częstotliwość/Napięcie			1~/50/60/220–240/220							
	Przewód zasilająco-sterujący			4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5							
	Średnica odprowadzenia skroplin			wew. 25/zew. 32							
Jednostka zewnętrzna			RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	870 x 1.100 x 460							
Waga	Jednostka		kg	81	85	95	81	85	94		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA	64	66	69	70	64	66	69	70
				–	–	68	71	–	–	68	71
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	47	49	50	46	47	49	50
				48	50	52	48	50	52		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.–Maks.	°CDB	–20–52							
				–20–18							
Czynnik chłodniczy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.–Maks.	°CWB	R-32/675							
				Ilość							
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm	3,20/2,16							
				3,70/2,50							
				952/15,9							
				3,20/2,16							
	Dł. inst. rurowej JZ – JW	Maks.	m	55							
				85							
				40							
				55							
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	Maks.	kg/m	30							
				1~/50/220–240							
				3~/50/380–415							
				16							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	20							
				32							
				27,5							
				11,2							
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A		17,7							
				22,2							
				27,5							
				11,2							
	Przewód zasilający	mm²		Zgodnie z obowiązującymi przepisami							
Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)				18 470 zł	22 730 zł	25 830 zł	28 500 zł	18 470 zł	22 730 zł	25 830 zł	27 220 zł

Akcesoria dla jednostek FCAHG-H

Symbol	Akcesoria	Cena netto
▲ BYCQ140E	Panel dekoracyjny (standard)	1 040 zł
▲ BYCQ140EW	Panel dekoracyjny (biały (RAL 9010))	1 130 zł
▲ BYCQ140EB	Panel dekoracyjny czarny (RAL 9005)	1 170 zł
▲ BYCQ140EGF	Panel dekoracyjny samoczyszczący biały (RAL 9010) – wymagany sterownik przewodowy	1 960 zł
▲ BYCQ140EGFB	Panel dekoracyjny samoczyszczący czarny (RAL 9005) – wymagany sterownik przewodowy	2 060 zł
▲ BYCQ140EP	Panel dekoracyjny stylowy biały (RAL 9010)	1 200 zł
▲ BYCQ140EPB	Panel dekoracyjny stylowy czarny (RAL 9005)	1 430 zł
BRC7FA532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli)	670 zł
BRC7FB532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli stylowych)	670 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka (Biały/Srebrny/Czarny)	480 zł
BRP06C82	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	920 zł
BRYQ140B(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego (B biały/BB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	570 zł
BRYQ140C(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego stylowego (C biały/CB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	710 zł
SB.KDDP55	Przylącze świeżego powietrza – opcja nie kompatybilna z panelem samoczyszczącym zestaw (KDDPC160-1 i KDDPD160-2)	3 210 zł
KDBHQ56B140	Blokada wypływu powietrza – nawiew 2- lub 3-kierunkowy.	680 zł
KAF5511D160	Wymienny filtr long life	500 zł
EWHA1	Kostka przyłączeniowa dla podłączenia jednocześnie panelu samoczyszczącego i opcji WLAN	90 zł
BAF552AA160	Wysokoefektywny filtr, kompatybilny z panelami BYCQ140E/EW/EB	240 zł
BAEF125AWB	Zestaw UV Streamer, kompatybilny z panelami BYCQ140E/EW	2 560 zł

Kaseta z nawiewem obwodowym

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

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



FCAG-B



RXM-A



BRC1H52W, BRP069C82



Dane dotyczące efektywności				FCAG + RXM	35B + 35A9	50B+50A9	60B+60A
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	3,50	5,00	5,70
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	4,20	6,00	7,00
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej					A++	
	SEER				6,35	6,54	6,40
	η _{s,c}			%		–	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	193	266	312
Ogrzewanie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej						A+
	SCOP/A				4,90	4,30	4,20
(przeciętne warunki klimatyczne)	η _{s,h}			%		–	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	948	1.419	1.569
Jednostka wewnętrzna				FCAG	35B	50B	60B
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm			204 x 840 x 840	
Waga	Jednostka		kg		18	19	
Filtr powietrza	Typ					Siatka żywiczna	
Panel dekoracyjny	Model				Standardowe panele: BYCQ140E – biały z szarymi żaluzjami/BYCQ140EW – cały biały/BYCQ140EB – czarny Panele z funkcją automatycznego czyszczenia: BYCQ140EGF – biały/BYCQ140EGFB – czarny Panele designerskie: BYCQ140EP – biały/BYCQ140EPB – czarny		
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		BYCQ140E (65 x 950 x 950); BYCQ140EGF(B) (148 x 950 x 950); BYCQ140EP(B) (106 x 950 x 950)		
	Waga		kg		5,5/10,3/6,5		
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	8,8/10,6/12,9	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	9,4/11,6/14,1	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	49,0		51,0
	Ogrzewanie			dBA	49,0		51,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	27,0/31,0		28,0/33,0
	Ogrzewanie	Nis./Wys.		dBA	27,0/31,0		28,0/33,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC7FA532F/BRC7FB532F/BRC7FA532FB/BRC7FB532FB		
	Sterownik przewodowy				BRC1H519W7/S7/K		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/60/220–240/220		
	Przewód zasilająco-sterujący			mm²	4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5		
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 25/zew. 32		
Jednostka zewnętrzna				RXM	35A9	50A9	60A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		610 x 923 x 367	734 x 954 x 401	
Waga	Jednostka		kg		36	49	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	62	62	63
	Ogrzewanie			dBA	62	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	47		48
	Ogrzewanie	Nom.		dBA		49	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB		–10~50	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB		–20~18	
Czynnik chłodniczy	Typ					R-32	
	GWP					675	
	Ilość		kg/TCO _{Eq}		0,76/0,52	1,15/0,78	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm			6,35	
	Gaz	Śr. zew.	mm		9,52	12,7	
	Dł. inst. rurowej JW – 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 – JW	Maks.	m		15	20	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V			1~/50/220–240	
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A		13	16	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A		10,92	14,21	14,76
	Przewód zasilający		mm²			3-żyłowy, 2,5~ 4	
Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)					9 300 zł	10 200 zł	12 80 zł

Akcesoria dla jednostek FCAG-B

RXM25/35A9 nowa seria dostępna od grudnia '24.

Symbol	Akcesoria	Cena netto
▲ BYCQ140E	Panel dekoracyjny (standard)	1 040 zł
▲ BYCQ140EW	Panel dekoracyjny (biały (RAL 9010))	1 130 zł
▲ BYCQ140EB	Panel dekoracyjny czarny (RAL 9005)	1 170 zł
▲ BYCQ140EGF	Panel dekoracyjny samoczyszczący biały (RAL 9010) – wymagany sterownik przewodowy	1 960 zł
▲ BYCQ140EGFB	Panel dekoracyjny samoczyszczący czarny (RAL 9005) – wymagany sterownik przewodowy	2 060 zł
▲ BYCQ140EP	Panel dekoracyjny stylowy biały (RAL 9010)	1 200 zł
▲ BYCQ140EPB	Panel dekoracyjny stylowy czarny (RAL 9005)	1 430 zł
BRC7FA532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli)	670 zł
BRC7FB532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli stylowych)	670 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka (Biały/Srebrny/Czarny)	480 zł
BRP069C82	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	920 zł
BRYQ140B(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego (B biały/BB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	570 zł
BRYQ140C(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego stylowego (C biały/ CB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	710 zł
SB.KDDP55	Przylązce świeżego powietrza – opcja nie kompatybilna z panelem samoczyszczącym (zestaw KDDPC160-1 i KDDPD160-2)	3 210 zł
KDBHQ56B140	Blokada wypływu powietrza – nawiew 2- lub 3-kierunkowy	680 zł
KAF551D160	Wymienny filtr long life	500 zł
EWHAR1	Kostka przyłączeniowa dla podłączenia jednocześnie panelu samoczyszczącego i opcji WLAN	90 zł
BAF552AA160	Wysokoefektywny filtr, kompatybilny z panelami BYCQ140E/EW/EB	240 zł
BAEF125AWB	Zestaw UV Streamer, kompatybilny z panelami BYCQ140E/EW	2 560 zł

Kaseta z nawiewem obwodowym

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

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



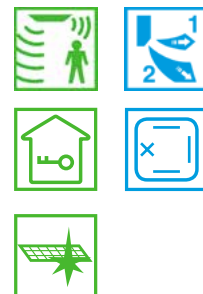
FCAG-B



RZAG-NV1_NY1



BRC1H52W, BRP069C82



Dane dotyczące efektywności			FCAG + RZAG	35B + 35B	50B + 50	60B + 60	71B + 71NV1	100B + 100NV1	125B + 125NV1	140B + 140NV1	71B + 71NY1	100B + 100NY1	125B + 125NY1	140B + 140NY1	
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		kW	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.		kW	1,40/4,00/5,00	1,50/5,80/6,00	1,60/7,00/7,50	-/7,50/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,50/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A++					-		A++		-		
	SEER			7,30	6,80	6,60	6,83	7,14	7,15	6,80	6,83	7,14	7,15	6,80	
	ηs,c	%		-					283	269	-		283	269	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii			kWh/a	168	257	318	348	466	1.016	1.182	348	466	1.016	1.182
	Klasa efektywności energetycznej				A+					-		A+		-	
	SCOP/A			4,30		4,25	4,22	4,53		4,34	4,22	4,53		4,34	
	ηs,h	%		-					171		-		171		
	Roczne zużycie energii			kWh/a	1.074	1.398	1.515	1.560	2.413	3.071		1.560	2.413	3.071	
Jednostka wewnętrzna				FCAG	35B	50B	60B	71B	100B	125B	140B				
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	204 x 840 x 840											
Waga	Jednostka		kg	18	19				21	23					
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna											
Panel dekoracyjny	Model			Standardowe panele: BYCQ140E – biały z szarymi żaluzjami/BYCQ140EW – cały biały/BYCQ140EB – czarny Panele z funkcją automatycznego czyszczenia: BYCQ140EGF – biały/BYCQ140EGFB – czarny Panele designerskie: BYCQ140EP – biały/BYCQ140EPB – czarny											
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	BYCQ140E (65 x 950 x 950); BYCQ140EGF(B) (148 x 950 x 950); BYCQ140EP(B) (106 x 950 x 950)											
	Waga		kg	5,5/10,3/6,5											
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	m³/min	8,8/10,6/12,9	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9	10,8/13,0/15,1	13,0/17,8/22,7	13,1/20,4/27,2						
		Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m³/min	9,4/11,6/14,1	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9	10,8/12,9/15,1	13,2/18,1/23,0	13,0/20,2/27,0						
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	49,0			51,0		54,0		58,0				
	Ogrzewanie		dBA	49,0			51,0		54,0		58,0				
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	27,0/31,0			28,0/33,0		28,0/35,0		29,0/37,0		29,0/41,0		
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	27,0/31,0			28,0/33,0		29,0/37,0		29,0/37,0		29,0/41,0		
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC7FA532F/BRC7FB532F/BRC7FA532FB/BRC7FB532FB											
	Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K											
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220-240/220											
	Przewód zasilająco-sterujący		mm²	4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5											
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm	wew. 25/zew. 32											
Jednostka zewnętrzna				RZAG	35B	50B	60B	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	734 x 870 x 373											
Waga	Jednostka		kg	52			81	85	95		81	85	94		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	62,0	63,0	64,0		66	69	70	64	66	69	70	
	Ogrzewanie		dBA	62,0	63,0	64,0		-	68	71	-		68	71	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	48,0	49,0	50,0		46	47	49	50	46	47	49	50
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	48,0	49,0	50,0		48	50	52		48	50	52	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CDB	-20~52											
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CWB	-20~24			-20~18					-20~18			
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675,0											
	Ilość		kg/TCO _{Eq}	1,55/1,05											
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm	64/9,50	64/12,7		3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50		
	Dł. inst. rurowej JZ-JW	Maks.	m	50			55		85		55		85		
		Bez doładowania	m	-			40								
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)			Patrz instrukcja instalacji								
	Różn. poziomów JW-JZ	Maks.	m	30,0											
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240											
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	16		20		32		3~/50/380-415					
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A	14,53		16,4		17,4		21,5		27		27,4	
	Przewód zasilający		mm²	3-żyłowy, 2,5~4			Zgodnie z obowiązującymi przepisami								
Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)				10 849 zł	12 436 zł	13 328 zł	17 260 zł	20 320 zł	23 440 zł	26 090 zł	17 260 zł	20 320 zł	23 440 zł	24 810 zł	

Akcesoria dla jednostek FCAG-B

Symbol	Akcesoria	Cena netto
▲ BYCQ140E	Panel dekoracyjny (standard)	1 040 zł
▲ BYCQ140EW	Panel dekoracyjny (biały (RAL 9010))	1 130 zł
▲ BYCQ140EB	Panel dekoracyjny czarny (RAL 9005)	1 170 zł
▲ BYCQ140EGF	Panel dekoracyjny samoczyszczący biały (RAL 9010) – wymagany sterownik przewodowy	1 960 zł
▲ BYCQ140EGFB	Panel dekoracyjny samoczyszczący czarny (RAL 9005) – wymagany sterownik przewodowy	2 060 zł
▲ BYCQ140EP	Panel dekoracyjny stylowy biały (RAL 9010)	1 200 zł
▲ BYCQ140EPB	Panel dekoracyjny stylowy czarny (RAL 9005)	1 430 zł
BRC7FA532F	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli)	670 zł
BRC7FB532F	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli stylowych)	670 zł
BRC1H52W	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny 530 zł	480 zł
BRP069C82	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	920 zł
BRYQ140B	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego (B biały/BB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	570 zł
BRYQ140C	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego stylowego (C biały/CB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	710 zł
SB.KDDP55	Przylącze świeżego powietrza – opcja nie kompatybilna z panelem samoczyszczącym (zestaw KDDPC160-1 i KDDPD160-2)	3210zł
KDBHQ56B140	Blokada wypływu powietrza – nawiew 2- lub 3-kierunkowy	680 zł
KAF5511D160	Wymienny filtr long life	500 zł
EWHAR1	Kostka przyłączeniowa dla podłączenia jednocześnie panelu samoczyszczącego i opcji WLAN	90 zł
BAF552AA160	Wysokoefektywny filtr, kompatybilny z panelami BYCQ140E/EW/EB	240 zł
BAEF125AWB	Zestaw UV Streamer, kompatybilny z panelami BYCQ140E/EW	2 560 zł

Kaseta z nawiewem obwodowym

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

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



FCAG-B



RZASG100-140MV_MY



BRC1H52W, BRP069C82



Dane dotyczące efektywności				FCAG + RZASG	71B + 71MV	100B + 100MV	125B + 125MV	140B + 140MV	100B + 100MY	125B + 125MY	140B + 140MY	
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	
	ηs,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	
	ηs,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.	m³/min	10,8/13,0/15,1	13,0/17,8/22,7	13,1/20,4/27,2		13,0/17,8/22,7		13,1/20,4/27,2	
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	10,8/12,9/15,1	13,2/18,1/23,0	13,0/20,2/27,0		13,2/18,1/23,0		13,0/20,2/27,0	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	51,0	54,0	58,0		54,0		58,0	
	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							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/60/220–240/220							
	Przewód zasilająco-sterujący			mm²	4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5							
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 25/ zew. 32							
Jednostka zewnętrzna				RZASG	71MV	100MV	125MV	140MV	100MY	125MY	140MY	
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		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							
	Różn. poziomów JW – JZ	Maks.		m	30,0							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240				3~/50/380–415			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	20	25	32		16			
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	17,4	21,5	27,8	27	14,2	14,6		
	Przewód zasilający			mm²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami							
Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)					13 590 zł	17 570 zł	19 900 zł	22 070 zł	17 570 zł	19 900 zł	21 910 zł	

Akcesoria dla jednostek FCAG-B

Symbol	Akcesoria	Cena netto
▲ BYCQ140E	Panel dekoracyjny (standard)	1 040 zł
▲ BYCQ140EW	Panel dekoracyjny (biały (RAL 9010))	1 130 zł
▲ BYCQ140EB	Panel dekoracyjny (czarny (RAL 9005))	1 170 zł
▲ BYCQ140EGF	Panel dekoracyjny samoczyszczący biały (RAL 9010) – wymagany sterownik przewodowy	1 960 zł
▲ BYCQ140EGFB	Panel dekoracyjny samoczyszczący czarny (RAL 9005) – wymagany sterownik przewodowy	2 060 zł
▲ BYCQ140EP	Panel dekoracyjny stylowy biały (RAL 9010)	1 200 zł
▲ BYCQ140EPB	Panel dekoracyjny stylowy czarny (RAL 9005)	1 430 zł
BRC7FA532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli)	670 zł
BRC7FB532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli stylowych)	670 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka (Biały/Srebrny/Czarny)	480 zł
BRP069C82	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	920 zł
BRYQ140B(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego (B biały/BB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	570 zł
BRYQ140C(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego stylowego (C biały/CB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	710 zł
SB.KDDP55	Przylącze świeżego powietrza – opcja nie kompatybilna z panelem samoczyszczącym (zestaw KDDPC160-1 i KDDPD160-2)	3 210 zł
KDBHQ56B140	Blokada wypływu powietrza – nawiew 2- lub 3-kierunkowy.	680 zł
KAF5511D160	Wymienny filtr long life	500 zł
EWHAR1	Kostka przyłączeniowa dla podłączenia jednocześnie panelu samoczyszczącego i opcji WLAN	90 zł
BAF552AA160	Wysokoefektywny filtr, kompatybilny z panelami BYCQ140E/EW/EB	240 zł
BAEF125AWB	Zestaw UV Streamer, kompatybilny z panelami BYCQ140E/EW	2 560 zł

Kaseta z nawiewem obwodowym

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

- › Zastosowanie komercyjne
- › Efektywna praca w niskich temperaturach



FCAG-B



AZAS100-140MV_MY



BRC1H52W, BRP069C82



Dane dotyczące efektywności		FCAG	71B + ARXM71A	100B + AZAS100MV	125B + AZAS125MV	140B + AZAS140MV	100B + AZAS100MY	125B + AZAS125MY	140B + AZAS140MY
Wydajność chłodnicza	Nom./Maks.	kW	6,80/7,05	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Wydajność grzewcza	Nom./Maks.	kW	7,50/7,58	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A+		-		A+		-
	SEER		5,87	5,67	5,40	6,00	5,67	5,40	6,00
	η _{s,c}	%	-	-	213	237	-	213	237
	Roczne zużycie energii	kWh/a	405	586	1.345	1.300	586	1.345	1.300
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+		-		A		-
	SCOP/A		4,00	3,85	3,80	4,31	3,85	3,80	4,31
	η _{s,h}	%	-	-	149	169	-	149	169
	Roczne zużycie energii	kWh/a	1.573	2.182	2.211	2.534	2.182	2.211	2.534

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

Jednostka zewnętrzna		ARXM71A	AZAS100MV	AZAS125MV	AZAS140MV	AZAS100MY	AZAS125MY	AZAS140MY
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	734 × 870 × 373		990 × 940 × 320			
Waga	Jednostka	kg	50,0		70	78	70	77
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	65	70	71	73	70	71
	Ogrzewanie	dBA	65	-	71	73	-	71
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	52	53	54	53	54	54
	Ogrzewanie	Nom.	52	57	57	57	57	57
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-15~18	-15~15,5	-15~15,5	-15~15,5	-15~15,5
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32/675					
	Ilość	kg/TCO _{Eq}	1,15/0,78	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96	2,90/1,96
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm	9,52/15,9				
	Dł. inst. rurowej JZ – JW	Maks.	m	30				
	Bez doładowania		m	30				
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,035 (dla dł. inst. rurowej przekr. 10 m)	Patrz instrukcja instalacji				
Zasilanie	Różn. poziomów JW – JZ	Maks.	m	20,0	30,0	30,0	30,0	30,0
	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220~240		3~/50/380~415			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	16	25	32	16	16	15,1
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	14,93	21,5	27,8	27	14,2	14,6
	Przewód zasilający	mm²	3-żyłowy, 2,5~4	Zgodnie z obowiązującymi przepisami				

Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)	9 990 zł	13 879 zł	15 862 zł	17 367 zł	13 879 zł	15 862 zł	17 367 zł
--	-----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Akcesoria dla jednostek FCAG-B

Symbol	Akcesoria	Cena netto
▲ BYCQ140E	Panel dekoracyjny (standard)	1 040 zł
▲ BYCQ140EW	Panel dekoracyjny (biały (RAL 9010))	1 130 zł
▲ BYCQ140EB	Panel dekoracyjny czarny (RAL 9005)	1 170 zł
▲ BYCQ140EGF	Panel dekoracyjny samoczyszczący biały (RAL 9010) – wymagany sterownik przewodowy	1 960 zł
▲ BYCQ140EGFB	Panel dekoracyjny samoczyszczący czarny (RAL 9005) – wymagany sterownik przewodowy	2 060 zł
▲ BYCQ140EP	Panel dekoracyjny stylowy biały (RAL 9010)	1 200 zł
▲ BYCQ140EPB	Panel dekoracyjny stylowy czarny (RAL 9005)	1 430 zł
BRC7FA532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli)	670 zł
BRC7FB532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli stylowych)	670 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka (Biały/Srebrny/Czarny)	480 zł
BRP069C82	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	920 zł
BRYQ140B(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego (B biały/BB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	570 zł
BRYQ140C(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego stylowego (C biały/CB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	710 zł
SB.KDDP55	Przylącze świeżego powietrza – opcja nie kompatybilna z panelem samoczyszczącym (zestaw KDDPC160-1 i KDDPD160-2)	3 210 zł
KDBHQ56B140	Blokada wypływu powietrza – nawiew 2-lub 3-kierunkowy	680 zł
KAF5511D160	Wymienny filtr long life	500 zł
EWHA1	Kostka przyłączeniowa dla podłączenia jednocześnie panelu samoczyszczącego i opcji WLAN	90 zł
BAF552AA160	Wysokoefektywny filtr, kompatybilny z panelami BYCQ140E/EW/EB	240 zł
BAEF125AWB	Zestaw UV Streamer, kompatybilny z panelami BYCQ140E/EW	2 560 zł

Całkowicie płaska kaseta

Prosta, funkcjonalna, genialna

Dlaczego całkowicie płaska kaseta?

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

FFA-A



Wybór między szarym, a białym panelem

Korzyści dla instalatorów

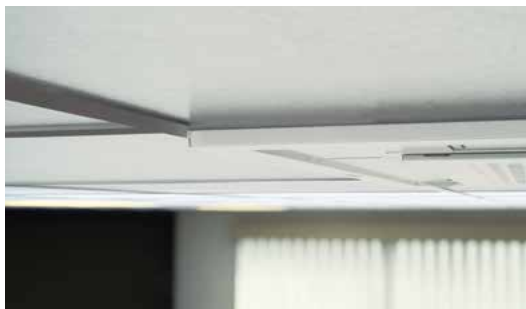
- › Wyjątkowy produkt na rynku!
- › Najcichsza jednostka (25 dBA)
- › Łatwy w obsłudze zdalny sterownik, dostępny z obsługą w kilku językach, umożliwia łatwe ustawienie opcji czujnika i indywidualne sterowanie położeniami kłap
- › Odpowiada stylowi wzornictwa europejskiego

Korzyści dla projektantów

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

Korzyści dla użytkowników końcowych

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



Unikalne wzornictwo

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



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

Wyóżniajaca się technologicznie

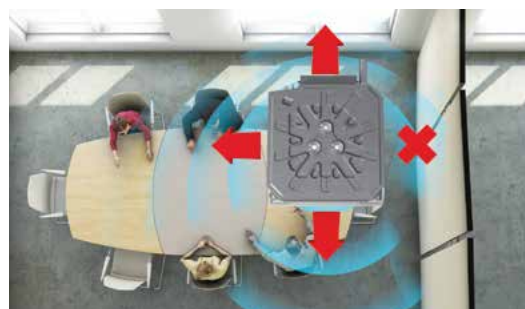
Opcjonalny czujnik obecności

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



Opcjonalny czujnik podłogowy

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



Najwyższa efektywność

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

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

Inne korzyści

- › Indywidualne sterowanie klapami: możliwości łatwego sterowania jedną lub kilkoma klapami za pomocą sterownika przewodowego (BRC1E*) podczas zmiany układu pomieszczenia. Po pełnym zamknięciu lub zablokowaniu klap, konieczne jest ustawienie „Element zamykający wylot powietrza”
- › Najcichsza 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 kaseta

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

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



FFA-A9



RXM-A9

BRC1H52W,
BRP069C81

Dane dotyczące efektywności			FFA + RXM	25A9 + 25A9	35A9 + 35A9	50A9 + 50A9	60A9 + 60A
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	2,50	3,40	5,00	5,70
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	3,20	4,20	5,80	7,00
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A++		A+	
	SEER			6,17	6,38	5,98	5,76
	ηs,c		%	-			
	Roczne zużycie energii		kWh/a	142	186	292	347
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej			A+		A	
	SCOP/A			4,24	4,10	3,90	4,04
	ηs,h		%	-			
	Roczne zużycie energii		kWh/a	762	1.058	1.377	1.372
Jednostka wewnętrzna			FFA	25A9	35A9	50A9	60A9
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość	mm	260 × 575 × 575			
Waga	Jednostka		kg	16		17	
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna			
Panel dekoracyjny	Model			BYFQ60C2W1W/BYFQ60C2W1S/BYFQ60B2W1/BYFQ60B3W1			
	Kolor			Biały (N9.5)/SREBRNY/Biały (RAL9010)/BIAŁY STANDARD RAL9010			
	Wymiary	Wysokość × Szerokość × Głębokość	mm	BYFQ60C2W1W(S) (46 × 620 × 620); BYFQ60B2W1 (55 × 700 × 700); BYFQ60B3W1 (55 × 700 × 700)			
	Waga		kg	2,8/2,8/2,7/2,7			
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	m³/min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
		Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m³/min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
Poz. mocy akust.	Chłodzenie		dBA	48,0	51,0	56,0	60,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC7EB530W/BRC7F530W/BRC7F530S			
	Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220–240			
	Przewód zasilająco-sterujący		mm²	4-żyłowy, 2,5			
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm	wew. 20/ zew. 26			
Jednostka zewnętrzna			RXM	25A9	35A9	50A9	60A
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość	mm	610 × 923 × 367		734 × 954 × 401	
Waga	Jednostka		kg	36		49	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	62		62	63
	Ogrzewanie		dBA	62		62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	47		48	
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	49			
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-10~50			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-20~18			
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32			
	GWP			675			
	Ilość		kg/TCO _{Eq}	0,76/0,52		1,15/0,78	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35			
	Gaz	Śr. zew.	mm	9,52		12,7	
	Dł. inst. rurowej JZ – JW	Maks.	m	20		30	
		Bez doładowania		m	10		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)			
	Różn. poziomów JW – JZ		Maks.	m	15		20
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220–240			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	13		16	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A	10,92		14,21	14,76
	Przewód zasilający		mm²	3-żyłowy, 2,5~ 4			
Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)				7 970 zł	9 180 zł	10 020 zł	12 390 zł

Akcesoria dla jednostek FFA-A9

RXM25/35A9 nowa seria dostępna od grudnia '24.

Symbol	Akcesoria	Cena netto
▲ BYFQ60CW	Panel dekoracyjny całkowicie płaski biały	1 150 zł
▲ BYFQ60CS	Panel dekoracyjny całkowicie płaski – wykończenie srebrne	1 150 zł
▲ BYFQ60B3	Panel dekoracyjny standard	1 220 zł
BRC7F530W	Sterownik bezprzewodowy panelu białego	870 zł
BRC7F530S	Sterownik bezprzewodowy panelu srebrnego	930 zł
BRC7EB530W	Sterownik bezprzewodowy panelu standard	840 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	480 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	620 zł
BRYQ60AW	Czujnik funkcji oszczędzania energii do białego panelu dekoracyjnego – wymagany sterownik przewodowy	520 zł
BRYQ60AS	Czujnik funkcji oszczędzania energii do srebrnego panelu dekoracyjnego – wymagany sterownik przewodowy	300 zł
BDBHQ44C60	Blokada wypływu powietrza panel BYCQ60C* – nawiew 2- lub 3-kierunkowy	570 zł
KDBQ44B60	Element dystansujący panel przy montażu w ograniczonej przestrzeni dla panelu BYCQ60B3	3 180 zł
KDDQ44XA60	Przylącze świeżego powietrza	770 zł
KAF441C60	Filtr wymienny long life	540 zł

Całkowicie płaska kasetta

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

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



FFA-A9



RZAG25-60B



BRC1H52W, BRP069C81



Dane dotyczące efektywności			FFA + RZAG	35A9 + 35B	50A9 + 50B	60A9 + 60B
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW		1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW		1,40/4,00/5,00	1,50/5,80/6,00	1,60/7,00/7,50
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A++		A+
	SEER			6,40	6,30	5,80
	η _{s,c}	%		-		-
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii	kWh/a		191	278	362
	Klasa efektywności energetycznej			A	A+	
	SCOP/A			3,80	4,01	4,04
	η _{s,h}	%		-		-
	Roczne zużycie energii	kWh/a		1.546	1.501	1.558
Jednostka wewnętrzna			FFA	35A9	50A9	60A9
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	260 x 575 x 575		
Waga	Jednostka		kg	16	17,5	
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna		
Panel dekoracyjny	Model			BYFQ60C2W1W/BYFQ60C2W1S/BYFQ60B2W1/BYFQ60B3W1		
	Kolor			Biały (N9.5)/SREBRNY/Biały (RAL9010)/BIAŁY STANDARD (RAL9010)		
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	BYFQ60C2W1W(S) (46 x 620 x 620); BYFQ60B2W1 (55 x 700 x 700); BYFQ60B3W1 (55 x 700 x 700)		
Wentylator	Waga		kg	2,8/2,8/2,7/2,7		
	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	m³/min	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
		Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m³/min	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	51,0	56,0	60,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC7EB530W/BRC7F530W/BRC7F530S		
Zasilanie	Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K		
	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220–240		
	Przewód zasilająco-sterujący		mm²	4-żyłowy, 1,5~ 2,5		
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm	wew. 20/ zew. 26		
Jednostka zewnętrzna			RZAG	35B	50B	60B
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	734 x 870 x 373		
Waga	Jednostka		kg	52		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	62,0	63,0	64,0
	Ogrzewanie		dBA	62,0	63,0	64,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	48,0	49,0	50,0
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	48,0	49,0	50,0
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-20~-52		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-20~-24		
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675,0		
	Ilość		kg/TCO _{Eq}	1,55/1,05		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm	6,35/9,52	6,35/12,7	
	Dł. inst. rurowej JZ – JW	Maks.	m	50		
		Bez doładowania		m	30	
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)	
		Różn. poziomów JW – JZ	Maks.	m	30,0	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220–240		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	16	20	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A	14,43	14,63	16,7
	Przewód zasilający		mm²	3-żyłowy, 2,5~ 4		
Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)				10 774 zł	12 256 zł	13 138 zł

Akcesoria dla jednostek FFA-A9

Symbol	Akcesoria	Cena netto
▲ BYFQ60CW	Panel dekoracyjny całkowicie płaski biały	1 150 zł
▲ BYFQ60CS	Panel dekoracyjny całkowicie płaski - wykończenie srebrne	1 150 zł
▲ BYFQ60B3	Panel dekoracyjny standard	1 220 zł
BRC7F530W	Sterownik bezprzewodowy panelu białego	870 zł
BRC7F530S	Sterownik bezprzewodowy panelu srebrnego	930 zł
BRC7EB530W	Sterownik bezprzewodowy panelu standard	840 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	480 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	620 zł
BRYP60AW	Czujnik funkcji oszczędzania energii do białego panelu dekoracyjnego - wymagany sterownik przewodowy	520 zł
BRYP60AS	Czujnik funkcji oszczędzania energii do srebrnego panelu dekoracyjnego - wymagany sterownik przewodowy	300 zł
BDBHQ44C60	Blokada wypływu powietrza panel BYCQ60C* - nawiew 2- lub 3-kierunkowy	570 zł
KDBQ44B60	Element dystansujący panel przy montażu w ograniczonej przestrzeni dla panelu BYCQ60B3	3 180 zł
KDDQ44XA60	Przylącze świeżego powietrza	770 zł
KAF441C60	Filtr wymienny long life	540 zł

Jednostka podstropowa

Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

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



FHA-A9



RXM-A



BRC1H52W, BRP069C81



Dane dotyczące efektywności				FHA + RXM	35A9 + 35A9	50A9 + 50A9	60A9 + 60A
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	3,40	5,00	5,70
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	4,00	6,00	7,20
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A++	A+	
	SEER				6,24	5,92	6,08
	ηs,c			%		-	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	191	295	328
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A+	A	
	SCOP/A				4,43	3,86	3,87
	ηs,h			%		-	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	979	1.578	1.704
Jednostka wewnętrzna				FHA	35A9	50A9	60A9
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	235 x 960 x 690		235 x 1.270 x 690
Waga	Jednostka			kg	24	25	31
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna		
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dB(A)	53,0	54,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dB(A)	31,0/36,0	32,0/37,0	33,0/37,0
	Ogrzewanie	Nom./Wys.		dB(A)	34,0/36,0	35,0/37,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC7GA53-9		
	Sterownik przewodowy				BRC1H52W/S/K		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220~240		
	Przewód zasilająco-sterujący			mm²	4-żyłowy, 1,5~ 2,5		
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 20/zew. 26		
Jednostka zewnętrzna				RXM	35A9	50A9	60A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	610 x 923 x 367	734 x 954 x 401	
Waga	Jednostka			kg	36	49	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dB(A)	62	62	63
	Ogrzewanie			dB(A)	62	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dB(A)	47	48	
	Ogrzewanie	Nom.		dB(A)		49	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	-10~50		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	-20~18		
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32		
	GWP				675		
	Ilość			kg/TCO _{Eq}	0,76/0,52	1,15/0,78	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr.zew.		mm	6,35		
	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.pozymów JW – JZ		Maks.	m	15	20	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220~240		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	13	16	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	11,29	14,54	15,09
	Przewód zasilający			mm²	3-żyłowy, 2,5~ 4		
	Cena za komplet netto				9 610 zł	10 530 zł	13 970 zł

RXM25/35A9 nowa seria dostępna od grudnia '24.

Akcesoria dla jednostek FHA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC7GA53-9	Sterownik bezprzewodowy	1 240 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	480 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	620 zł
KDU50R63	Pompka skroplin dla FHA35~60A9	4 510 zł
KAF501B56	Wymienny filtr long-life, wymienny filtr FHA35-50A9	730 zł
KAF501B80	Wymienny filtr long-life, filtr dla FHA60	850 zł

Jednostka podstropowa

Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

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



FHA-A(9)



RZAG25-60B



BRC1H52W, BRP069C81



Dane dotyczące efektywności			FHA + RZAG	35A9 + 35B	50A9 + 50B	60A9 + 60B	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					
	ηs,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					
	ηs,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 × Szerokość × Głębokość	mm	235 × 960 × 690					235 × 1.270 × 690			235 × 1.590 × 690						
Waga	Jednostka		kg	24	25		31		32		38,0							
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna														
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	10,0/11,5/14,0		10,0/12,0/15,0		11,5/15,0/19,5		14,0/17,0/20,5		20,0/24,0/28,0		23,0/27,0/31,0		24,0/29,0/34,0	
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	10,0/11,5/14,0		10,0/12,0/15,0		11,5/15,0/19,5		14,0/17,0/20,5		20,0/24,0/28,0		23,0/27,0/31,0		24,0/29,0/34,0	
Poziom mocy akust.	Chłodzenie		dB(A)	53,0		54,0		55,0		60		62		64				
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dB(A)	31,0/36,0		32,0/37,0		33,0/37,0		34,0/38,0		34/42		37/44		38/46		
	Ogrzewanie	Nom./Wys.	dB(A)	34,0/36,0		35,0/37,0				36,0/38,0		38/42		41/44		42/46		
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC7GA53-9														
	Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K														
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240														
	Przewód zasilająco-sterujący		mm²	4-żyłowy, 1,5~2,5														
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm	wew. 20/zew. 26														
Jednostka zewnętrzna			RZAG	35B	50B	60B	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1				
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość	mm	734 × 870 × 373					870 × 1.100 × 460									
Waga	Jednostka		kg	52			81	85	95		81	85	94					
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		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		3,20/2,16			3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50				
	Dł. inst. rurowej JZ – JW	Maks.	m	50			55	85			55	85						
		Bez doładowania	m	-			40											
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)					Patrz instrukcja instalacji									
	Różn. poziomów JW – JZ		Maks.	m	30,0													
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240					3~/50/380-415									
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	16		20		32			16							
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A	14,83		16,7	17,8	22,2	27,6	27,9	11,2	14,9	15,1	15,4				
	Przewód zasilający		mm²	3-żyłowy, 2,5~4					Zgodnie z obowiązującymi przepisami									
Cena za komplet netto				11 240 zł	12 766 zł	14 718 zł	19 590 zł	22 930 zł	24 660 zł	27 510 zł	19 590 zł	22 930 zł	24 660 zł	26 230 zł				

Akcesoria dla jednostek FHA-A(9)

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC7GA53-9	Sterownik bezprzewodowy	1 240 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	480 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	620 zł
KDU50R63	Pompka skroplin dla FHA35~60A9	4 510 zł
KDU50R160	Pompka skroplin dla FHA71~140A	4 510 zł
KAF501B56	Wymienny filtr long-life, wymienny filtr FHA35-50A9	730 zł
KAF501B80	Wymienny filtr long-life, filtr dla FHA60-71A9	850 zł
KAF501B160	Wymienny filtr long-life, filtr dla FHA100-140A	990 zł

Jednostka podstropowa

Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

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



FHA-A(9)



RZASG100-140MV_MY



BRC1H52W, BRP069C81



Dane dotyczące efektywności			FHA + RZASG	71A9 + 71MV	100A + 100MV	125A + 125MV	140A + 140MV	100A + 100MY	125A + 125MY	140A + 140MY	
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW		6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Wydajność grzewcza	Nom.	kW		7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A+		-		A+		-	
	SEER			5,95		5,83		5,88		5,83	
	ηs,c		%	-		230		232		-	
	Roczne zużycie energii		kWh/a	400		570		1.246		1.368	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej			A		-		A		-	
	SCOP/A			3,90		3,91		3,83		3,81	
	ηs,h		%	-		150		149		-	
	Roczne zużycie energii		kWh/a	1.616		2.148		2.193		2.866	
Jednostka wewnętrzna			FHA	71A9	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	235 x 1.270 x 690							
Waga	Jednostka		kg	32							
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna							
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	55,0	60	62	64	60	62	64	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	34,0/38,0	34/42	37/44	38/46	34/42	37/44	38/46	
	Ogrzewanie	Nom./Wys.	dBA	36,0/38,0	38/42	41/44	42/46	38/42	41/44	42/46	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC7GA53-9							
	Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240							
	Przewód zasilająco-sterujący		mm²	4-żyłowy, 1,5~ 2,5							
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm	wew. 20/ zew. 26							
Jednostka zewnętrzna			RZASG/RZASG	71MV	100MV	125MV	140MV	100MY	125MY	140MY	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770 x 900 x 320							
Waga	Jednostka		kg	60							
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	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							
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	Patrz instrukcja instalacji							
	Różn. poziomów JW – JZ		Maks.	30,0							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220–240							
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	20	25	32	16				
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A	17,8	22,2	28,3	27,9	14,9	15,1	15,4	
	Przewód zasilający		mm²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami							
	Cena za komplet netto			15 920 zł	20 180 zł	21 120 zł	23 490 zł	20 180 zł	21 120 zł	23 330 zł	

Akcesoria dla jednostek FHA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC7GA53-9	Sterownik bezprzewodowy	1 240 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biał/Srebrny/Czarny	480 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	620 zł
KDU50R63	Pompka skroplin dla FHA35~60A9	4 510 zł
KDU50R160	Pompka skroplin dla FHA71~140A	4 510 zł
KAF501B56	Wymienny filtr long-life Wymienny filtr FHA35-50A9	730 zł
KAF501B80	Wymienny filtr long-life filter dla FHA60-71A9	850 zł
KAF501B160	Wymienny filtr long-life filter dla FHA100-140A	990 zł

Jednostka podstropowa

Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

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



FHA60-71A9



AZAS-MV/MY



BRC1H52W, BRP069C81



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

Jednostka wewnętrzna				FHA	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	235x1,590x690						
Ciężar	Jednostka		kg	41						
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna						
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	m³/min	20.0/24.0/28.0	23.0/27.0/31.0	24.0/29.0/34.0	20.0/24.0/28.0	23.0/27.0/31.0	24.0/29.0/34.0	24.0/29.0/34.0
		Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m³/min	20.0/24.0/28.0	23.0/27.0/31.0	24.0/29.0/34.0	20.0/24.0/28.0	23.0/27.0/31.0	24.0/29.0/34.0	24.0/29.0/34.0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom./Wys.	dBA	60.0	62.0	64.0	60.0	62.0	64.0	64.0
		Ogrzewanie	dBA	60.0	62.0	64.0	60.0	62.0	64.0	64.0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom./Wys.	dBA	34.0/42.0	37.0/44.0	38.0/46.0	34.0/42.0	37.0/44.0	38.0/46.0	38.0/46.0
		Ogrzewanie	dBA	38.0/42.0	41.0/44.0	42.0/46.0	38.0/42.0	41.0/44.0	42.0/46.0	42.0/46.0
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień			BRC7GA53-9						
	Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			1~/50/60/220-240/220						
Połączenia instalacji rurowej	Skołpiny			VP20						

Jednostka zewnętrzna				AZAS100MV	AZAS125MV	AZAS140MV	AZAS100MY	AZAS125MY	AZAS140MY	
Wymiary	Jednostka	HeightxWidthxDepth		mm	990x940x320					
Ciężar	Jednostka			kg	72		79	72		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	70	71	72	70	71	
	Ogrzewanie			dBA	70	71	72	70	71	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	53	54	55	53	54	
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	57	58	59	57	58	
Zakres pracy	Chłodzenie	Ambient	Min.~Max.	°CDB	-10~46					
	Ogrzewanie	Ambient	Min.~Max.	°CWB	-15~15.5					
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675					
	Ilość			kg/TCO2Eq	2.60/1.76		2.90/1.96	2.60/1.76		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm	9.52/15.9					
	Długość instalacji	JZ-JW	Maks..	m	30					
	rurowej	System	Równoważna	m	50					
			Bez doładowania	m	30					
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji				
		Różnice poziomów	JW-JZ	Maks..	m	30.0				
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415		
Prąd - 50 Hz	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	25	32		16		
Cena za komplet netto					16 489 zł	17 082 zł	18 787 zł	16 489 zł	17 082 zł	
								18 787 zł		

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

Akcesoria dla jednostek FHA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC7GA53-9	Sterownik bezprzewodowy	1240 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biał/Srebrny/Czarny	480 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	620 zł
KDU50R63	Pompka skroplin dla FHA35~60A9	4 510 zł
KDU50R160	Pompka skroplin dla FHA71~140A	4 510 zł
KAF501B56	Wymienny filtr long-life Wymienny filtr FHA35-50A9	730 zł
KAF501B80	Wymienny filtr long-life filter dla FHA60-71A9	850 zł
KAF501B160	Wymienny filtr long-life filter dla FHA100-140A	990 zł

Jednostka podstropowa 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		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		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 × 950 × 950					
Waga	Jednostka	kg	25	26	25	26	25	26
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna					
Wentylator	Natężenie przepł. pow.		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
	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	m³/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	59	64	65	59	64	65
	Ogrzewanie	dB(A)	59	64	-	59	64	-
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nis./Wys.	dB(A)	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
	Ogrzewanie Nis./Wys.	dB(A)	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC7CB58					
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220~240					
	Przewód zasilająco-sterujący	mm²	4-żyłowy, 1,5~ 2,5					
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 25/ zew. 32					

Jednostka zewnętrzna		RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	71NY1	100NY1	125NY1
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	870 × 1.100 × 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	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	55	85
	Bez doładowania		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	27,5	11,3	14,9	15
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	17,9	22,2	27,5	11,3	14,9	15
	Przewód zasilający	mm²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami					
Cena za komplet netto			21 150 zł	25 010 zł	27 500 zł	21 150 zł	25 010 zł	27 500 zł

Akcesoria dla jednostek FUA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC7C58	Sterownik bezprzewodowy	1 500 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	480 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	620 zł
KDBHP49B140	Blokada wypływu powietrza – nawiew 2- lub 3-kierunkowy	1 090 zł
KDBTP49B140	Element osłony dla zablokowanego wylotu powietrza	1 640 zł
KAF5511D160	Filtr wymienny long-life	540 zł

Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem

Unikalne rozwiązanie Daikin do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

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



FUA-A



RZASG100-140MV_MY



BRC1H52W, BRP069C81



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

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

Jednostka wewnętrzna			FUA	71A	100A	125A	100A	125A
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.	mm	198 × 950 × 950				
Waga	Jednostka		kg	25	26			
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń				
Wentylator – natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Niski/Średni/Wysoki	m³/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
	Ogrzewanie	Niski/Średni/Wysoki	m³/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	59	64	65	64	65
	Ogrzewanie		dBA	59	64	65	64	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niski/Wysoki	dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki	dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32/R-410A				
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC7C58				
	Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K				
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	–/–/–				
	Przewód zasilająco-sterujący		mm²	4-żyłowy, 1,5~ 2,5				
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm	wew. 25/ zew. 32				

Jednostka zewnętrzna		RZASG	71MV	100MV	125MV	100MY	125MY
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320	990 x 940 x 320	990 x 940 x 320
Waga	Jednostka		kg	60	70	70	70
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	70	71	71
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	53	53	53
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	47	57	57	57
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	–15~46			
	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CWB	–15~15,5			
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32			
	Ilość	kg	2,45	2,6	2,6	2,6	2,6
		tCO ₂ eq	1,65	1,76	1,76	1,76	1,76
Połączenia instalacji rurowej	GWP			675			
	Dł. instalacji	JZ – JW	Maks.	50			
		Bez doladowania	m	30			
Dod. ład. czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji			
Różn. poziomów	JW – JZ	Maks.	m	30			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~/50/220–240		3~/50/380–415	
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	20	25	32	16	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	17,9	22,2	28,2	14,9	15
	Przewód zasilający	mm²		Zgodnie z obowiązującymi przepisami			
Cena za komplet netto			17 480 zł	22 260 zł	23 960 zł	22 260 zł	23 960 zł

Akcesoria dla jednostek FUA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC7C58	Sterownik bezprzewodowy	1 500 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	480 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	620 zł
KDBHP49B140	Blokada wypływu powietrza – nawiew 2- lub 3-kierunkowy	1 090 zł
KDBTP49B140	Element osłonowy dla zablokowanego wylotu powietrza	1 640 zł
KAF5511D160	Filtr wymienny long-life	540 zł

Zestaw wielostrefowy dla jednostek kanałowych

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

Korzyści

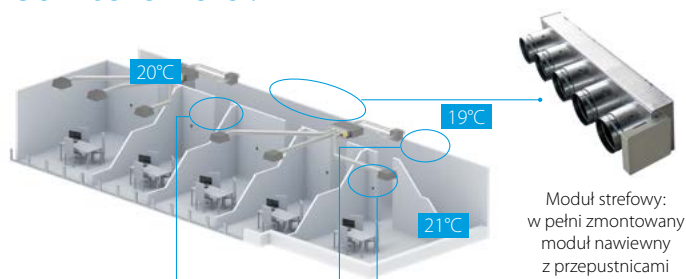
Większy komfort

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

Łatwy montaż

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

Jak to działa?



Indywidualne termostaty strefowe

Blueface – Główny termostat Airzone

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



AZCE6BLUEZEROCB

Termostat strefowy Airzone

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



AZCE6THINKRB (Bezprzewodowy)

Termostat strefowy Airzone

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



AZCE6LITECB (Przewodowy)
AZCE6LITERB (Bezprzewodowy)

Zgodność

Liczba amortyzatorów z napędem silnikowym		Oznaczenie	Wymiary Wys. x Szer. x Głęb. (mm)	Ø (mm)	FDXM-F9				FBA-A(9)				ADEA-A				Cena netto			
					25	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	zł	
Standardowa przestrzeń międzystopowa	2	AZE(Z/R)6DAIST07XS2	300 × 930 × 454	200															6 640	
		AZE(Z/R)6DAIST07S2																	6 640	
	3	AZE(Z/R)6DAIST07XS3																	7 150	
		AZE(Z/R)6DAIST07S3																	7 150	
	4	AZE(Z/R)6DAIST07S4	300 × 1,140 × 454																7 630	
		AZE(Z/R)6DAIST07M4																7 630		
	5	AZE(Z/R)6DAIST07M5	300 × 1,425 × 454																8 540	
		AZE(Z/R)6DAIST07L5																8 540		
	6	AZE(Z/R)6DAIST07M6	300 × 1,638 × 454																9 760	
		AZE(Z/R)6DAIST07L6																9 760		
	7	AZE(Z/R)6DAIST07L7	515 × 1,425 × 454																	10 310
		AZE(Z/R)6DAIST07XL7																	10 310	
8	AZE(Z/R)6DAIST07L8	515 × 1,425 × 454																10 870		
	AZE(Z/R)6DAIST07XL8																	10 870		
Średnia przestrzeń międzystopowa	2	AZE6DAIBS07XS2	250 × 930 × 454	200															6 640	
		AZE6DAIBS07S2																	6 640	
	3	AZE6DAIBS07XS3																	7 150	
		AZE6DAIBS07S3																	7 150	
		AZE6DAIBS07M3																	7 150	
	4	AZE6DAIBS07S4	250 × 1,140 × 454																7 630	
		AZE6DAIBS07M4																7 630		
		AZE6DAIBS07L4																5 200		
	5	AZE6DAIBS07S5	250 × 1,425 × 454																5 820	
		AZE6DAIBS07M5																8 540		
		AZE6DAIBS07L5																	8 540	
		AZE6DAIBS07XL5																	8 540	
6	AZE6DAIBS07M6	250 × 1,638 × 454																9 760		
	AZE6DAIBS07L6																9 760			
	AZE6DAIBS07XL6																	9 760		
Kompakt. przestrzeń międzystopowa	2	AZE(Z/R)6DAISL01S2	210 × 720 × 444	200															6 890	
	3	AZE(Z/R)6DAISL01S3																7 420		
	4	AZE(Z/R)6DAISL01M4																7 920		
	5	AZE(Z/R)6DAISL01L5																8 460		

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

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

				Cena netto
Sterowanie		Blueface – termostat główny Intuicyjny, graficzny, kolorowy panel dotykowy, sterowanie wieloma strefami	AZCE6BLUEZEROCB (Przewodowy)	1 250 zł
		Think – termostat strefowy Interfejs graficzny z ekranem niskoenergetycznym e-ink do kontrolowania pojedynczych stref	AZCE6THINKRB (Bezprzewodowy)	1 440 zł
		Lite – termostat strefowy Uproszczony termostat z przyciskami do sterowania temperaturą	AZCE6LITECB (Przewodowy)	840 zł
			AZCE6LITERB (Bezprzewodowy)	1 130 zł
		Opcjonalny kabel bus (2 × 0,5 mm ² 2 × 0,22 mm ²), 15 m długości	AZX6CABLEBUS15	130 zł
		Opcjonalny kabel bus (2 × 0,5 mm ² 2 × 0,22 mm ²), 100 m długości	AZX6CABLEBUS100	720 zł
		Moduł tylko grzanie dla średniego Plenum	AZX6MCS	50 zł
		Webserver dla zdalnego sterowania Uniwersalny ethernet/wi-fi do montażu na szynie DIN	AZX6WSPHUB	1 490 zł
		Webserver dla zdalnego sterowania uniwersalny Ethernet/ wi-fi do montażu w jednostce	AZX6WSC5GER	1 490 zł
		BACnet gateway Umożliwia sterowanie włącz/wyłącz każdą strefą Sterowanie temperaturą w każdej strefie Wskazanie trybu pracy Wymagany osobny Gateway do każdego zestawu wielostrefowego	AZX6WSPBAC	2 680 zł
		KNX Gateway	AZX6KNXGTWAY	1 490 zł
		ON/OFF Przełącznik strefowy	AZCE8ACCOFF	445 zł

Kratki i elementy nawiewne	Kratki i elementy nawiewne			
		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 powrotnych 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 + 25A9	35F9 + 35A9	50F9 + 50A9	60F9 + 60A	
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	
	SCOP/A			4,24		3,88		3,93	3,80
	η _{s,h}							–	
	Roczne zużycie energii			858		1.046		1.424	1.693
Jednostka wewnętrzna				FDXM	25F9	35F9	50F9	60F9	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	200 x 750 x 620		200 x 1.150 x 620		
Waga	Jednostka			kg	21		28		
Filtr powietrza	Typ				Demontowalny/zmywalny				
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8		13,5/14,8/16,0
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8		13,5/14,8/16,0
	Spręż dyspozycyjny	Nom.		Pa	30		40		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	53,0		55,0		56,0
	Ogrzewanie			dBA	53,0		55,0		56,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		Nis./Wys.	dBA	27,0/35,0		30,0/38,0		
	Ogrzewanie		Nis./Wys.	dBA	27,0/35,0		30,0/38,0		
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC4C65				
	Sterownik przewodowy				BRC1H52W/S/K				
	Przewód zasilająco-sterujący			mm²	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5				
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 20/zew. 26				
Jednostka zewnętrzna				RXM	25A9	35A9	50A9	60A	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	552 x 840 x 350		610 x 923 x 367		734 x 954 x 401
Waga	Jednostka			kg	32		36		49
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	61		62		63
	Ogrzewanie			dBA	61		62		63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		Nom.	dBA	46		47		48
	Ogrzewanie		Nom.	dBA	47		49		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	~10~50				
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	~20~18				
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32				
	GWP				675				
	Ilość			kg/TCO _{Eq}	0,76/0,52		1,15/0,78		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	635		64		
	Gaz	Śr. zew.		mm	9,50		12,7		
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW	Maks.	m	20		30		
		System	Bez doładowania		m	10		10	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)				
	Różn. poziomów JW – JZ			Maks.	m	15		20	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220~240				
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	13		16		
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	10,92		14,87		15,42
	Przewód zasilający			mm²	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0				
Cena za komplet netto					6 810 zł	7 990 zł	10 280 zł	13 710 zł	

Akcesoria dla jednostek FDXM-F9

RXM25/35A9 nowa seria dostępna od grudnia '24.

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	480 zł
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	700 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	620 zł
BAE20A62	Moduł samoczyszczący dla FDXM25-35F9	2 660 zł
BAE20A102	Moduł samoczyszczący dla FDXM50-60F9	3 050 zł

Jednostka kanałowa

Niewielka jednostka kanałowa o wysokości zaledwie 200 mm

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



FDXM-F9



RZAG25-60B



BRC1H52W BRP069C81

Z automatycznym czyszczeniem i opcją wielu stref



Dane dotyczące efektywności				FDXM + RZAG	35F9 + 35B	50F9 + 50B	60F9 + 60B
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.			kW	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.			kW	1,40/4,00/5,00	1,70/5,00/6,00	1,70/7,00/7,50
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A+		
	SEER				5,90		5,70
	η _{s,c}	%			–		
	Roczne zużycie energii	kWh/a		208	296	368	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A		
	SCOP/A				3,90		
	η _{s,h}	%			–		
	Roczne zużycie energii	kWh/a		1.255	1.544	1.616	
Jednostka wewnętrzna				FDXM	35F9	50F9	60F9
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość		mm	200 × 750 × 620	200 × 1.150 × 620	
Waga	Jednostka			kg	21	28	
Filtr powietrza	Typ				Demontowalny/zmywalny		
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	7,3/8,0/8,7	13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	7,3/8,0/8,7	13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
	Spręż dyspoz.	Nom.		Pa	30	40	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	53,0	55,0	56,0
	Ogrzewanie			dBA	53,0	55,0	56,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	27,0/35,0	30,0/38,0	
	Ogrzewanie	Nis./Wys.		dBA	27,0/35,0	30,0/38,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC4C65		
	Sterownik przewodowy				BRC1H52W/S/K		
	Przewód zasilająco-sterujący			mm²	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5		
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 20/zew. 26		
Jednostka zewnętrzna				RZAG	35B	50B	60B
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość		mm	734 × 870 × 373		
Waga	Jednostka			kg	52		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	62,0	63,0	64,0
	Ogrzewanie			dBA	62,0	63,0	64,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	48,0	49,0	50,0
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	48,0	49,0	50,0
Zakres	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–20~52		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–20~24		
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675,0		
	Ilość			kg/TCO _{Eq}	1,55/1,05		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm	64/9,50	64/12,7	
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW	Maks.	m	50		
		System	Bez doładowania		m	30	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)		
	Różn. poziomów			JW – JZ	Maks.	30,0	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	16	20	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	14,53	15,23	17,10
	Przewód zasilający			mm²	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0		
Cena za komplet netto					9 584 zł	12 516 zł	14 458 zł

Akcesoria dla jednostek FDXM-F9

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biał/Srebrny/Czarny	480 zł
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	700 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	620 zł
BAE20A62	Moduł samoczyszczący dla FDXM25-35F9	2 660 zł
BAE20A102	Moduł samoczyszczący dla FDXM50-60F9	3 050 zł

Jednostka kanałowa o średnim ESP

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



Dane dotyczące efektywności			FBA + RXM	35A9 + 35A9	50A9 + 50A9	60A9 + 60A
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
	ηs,c	%			–	
	Roczne zużycie energii	kWh/a		191	279	337
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej			A+		
	SCOP/A			4,07	4,06	4,01
	ηs,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 × 700 × 800		245 × 1.000 × 800
Waga	Jednostka		kg	28		35
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna		
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	m³/min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
		Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m³/min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
	Spręż dyspozycyjny	Nom./Wys.	Pa	30/150		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	60,0		56,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nis./Wys.		dBA	29,0/35,0		25,0/30,0
	Ogrzewanie Nis./Wys.		dBA	29,0/37,0		25,0/31,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC4C65		
	Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220–240/220		
	Przewód zasilająco-sterujący		mm²	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5		
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm	wew. 20/zew. 26		
Jednostka zewnętrzna			RXM	35A9	50A9	60A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	610 x 923 x 367	734 x 954 x 401	
Waga	Jednostka		kg	36	49	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	62	62	63
	Ogrzewanie		dBA	62	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.		dBA	47	48	
	Ogrzewanie Nom.		dBA	49		
Zakres pracy	Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Maks.		°CDB	–10~50		
	Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks.		°CWB	–20~18		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32		
	GWP			675		
	Ilość		kg/TCO2Eq	0,76/0,52	1,15/0,78	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35		
	Gaz	Śr. zew.	mm	9,52	12,7	
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW	Maks.	20	30	
	System	Bez doładowania		10	10	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		
	Różn. poziom.	JW – JZ	Maks.	15	20	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220–240		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	13	16	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A	12,29	15,42	15,86
	Przewód zasilający		mm²	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0		
Cena za komplet netto				10 860 zł	12 160 zł	14 750 zł

RXM25/35A9 nowa seria dostępna od grudnia '24.

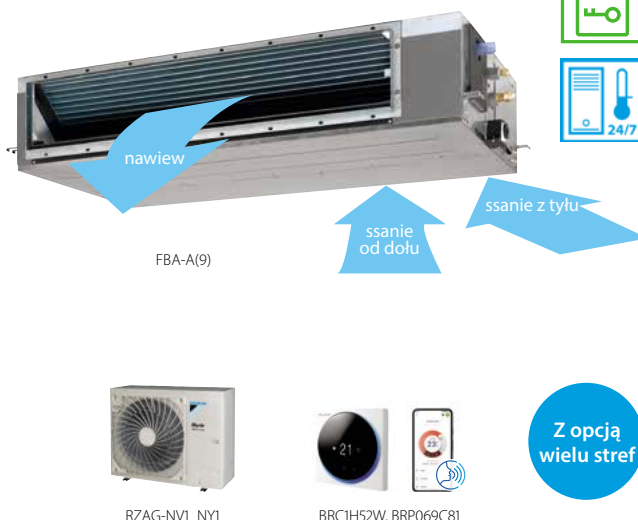
Akcesoria dla jednostek FBA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	700 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biał/Srebrny/Czarny	480 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	620 zł
KDAP25A56	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FBA35-50A9	770 zł
KDAP25A71	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FBA60A9	1 260 zł

Jednostka kanałowa o średnim ESP

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

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



Dane dotyczące efektywności			FBA + RZAG	35A9 + 35B	50A9 + 50B	60A9 + 60B	71A9 + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A9 + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1		
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW		1,6/3,5/5,0	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/7,0	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-		
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW		1,40/4,00/5,00	1,70/6,00/6,00	1,70/7,00/7,50	-/7,50/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,50/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-		
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A++					-		A++		-			
	SEER			6,12	6,30	6,15	6,22	6,47	6,19	6,42	6,22	6,47	6,19	6,42		
	η _{s,c}			-					245	254	-		245	254		
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii			200	278	341	382	514	1.173	1.252	382	514	1.173	1.252		
	Klasa efektywności energetycznej			A+					-		A+		-			
	SCOP/A			4,10					4,20	4,36	4,12	4,11	4,20	4,36	4,12	4,11
	η _{s,h}			-					162	161	-		162	161		
	Roczne zużycie energii			1.434	1.469	1.537	1.566	2.505	3.235	3.243	1.566	2.505	3.235	3.243		
Jednostka wewnętrzna			FBA	35A9	50A9	60A9	71A9	100A	125A	140A						
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	245 x 700 x 800			245 x 1.000 x 800			245 x 1.400 x 800						
Waga	Jednostka		kg	28			35			46						
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna													
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min			10,5/12,5/15,0			12,5/15,0/18,0			23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0	
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min			10,5/12,5/15,0			12,5/15,0/18,0			23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0	
		Spręż dyspozycyjny	Nom./Wys.	Pa			30/150			40/150			50/150			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	60,0			56,0			58,0			62,0			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		Nis./Wys.	dBA			29,0/35,0			25,0/30,0			30,0/34,0		32,0/37,0	
	Ogrzewanie		Nis./Wys.	dBA			29,0/37,0			25,0/31,0			30,0/36,0		32,0/38,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC4C65													
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K													
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220-240/220												
	Przewód zasilająco-sterujący		mm²	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5												
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm	wew. 20/zew. 26												
Jednostka zewnętrzna			RZAG	35B	50B	60B	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1		
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	734 x 870 x 373			870 x 1.100 x 460									
Waga	Jednostka		kg	52			81	85	95		81	85	94			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	62,0	63,0	64,0		66	69	70	64	66	69	70		
	Ogrzewanie		dBA	62,0	63,0	64,0	-		68	71	-		68	71		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		Nom.	dBA	48,0	49,0	50,0	46	47	49	50	46	47	49	50	
	Ogrzewanie		Nom.	dBA	48,0	49,0	50,0	48	50	52		48	50	52		
Zakres pracy	Chłodzenie		Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB											
	Ogrzewanie		Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB											
Czynnik chłodniczy				-20~-24			-20~-18									
	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			952/15,9								
	Dł. inst. rurowej		JZ – JW	m	50			55	85		55	85				
			Bez doładowania	m	30			40								
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)												
	Różn. poziom. JW – JZ		Maks.	m	30,0											
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240												
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	16			20		32		16					
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A	15,63			17,40	18,3	24,4	30,1	10,4	13,5				
	Przewód zasilający		mm²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami												
Cena za komplet netto				12 454 zł	14 396 zł	15 498 zł	19 790 zł	22 990 zł	25 010 zł	27 510 zł	19 790 zł	22 990 zł	25 010 zł	26 230 zł		

Akcesoria dla jednostek FBA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	700 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	480 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	620 zł
KDAP25A56	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FBA35-50A9	770 zł
KDAP25A71	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FBA60-71A	1 260 zł
KDAP25A140	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FBA100-140A	2 440 zł

Jednostka kanałowa o średnim ESP

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

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



FBA-A(9)



RZASG100-140MV_MY



BRC1H52W, BRP069C81



Z opcją
wielu stref

Dane dotyczące efektywności			FBA + RZASG	71A9 + 71MV	100A + 100MV	125A + 125MV	140A + 140MV	100A + 100MY	125A + 125MY	140A + 140MY		
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4		
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5		
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A++	A+	-		A+	-			
	SEER			6,19	5,83	5,49	5,81	5,83	5,49	5,81		
	ηs,c			%	-	217	229	-	217	229		
	Roczne zużycie energii			kWh/a	385	570	1.322	1.384	570	1.322	1.384	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej			A+	A	-		A	-			
	SCOP/A			4,01	3,85	3,63	3,85		3,63	3,85		
	ηs,h			%	-	142	151	-	142	151		
	Roczne zużycie energii			kWh/a	1.571	2.182	2.314	2.836	2.182	2.314	2.836	
Jednostka wewnętrzna			FBA	71A9	100A	125A	140A	100A	125A	140A		
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	245 x 1.000 x 800						245 x 1.400 x 800	
Waga	Jednostka			kg	35						46	
Filtr powietrza	Typ										Siatka żywiczna	
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		
	Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.		m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		
	Spręż dyspoz.	Nom./Wys.		Pa	30/150	40/150	50/150		40/150	50/150		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	56,0	58,0	62,0		58,0	62,0		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		30,0/34,0	32,0/37,0		
	Ogrzewanie	Nis./Wys.		dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		30,0/36,0	32,0/38,0		
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC4C65/BRC4C66								
	Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K								
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			1~/50/60/220~240/220								
	Przewód zasilająco-sterujący			4-żyłowy 1,5 ~ 2,5								
	Średnica odprowadzenia skroplin			wew. 20/zew. 26								
Jednostka zewnętrzna			RZASG	71MV	100MV	125MV	140MV	100MY	125MY	140MY		
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		73	70		73	
	Ogrzewanie			dBA	-		71	73	-		73	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46	53		54	53		54	
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	47	57						
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	-15~46							
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	-15~15,5							
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675								
	Ilość			kg/TCOEq	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz		Śr. zew.	mm	9,52/15,9							
	Dł. inst. rurowej JZ – JW		Maks.	m	50							
	System		Równoważna	m	70							
			Bez doładowania	m	30							
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	30,0							
	Różn. poziomów JW – JZ		Maks.	m	30,0							
	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220~240				3~/50/380~415			
Zasilanie	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	20	25	32	16				
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	17,5	21,8	28,3	27,6	14,6	15,1		
	Przewód zasilający			mm²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami							
	Cena za komplet netto				16 120 zł	20 240 zł	21 470 zł	23 490 zł	20 240 zł	21 470 zł	23 330 zł	

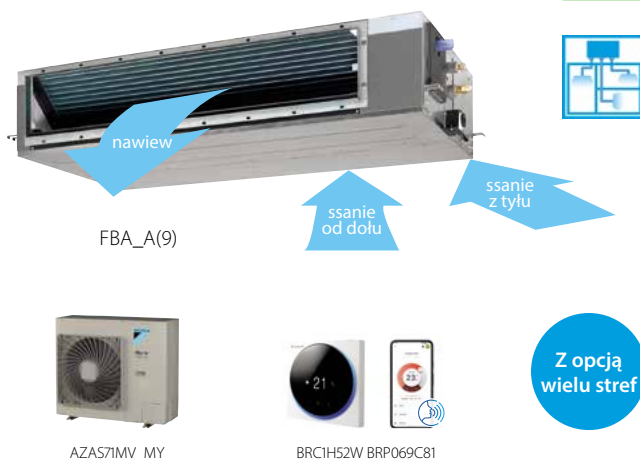
Akcesoria dla jednostek FBA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	700 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	480 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	620 zł
KDAP25A56	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FBA35-50A9	770 zł
KDAP25A140	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FBA100-140A	2 440 zł

Jednostka kanałowa o średnim ESP

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

- › Idealne rozwiązanie do małych biur i sklepów
- › 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
- › 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-M71A	100A + AZAS-100MV	125A + AZAS-125MV	140A + AZAS-140MV	100A + AZAS-100MY	125A + AZAS-125MY	140A + AZAS-140MY	
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW		6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Wydajność grzewcza	Nom.		kW		7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A		-		A	-		
	SEER				5,57	5,25	4,85	5,50	5,25	4,85	5,50	
	η _{s,c}	%			-	-	191	217	-	191	217	
	Roczne zużycie energii	kWh/a			427	633	1.497	1.418	633	1.497	1.418	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A		-		A	-		
	SCOP/A				3,81	-	3,55	3,85	3,81	3,55	3,85	
	η _{s,h}	%			-	-	139	151	-	139	151	
	Roczne zużycie energii	kWh/a			1.652	2.205	2.366	2.836	2.205	2.366	2.836	
Jednostka wewnętrzna				FBA	71A9	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	245 x 1.000 x 800		245 x 1.400 x 800					
Waga	Jednostka			kg	35		46					
Filtr powietrza	Typ	Siatka żywiczna										
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0	
	Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0		
	Spręż dyspoz.	Nom./Wys.	Pa	30/150	40/150	50/150		40/150		50/150		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	56,0	58,0	62,0		58,0		62,0		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		30,0/34,0		32,0/37,0		
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		30,0/36,0		32,0/38,0		
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC4C65/BRC4C66							
	Sterownik przewodowy				BRC1H52W/S/K							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/60/220-240/220							
	Przewód zasilająco-sterujący			mm²	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5							
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 20/zew. 26							
Jednostka zewnętrzna					ARXM71A	AZAS100MV	AZAS125MV	AZAS140MV	AZAS100MY	AZAS125MY	AZAS140MY	
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	71	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		54		
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	52			57					
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.-Maks.	°CDB	-10~-46		-10~-46					
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.-Maks.	°CWB	-15~-18		-15~15,5					
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675							
	Ilość	kg/TCO _{Eq}			1,15/0,78	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96			
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm	9,52/15,9								
	Dł. inst. rurowej	JZ - JW	Maks.	m	30							
	Bez doładowania			m	30							
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,035 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)							
Zasilanie	Różn. poziom. JW - JZ	Maks.	m	20								
	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	16	25	32	16				
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	15,83	21,8	28,3	27,6	14,6	15,1		
	Przewód zasilający			mm²	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0							
Cena za komplet netto					12 520 zł	16 549 zł	17 432 zł	18 787 zł	16 549 zł	17 432 zł	18 787 zł	

Akcesoria dla jednostek FBA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	700 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	480 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	620 zł
KDAP25A71	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FBA71A9	1 260 zł
KDAP25A140	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FBA100-140A	2 440 zł

Jednostka kanałowa o średnim ESP

Idealna do zastosowań mieszkaniowych
z sufitami podwieszanymi

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



ADEA-A



AZAS100-140MV_MY



BRC1H52W BRP069C81

Z opcją
wielu stref

Dane dotyczące efektywności				ADEA	71A + ARXM71A	100A + AZAS100MV	125A + AZAS125MV
Wydajność chłodnicza Nom.				kW	6,80	9,50	12,10
Wydajność grzewcza Nom.				kW	7,50	10,80	13,50
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	2,31		–	
	Ogrzewanie	Nom.	kW	2,15		–	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A		–
	SEER				5,35	5,13	4,73
	η _{s,c}			%	–		186
	Roczne zużycie energii			kWh/a	445	648	1.534
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A		–
	SCOP/A				3,80	3,81	3,50
	η _{s,h}			%	–		137
	Roczne zużycie energii			kWh/a	2.209	2.206	2.399
Jednostka wewnętrzna				ADEA	71A	100A	125A
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość		mm	245 × 1.000 × 800	245 × 1.400 × 800	
Waga	Jednostka			kg	35	46	
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna		
Wentylator	Natężenie	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	m³/min		12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0
	przepl. pow.	Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m³/min		12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0
	Spręż dyspoz.	Nom./Wys.	Pa		30/150	40/150	50/150
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	56	58	62
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nis./Wys.			dBA	25/30	30/34	32/37
	Ogrzewanie Nis./Wys.			dBA	25/31	30/36	32/38
Systemy sterowania		Zdalny sterownik na podczerwień			BRC4C65/BRC4C66		
		Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240/220		
	Przewód zasilająco-sterujący			mm²	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5		
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 20/zew. 26		
Jednostka zewnętrzna					ARXM71A	AZAS100MV	AZAS125MV
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość		mm	734 × 870 × 373	990 × 940 × 320	
Waga	Jednostka			kg	50	70	
Poziom mocy akus-tycznej	Chłodzenie			dBA	65	70	71
	Ogrzewanie			dBA	65	–	71
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.			dBA	52	53	
	Ogrzewanie Nom.			dBA	52	57	
Zakres pracy	Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Maks.			°CDB	–10~46	–10~46	
	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	
	Różn. poziomów JW – JZ Maks.			m	20	30,0	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240	1~/50/220–240	
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	16	25	32
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	15,83	21,8	28,3
	Przewód zasilający			mm²	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0	Zgodnie z obowiązującymi przepisami	
Cena za komplet netto					12 380 zł	16 389 zł	17 132 zł

Akcesoria dla jednostek ADEA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	700 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	480 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	620 zł
KDAP25A71	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek ADEA71A	1 260 zł
KDAP25A140	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek ADEA100-140A	2 440 zł

Jednostka kanałowa o wysokim ESP

ESP do 200 Pa, idealne rozwiązanie
do dużych pomieszczeń

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



FDA125A



RZAG-NV1_NY1



BRC1H52W, BRP069C81

Dane dotyczące efektywności					Sky Air seria Alpha		Sky Air seria Advance	
FDA + RZAG/RZASG					125A + 125NV1	125A + 125NY1	125A + 125MV	125A + 125MY
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW		12,1		
Wydajność grzewcza	Nom.			kW		13,5		
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej							
	SEER				6,59		5,03	
	η _{s,c}			%	261		198	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii			kWh/a	1.102		1.444	
	Klasa efektywności energetycznej							
	SCOP/A				4,08		3,58	
	η _{s,h}			%	160		140	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	3.267		2.346	
Jednostka wewnętrzna					125A	125A	125A	125A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm		300 x 1.400 x 700		
Waga	Jednostka			kg		45		
Wymagana przestrzeń międzystropowa >				mm		350		
Filtr powietrza	Typ					Siatka żywiczna		
Panel dekoracyjny	Model					BYBS125DJW1		
	Kolor					Biały (10Y9/0.5)		
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm		55 x 1.500 x 500		
Wentylator	Waga			kg		6,5		
	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Wys.	m³/min		28,0/39,0		
	Spręż dyspoz.	Ogrzewanie	Nis./Wys.	m³/min		28,0/39,0		
Poziom mocy akustycznej				Pa		50/200		
	Chłodzenie			dBA		66		
	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA		33/40		
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nis./Wys.		dBA		33/40		
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień					BRC4C65		
	Sterownik przewodowy					BRC1H52W/S/K		
	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V		1~/50/60/220-240/220		
Zasilanie	Przewód zasilająco-sterujący			mm²		4-żyłowy 1,5 ~ 2,5		
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm		wew. 25/zew. 32		
Jednostka zewnętrzna					RZAG125NV1	RZAG125NY1	RZASG125MV	RZASG125MY
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm		870 x 1.100 x 460		990 x 940 x 320
Waga	Jednostka			kg	95	94		70
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA		69		71
	Ogrzewanie			dBA		68		71
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA		49		53
	Ogrzewanie	Nom.		dBA		52		57
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB		-20~-52		-15~-46
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB		-20~-18		-15~-15,5
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP						R-32/675	
	Ilość			kg/TCO ₂ Eq		3,70/2,50		2,60/1,76
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm		952/15,9		9,52/15,9
	Di. inst. rurowej	JZ - JW	Maks.	m		85		50
			Bez doładowania	m		40		30
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m				
	Różn. poz.	JW - JZ	Maks.	m			Patrz instrukcja instalacji	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220-240	3~/50/380-415	1~/50/220-240	3~/50/380-415
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	32	16	32	16
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	28,2	15,7	28,9	15,7
	Przewód zasilający			mm²			Zgodnie z obowiązującymi przepisami	
Cena za komplet netto					23 540 zł	23 540 zł	20 000 zł	20 000 zł

Akcesoria dla jednostek FDA-A

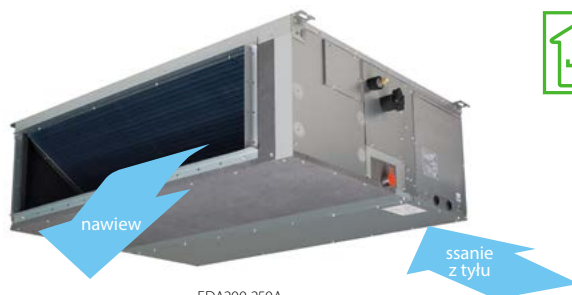
Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	700 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	480 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	620 zł
KDAJ25K140	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FDA125A	2 220 zł

Jednostka kanałowa o wysokim ESP



ESP do 250 Pa, idealne rozwiązanie do dużych pomieszczeń

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



RZA-D



BRC1H52W, BRP069C81

Zestaw					FDA200A/RZA200D	FDA250A/RZA250D
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW		19,0	22,0
Wydajność grzewcza	Nom.		kW		22,4	24,0
Chłodzenie pomieszczeń	SEER				6,26	5,38
	ηs,c		%		247	212
	Roczne zużycie energii		kWh/a		1.821	2.455
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	SCOP				3,59	3,55
	ηs,h		%		141	139
	Roczne zużycie energii		kWh/a		4.368	4.765
Jednostka wewnętrzna				FDA	200A	250A
Wydajność chłodnicza	Wydajność całkowita	Nom.	kW		19	22
Wydajność grzewcza	Wydajność całkowita	Nom.	kW		22,4	24
Pobór mocy– 50 Hz	Chłodzenie	Nom.	kW		0,32	0,4
	Ogrzewanie	Nom.	kW		0,32	0,4
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	470 x 1.490 x 1.100	
Waga	Jednostka			kg	104	115
Obudowa	Materiał				Galwanizowana blacha stalowa	
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Wys.	m³/min	36/64	43/69
		Ogrzewanie	Nis./Wys.	m³/min	36/64	43/69
	Spręż dyspozycyjny	Nom./Wys.		Pa	62/250	
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	69	71
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Śr./Wys.		dBA	36/39/43	37/40/44
	Ogrzewanie	Nis./Śr./Wys.		dBA	36/39/43	37/40/44
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32/R-410A	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	9,52	
	Gaz	Śr. zew.		mm	19,1	22,2
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/60/220–240/220	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC4C65	
	Sterownik przewodowy				BRC1H52W/S/K	
	Przewód zasilająco-sterujący				4-żyłowy 1,5 ~ 2,5	
	Średnica odprowadzenia skroplin				wew. 25/zew. 32	
Jednostka zewnętrzna				RZA	200D	250D
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	870 x 1.100 x 460	
Waga	Jednostka			kg	120	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	73	76
	Ogrzewanie			dBA	76	79
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	53	57
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	60	63
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–20–46	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–20~15	
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675	
	Ilość				kg/TCO₂Eq	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm	9,52/22,2	
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW	Maks.	m	100	
		Bez doładowania			30	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego				kg/m	
	Różnice poziomów				JW – JZ	
	Maks.				m	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	3~/50/380–415	
Prąd – 50 SHz	Zalecany bezpiecznik (MFA)				A	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)				A	
	Przewód zasilający				mm²	
Cena za komplet netto					41 680 zł	48 180 zł

Akcesoria dla jednostek FDA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	700 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	480 zł
BRP069C82	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line FDA200/250A	920 zł
BAFL502A250	Wymienny filtr long – life do jednostek FDA200-250A	1130 zł
BDD500B250	Komora na filtr do jednostek FDA200-250A	1 270 zł
BDU510B250VM	Pompa skroplin dla FDA200-250A	6 140 zł

Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)

Zaprojektowana w sposób pozwalający
na ukrycie jej w ścianie

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



FNA-A9



RXM-A



BRC1H52W, BRP069C81



Dane dotyczące efektywności		FNA + RXM	25A9 + 25A9	35A9 + 35A9	50A9 + 50A9	60A9 + 60A
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	2,60	3,40	5,00	6,00
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	3,20	4,00	5,80	7,00
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A+		A	
	SEER		5,68	5,70	5,77	5,56
	ηs,c	%	–			
	Roczne zużycie energii	kWh/a	160	209	303	378
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+			
	SCOP/A		4,24	4,05	4,09	4,16
	ηs,h	%	–			
	Roczne zużycie energii	kWh/a	924	1.002	1.369	1.547
Jednostka wewnętrzna		FNA	25A9	35A9	50A9	60A9
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		620/720(1) x 790 x 200	
Waga	Jednostka		kg		620/720(1) x 1.190 x 200	
Filtr powietrza	Typ		23		30	
Wentylator			Siatka żywiczna			
	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Wys.	m³/min		13,5/16,0	
		Ogrzewanie Nis./Wys.	m³/min		13,5/16,0	
	Śpręż dyspozycyjny	Nom./Wys.	Pa		40/49	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	53,0		56,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nis./Wys.	dBA	28,0/33,0		30,0/36,0	
	Ogrzewanie Nis./Nom./Wys.	dBA	28,0/31,0/33,0		30,0/33,0/36,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC4C65			
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		1~/50/60/220–240/220	
	Przewód zasilająco-sterujący		mm²		4-żyłowy 1,5 ~ 2,5	
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm		wew. 20/zew. 26	
Jednostka zewnętrzna		RXM	25A9	35A9	50A9	60A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		552 x 840 x 350	
Waga	Jednostka		kg		610 x 923 x 367	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	61		734 x 954 x 401	
	Ogrzewanie	dBA	61		62	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.	dBA	46		62	
	Ogrzewanie Nom.	dBA	47		62	
Zakres pracy	Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB			48	
	Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB			49	
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32			
	GWP		675			
	Ilość	kg/TCO _{Eq}	0,76/0,52		1,15/0,78	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz Śr. zew.	mm	6,35			
	Gaz Śr. zew.	mm	9,52		12,7	
	Dł. inst. rurowej JZ – JW Maks.	m	20		30	
	Bez doładowania		10			
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m			
	Różn. poziomów JW – JZ Maks.		m			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220–240			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	13		16	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	11,17	11,29	14,43	15,09
	Przewód zasilający	mm²	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0			
Cena za komplet netto			7 960 zł	9500 zł	11 040 zł	13 710 zł

(1) Z nogami montażowymi

RXM25/35A9 nowa seria dostępna od grudnia '24.

Akcesoria dla jednostek FNA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	700 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	480 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	620 zł

Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)

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

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



FNA-A9



RZAG25-60B



BRC1H52W, BRP069C81

Dane dotyczące efektywności				FNA + RZAG	35A9 + 35B	50A9 + 50B	60A9 + 60B
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.			kW	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.			kW	1,40/4,00/5,00	1,70/5,00/6,00	1,70/7,00/7,50
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A+		
	SEER				5,90		5,70
	η _{s,c} %				–		
	Roczne zużycie energii kWh/a				208	297	368
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A		
	SCOP/A				3,90		
	η _{s,h} %				–		
	Roczne zużycie energii kWh/a				1.255	1.542	1.616
Jednostka wewnętrzna				FNA	35A9	50A9	60A9
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	620/720(1) x 790 x 200	620/720(1) x 1.190 x 200	
Waga	Jednostka			kg	23	30	
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna		
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Wys.	m³/min	7,3/8,7	13,5/16,0	
		Ogrzewanie	Nis./Wys.	m³/min	7,3/8,7	13,5/16,0	
	Spręż dyspozycyjny	Nom./Wys.		Pa	30/48	40/49	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	53,0	56,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	28,0/33,0	30,0/36,0	
	Ogrzewanie	Nis./Nom./Wys.		dBA	28,0/31,0/33,0	30,0/33,0/36,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC4C65		
	Sterownik przewodowy				BRC1H52W/S/K		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/60/220–240/220		
	Przewód zasilająco-sterujący			mm²	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5		
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 20/zew. 26		
Jednostka zewnętrzna				RZAG	35B	50B	60B
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	734 x 870 x 373		
Waga	Jednostka			kg	52		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	62,0	63,0	64,0
	Ogrzewanie			dBA	62,0	63,0	64,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	48,0	49,0	50,0
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	48,0	49,0	50,0
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–20~52		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–20~24		
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675,0		
	Ilość kg/TCO _{Eq}				1,55/1,05		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm	6,35/9,52	6,35/12,7	
	Dł. inst. rurowej JZ – JW		Maks.	m	50		
			Bez doładowania	m	30		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego kg/m				0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)		
	Różn. poziomów JW – JZ Maks.				m	30,0	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	16	20	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	14,73	16,7	
	Przewód zasilający			mm²	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0		
Cena za komplet netto					11 094 zł	13 276 zł	14 458 zł

(1) Z nogami montażowymi

Akcesoria dla jednostek FNA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	700 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	480 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	620 zł

Jednostka wolnostojąca

Do przestrzeni komercyjnych z wysokimi stropami

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



RZAG-NV1_NY



BRC1H52W, BRP069C81



FVA-A



Dane dotyczące efektywności			FVA + RZAG	71A + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1	
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4		
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5		
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A++	A+	–		A++	A+	–			
	SEER		6,34	6,00	6,41	6,12	6,34	6,00	6,41	6,12		
	η _{s,c}	%	–		253	242	–		253	242		
	Roczne zużycie energii	kWh/a	376	554	1.133	1.314	376	554	1.133	1.314		
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+	–		A+		–				
	SCOP/A		4,05	4,20	4,15	3,94	4,05	4,20	4,15	3,94		
	η _{s,h}	%	–		163	155	–		163	155		
	Roczne zużycie energii	kWh/a	1.625	2.600	3.209	3.383	1.625	2.600	3.209	3.383		
Jednostka wewnętrzna			FVA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1.850 x 600 x 270				1.850 x 600 x 270		1.850 x 600 x 350		
Waga	Jednostka		kg	42	50				42	50		
Filtr powietrza	Typ	Siatka żywiczna										
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	55	62	63	65	55	62	63	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	38/43	44/50	46/51	48/53	38/43	44/50	46/51	48/53
	Ogrzewanie	Nom./Wys.		dBA	41/43	47/50	48/51	51/53	41/43	47/50	48/51	51/53
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy	BRC1H52W/S/K										
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220–240/220									
	Przewód zasilająco-sterujący	mm²	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5									
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 20/zew. 26									
Jednostka zewnętrzna			RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	870 x 1.100 x 460								
Waga	Jednostka		kg	81	85	95		81	85	94		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	64	66	69	70	64	66	69	70	
	Ogrzewanie		dBA	–		68	71	–		68	71	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	47	49	50	46	47	49	50	
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	48	50	52		48	50	52		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	–20~52								
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	–20~18								
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675								
	Ilość	kg/TCO _{Eq}		3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm	952/15,9								
	Dł. inst. rurowej JZ – JW	Maks.	m	55	85		55		85			
	Bez doładowania		m	40								
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	Patrz instrukcja instalacji								
	Różn. poziomów JW – JZ		Maks.	m	30							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~/50/220–240				3~/50/380–415				
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	20	32				16				
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	17,8	22,4	27,6	27,9	11,2	15,1	15,4			
	Przewód zasilający	mm²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami									
Cena za komplet netto				21 000 zł	23 980 zł	26 120 zł	28 880 zł	21 000 zł	23 980 zł	26 120 zł	27 600 zł	

Akcesoria dla jednostek FVA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	480 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	620 zł
KAFJ95L160	Wymienny filtr long life	na zapytanie

Jednostka wolnostojąca

Do przestrzeni komercyjnych z wysokimi stropami

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



RZASG-MV_MY



BRC1H52W, BRP069C81



FVA-A



Dane dotyczące efektywności				FVA + RZASG	71A + 71MV	100A + 100MV	125A + 125MV	140A + 140MV	100A + 100MY	125A + 125MY	140A + 140MY	
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		-	
	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							
Waga		Jednostka		kg	42							
Filtr powietrza		Typ			Siatka żywiczna							
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	22/25/28	24/26/28	26/28/30	
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	22/25/28	24/26/28	26/28/30	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dB(A)	55	62	63	65	62	63	65	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		Nis./Wys.	dB(A)	38/43	44/50	46/51	48/53	44/50	46/51	48/53	
	Ogrzewanie		Nom./Wys.	dB(A)	41/43	47/50	48/51	51/53	47/50	48/51	51/53	
Systemy sterowania		Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/60/220-240/220							
	Przewód zasilająco-sterujący			mm²	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5							
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 20/zew. 26							
Jednostka zewnętrzna				RZASG	71MV	100MV	125MV	140MV	100MY	125MY	140MY	
Wymiary		Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770 x 900 x 320							
Waga		Jednostka		kg	60							
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dB(A)	65	70	71	73	70	71	73	
	Ogrzewanie			dB(A)	-		71	73	-	71	73	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		Nom.	dB(A)	46	53	54	57	53	54	57	
	Ogrzewanie		Nom.	dB(A)	47							
Zakres pracy	Chłodzenie		Temp. otoczenia	Min.~Maks.	-15~-46							
	Ogrzewanie		Temp. otoczenia	Min.~Maks.	-15~-15,5							
Czynnik chłodniczy		Typ/GWP			R-32/675							
Połączenia instalacji rurowej	Ilość		kg/TCO _{Eq}		2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96		
	Ciecz/Gaz		Śr. zew.	mm	9,52/15,9							
	Dł. inst. rurowej		JZ – JW	Maks.	50							
			Bez doładowania			30						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji							
	Różn. poziomów		JW – JZ	Maks.	30,0							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	20	25	32	16				
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	17,6	22,0	28,0	27,5	14,8	15,0		
	Przewód zasilający			mm²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami							
Cena za komplet netto					17 330 zł	21 230 zł	22 580 zł	24 860 zł	21 230 zł	22 580 zł	24 700 zł	

Akcesoria dla jednostek FVA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	480 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	620 zł
KAFJ95L160	Wymienny filtr long life	na zapytanie

Jednostka wolnostojąca

Do przestrzeni komercyjnych z wysokimi stropami

- › Idealne rozwiązanie do małych biur i sklepów
- › Zmniejszenie wahań temperatury dzięki automatycznemu wybieraniu prędkości wentylatora oraz swobodnemu korzystaniu z 3-stopniowej regulacji prędkości wentylatora
- › Podwyższenie komfortu w wyniku lepszego rozprowadzania strumienia powietrza z pionowego nawiewu, który umożliwia ręczne nastawianie łopatek wylotu powietrza w górnej części jednostki
- › Nawiew nastawny w poziomie w celu lepszego dostosowania do układu pomieszczenia (poprzez sterownik przewodowy BRC1H*)



AZAS-MV/MY



BRC1H52W, BRP069C81



FVA-A



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

Jednostka wewnętrzna				FVA	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.		mm	1,850x600x350			1,850x600x350		
Ciężar	Jednostka			kg	50			50		
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna						
Wentylator	Natężenie	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	22/25/28	24/26/28	26/28/30	22/25/28	24/26/28	26/28/30
	przepł. pow.	Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	22/25/28	24/26/28	26/28/30	22/25/28	24/26/28	26/28/30
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	62	63	65	62	63	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		Nis./Wys.	dBA	44/50	46/51	48/53	44/50	46/51	48/53
	Ogrzewanie		Nom./Wys.	dBA	47/50	48/51	51/53	47/50	48/51	51/53
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy				BRC1H52W/S/K					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie				1~/50/60/220-240/220					
Połączenia instalacji rurowej	Skołpiny				I.D. 20/O.D. 26					

Jednostka zewnętrzna				AZAS	100MV	125MV	140MV	100MY	125MY	140MY
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.		mm	990x940x320					
Ciężar	Jednostka			kg	72		79	72		79
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	70	71	72	70	71	72
	Ogrzewanie			dBA	70	71	72	70	71	72
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	53	54	55	53	54	55
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	57	58	59	57	58	59
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	-10~-46					
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	-15~15.5					
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675					
	Ilość			kg/TCO2Eq	2.60/1.76		2.90/1.96	2.60/1.76		2.90/1.96
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm	9.52/15.9					
	Długość instalacji	JZ-JW	Maks.	m	30					
	System rurowej	System	Równoważna	m	50					
			Bez doładowania	m	30					
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji				
		Różnice poziomów	JW-JZ	Maks.	m	30.0				
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415		
Prąd - 50 Hz	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	25	32		16		
Cena za komplet netto					17 539 zł	18 542 zł	20 157 zł	17 539 zł	18 542 zł	20 157 zł

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

Akcesoria dla jednostek FVA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	480 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	620 zł
KAFJ95L160	Wymienny filtr long life	na zapytanie

			Cena netto zł	 FCAHG-H FCAG-B	 FFA-A9	 FDXM-F9
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE						
Sterowniki indywidualne		Onecta app – Adaptor sterowania on line	Cena zależy od modelu	BRP069C82 (10) 920 zł	BRP069C81 620 zł	BRP069C81 620 zł
		Sterownik bezprzewodowy (zawiera odbiornik)	Cena zależy od modelu	BRC7FA532F (biały) (7) BRC7FA532FB (czarny) (7) BRC7FB532F (dla białego panelu) (7) BRC7FB532FB (dla czarnego panelu) (7) 670 zł	BRC7EB530W dla standardowego panelu (1)(2) BRC7F530W dla białego panelu (1)(2) BRC7F530S dla srebrnego panelu (1)(2) 840-870-930zł	BRC4C65 700 zł
		Madoka BRC1H52W (5) (Biały)/BRC1H52S (5) (Srebrny)/BRC1H52K (5) (Czarny) Stylowy sterownik przewodowy z bluetooth	480 zł	•	•	•
Sterowniki centralne		DIII-net komunikacja – dla podłączenia sterowania centralnego	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD
Sterowniki centralne i BMS	kontrola indywidualna	 EKMBPP1 – Adaptor Modbus	1 150 zł	•	•	•
		 RTD-10 – Uniwersalny adaptor Modbus dla chłodzenia pomieszczeń technologicznych	1 680 zł	•	•	•
		 RTD-20 – Adaptor Modbus do sklepów	1 900 zł	•	•	•
		 RTD-HO – Hotelowy adaptor Modbus	1 680 zł	•	•	•
		 KLIC-DI_v2 – Adaptor KNX do jednostek Sky Air	1 330 zł	•	•	•
	sterowanie centralne	 DCM601B51 – intelligent Touch Manager	10 540 zł	•	•	•
		 DGE601A51 – Sterownik Edge (max 512 jednostek) - sterowanie w chmurze	12 360 zł	•	•	•
		 DGE602A51 – Sterownik Edge lite (max 64 jednostki) - sterowanie w chmurze	9 610 zł	•	•	•
		 EKMBDXB – Bramka Modbus	14 390 zł	•	•	•
		 DCM010A51 – Daikin PMS interface	13 210 zł	•	•	•
		 DMS502A51 – Bramka Bacnet	26 340 zł	•	•	•
		 DMS504B51 – Bramka LonWorks	9 110 zł	•	•	•
Czujniki		KRCS – Zdalny bezprzewodowy czujnik temperatury	Cena zależy od modelu	KRCS01-5B 670 zł	KRCS01-4 370 zł	KRCS01-4 370 zł
		K.RSS – Zdalny bezprzewodowy czujnik temperatury	570 zł	SB.K.RSS_RFC (EKEWTSC-2 + K.RSS) 650 zł	•	
Adaptory		KRP1BB* – Adapter okablowania z 2 sygnałami wyjściowymi (sprężarka/błąd, wyjście wentylatora)	Cena zależy od modelu	KRP1BA58 (6)(7) 810 zł	KRP1B57 (6) 870 zł	KRP1B56 (6) 870 zł
		Adaptor (synchronizacja dla wentylatora świeżego powietrza wlotowego)	Cena zależy od modelu	–	–	–
		(E)KRP1B*/(E)KRP1C* – Adapter z 4 sygnałami wyjściowymi (sprężarka/błąd, wentylator, dodatkowy grzejnik, wyjście nawilzacza)	Cena zależy od modelu	EKRPI12 (6)(7) 490 zł	EKRP1B2 600 zł	–
		Adapter do centralnego zewnętrznego monitorowania/sterowania (steruje 1 całym systemem DIII-NET)	Cena zależy od modelu	–	–	KRP2A53 (6) 1 920 zł
		KRP4A* – Adapter do monitorowania zewnętrznego/sterowania za pomocą stykności bezprądowej i regulacji stałowartościowej poprzez 0–140 Ω	Cena zależy od modelu	KRP4A53 (6)(7) 710 zł	KRP4A51 (6) 690 zł	KRP4A54-9 320 zł
		BRP7A* – Adapter do synchronizacji karty dostępu i/lub kontraktoru okiennego (tylko w połączeniu z BRC1H*, BRC1/2/3E*)	320 zł	BRP7A53	BRP7A53	BRP7A54 (6)
		KRP* – Skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB adaptera (gdy nie ma miejsca na skrzynkę rozdzielczą i konieczna jest instalacja skrzynki montażowej)	Cena zależy od modelu	KRP1H98A (7) 200 zł	KRP4A93 690 zł	KRP1BC101 330 zł
		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 nawilzacze są objęte dostawą miejscową. Nie należy ich instalować w urządzeniu.

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

Maksymalnie 2 opcjonalne płytki PCB

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

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

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

(8) Możliwość montażu maksymalnie 2 opcjonalnych płytek PCB

 FBA-A(9)	 FDA125A	 FDA200-250A	 ADEA-A	 FAA-B	 FTXM-A	 FHA-A(9)	 FUA-A	 FVA-A	 FNA-A9
BRP069C81	BRP069C81	BRP069C82	BRP069C81	BRP069C81	STANDARD	BRP069C81	BRP069C81	BRP069C81	BRP069C81
620 zł	620 zł	920 zł	620 zł	620 zł	–	620 zł	620 zł	620 zł	620 zł
BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC7EA631 (Wielkość 71) BRC7EA632 (Wielkość 100)	ARC466A67 STANDARD	BRC7GA53-9	BRC7C58		BRC4C65
700 zł	700 zł	700 zł	700 zł	650 zł	–	1 240 zł	1500 zł	–	700 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) 650 zł	•			•	•		•
		KRP4A51		KRP4A51 (6)	KRP413A1S (8)			KRP1B57 (6)	
–	–	690 zł	–	–	940 zł	–	–	870 zł	–
KRP1B54	KRP1C64 (3)	KRP1C65	KRP1B54			KRP1B54 (6)			
870 zł	920 zł	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	810 zł	830 zł	880 zł
BRP7A51 (8)	BRP7A54 (8)	BRP7A54	BRP7A51 (8)	BRP7A51 (6)		BRP7A52 (6)	BRP7A53 (6)	BRP7A52	
KRP1BC101	KRP4A96		KRP1BC101	KRP4B93		KRP1D93A	KRP1B97	KRP4AA95	KRP1BB101
330 zł	320 zł	–	330 zł	720 zł	–	720 zł	810 zł	690 zł	330 zł
STANDARD	EKRORO3		STANDARD	STANDARD		EKRORO4	EKRORO5	STANDARD	STANDARD
–	270 Zł	–	–	–	–	220 zł	220 Zł	–	–

- (9) Odpowiednie skrzynki (KJB*) do mocowania sterowników znajdują się w liście opcji dla sterowników
 (10) Rozszerzenie (EWHAR 1) wymagane w przypadku jednoczesnego panelu samoczyszczącego i adaptora on line
 (11) Potrzebna wiązka przewodów EKRS21. Aby korzystać z tych sterowników, należy wyłączyć standardową bezprzewodową sieć LAN
 (12) BRC073A1 – BRCW901A03/A08 dostępny kabel podłączeniowy

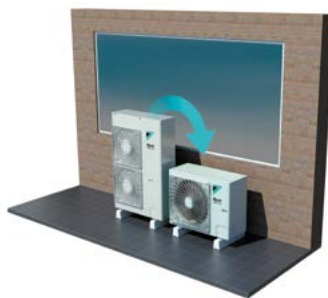
SkyAir *Advance-series*

SkyAir *Alpha-series*

Niewielka wysokość.
Duża wartość.



Unikalna gama
z jednym wentylatorem
o niewielkiej wysokości



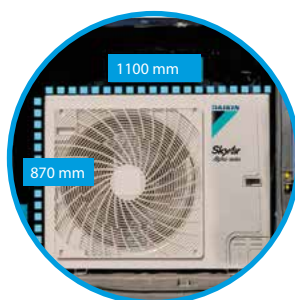
SkyAir Alpha-seria
RZAG71-100-125-140NV1/NY1



SkyAir Advance-seria
RZA200-250D



Urządzenie
kompaktowe,
łatwe w transporcie



Wiodący na rynku
serwis i obsługa



Szybki i łatwy dostęp
do wszystkich krytycznych
komponentów

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



Uchwyt w nowym miejscu
ułatwia obsługę

Obudowa o niskim poziomie głośności

EKLN140A



– 10 dB(A)!

Korzyści

✓ Dedykowana opcja Daikin dla:

- › Sky Air Alpha-series
- › Sky Air Advance-series
- › VRV 5 S-series

✓ W pełni zoptymalizowana i przetestowana w fabryce Daikin

- › Gwarantowane wyniki dotyczące parametrów pracy (dźwięk, wydajność, efektywność)

✓ Obniżenie dźwięku jednostki zewnętrznej do –10 dB(A) dla poziomów mocy akustycznej

- › Spełnienie lokalnych wymagań dotyczących poziomu dźwięku
- › Większa elastyczność zastosowania jednostek zewnętrznych
- › Obniżony dźwięk w całym spektrum dźwięku

✓ Minimalne obniżenie wydajności

- › Oddzielny wlot i wylot powietrza, aby uniknąć zwarcia przepływu powietrza
- › Dzięki danym z testów fabrycznych nie są potrzebne dodatkowe obliczenia

✓ Prosta integracja

- › Antracyt (RAL 7016), bardzo estetyczne wykończenie
- › Rozwiązanie zaprojektowane mechanicznie, aby idealnie pasowało do obudów Sky Air Alpha/Advance i VRV 5 serii S
- › Rozwiązanie samonośne; można je zainstalować na dowolnej płaskiej powierzchni

✓ Szybka i łatwa instalacja i serwis

- › 100% odporność na warunki atmosferyczne
- › Łatwe otwieranie w celu uzyskania dostępu do większości podzespołów systemu

✓ Trwałość

- › 3 lata gwarancji na wszystkie podzespoły
- › Wykonane ze stali nierdzewnej z solidną dwuwarstwową powłoką proszkową, zapewniającą maksymalną odporność na korozję

Sprawdzone i przetestowane wartości, na których można polegać

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

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



Pomiar poziomu mocy akustycznej w komorze akustycznej



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

Zestawienie rozwiązań – jednostki zewnętrzne

Niewielka wysokość
Duża wartość



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-B								
Chłodzony powietrzem	Pompa ciepła	SkyAir Advance-series – Połączenie technologii i komfortu do zastosowań komercyjnych – Bardzo kompaktowe i łatwe w instalacji jednostki zewnętrzne – Maksymalna długość orurowania do 50 m (RZA-D do 100 m) – Technologia wymiany – Zakres pracy do – 15°C w trybie chłodzenia i ogrzewania (RZA-D do – 20°C) – Układy pojedyncze, twin, triple i double twin	R-32 A+ (A+++ – D)	RZASG-MV/ MY								
Chłodzony powietrzem	Pompa ciepła	SkyAir Active-series – Idealne rozwiązanie do dużych i małych obiektów handlowych oraz pomieszczeń biurowych – Bardzo kompaktowe i łatwe w instalacji jednostki zewnętrzne – Maksymalna długość orurowania do 30 m – Technologia wymiany – Łatwe w montażu jednostki zewnętrzne: na dachu, na tarasie i na ścianie – Wyłącznie do układów pojedynczych	R-32 A (A+++ – D)	ARXM-A AZAS-MV/ MY								

Zestawienie funkcji i korzyści – jednostki zewnętrzne

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

Sky Air seria Alpha

Wiodąca technologia w najbardziej kompaktowej obudowie w historii

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



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



RZAG-NV1_01



Tabela kombinacji – komfortowe chłodzenie

		FCAHG-H				FCAG-B				FFA-A9				FDA-A	FDXM-F9				FBA-A(9)						FHA-A(9)						FAA-B			FTXM-A				FUA-A				FNA-A9				FVA-A											
klasa wydajności		71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	125	35	50	60	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						
RZAG35B						P							P				P							P													P																				
RZAG50B							P							P				P							P														P																		
RZAG60B								P							P				P							P																															
RZAG71NV1	RZAG71NY1	P				2			P				2				2				P			2				P								P						2			P												
RZAG100NV1	RZAG100NY1		P			3	2			P			3	2			3	2			3	2		P		3	2			P					P						P			3	2			P									
RZAG125NV1	RZAG125NY1			P		4	3	2			P		4	3	2		4	3	2		4	3	2		P		4	3	2			P				P						P			4	3	2			P							
RZAG140NV1	RZAG140NY1	2			P	4	3	2			P		4	3	2		4	3	2		4	3	2		2		P	4	3	2			P		2					2			4	3	2			2									

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

Tabela kombinacji – chłodzenie pomieszczeń technicznych

																																																													
		FTXM-A				FAA-B				FHA-A(9)								FBA-A(9)								FDXM-F9				FUA-A				FNA-A9				FVA-A				FFA-A9				FCAHG-H								FCAG-B							
klasa wydajności		35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140																		
RZAG35B			P								P							P																																											
RZAG50B				P								P							P																						P																				
RZAG60B					P								P																																																
RZAG71NV1	RZAG71NY1					P	3	2								3	2			P																																									
RZAG100NV1	RZAG100NY1				2		4	3	2				P	4	3	2				P	4	3	2					2				P	4	3	2				P	4	3	2																			
RZAG125NV1	RZAG125NY1				2		4	3	2				P	4	3	2				P	4	3	2					2				P	4	3	2				P	4	3	2																			
RZAG140NV1	RZAG140NY1				2		4	3	2				P	4	3	2				P	4	3	2					2				P	4	3	2				P	4	3	2																			

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

Więcej informacji oraz informacje końcowe można znaleźć na stronie:

my.daikin.pl



Jednostka zewnętrzna				RZAG	35B	50B	60B	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	734 × 870 × 373			870 × 1.100 × 460							
Waga	Jednostka			kg	52			81,4	84,5	95,5	95,5	81,4	84,5	95,5	95,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	62	63	64	64	66	69	70	64	66	69	70
	Ogrzewanie			dBA	62	63	64								
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	48	49	50	46	47	49	50	46	47	49	50
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	48	49	50	48	50	52		48	50	52	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	-20/+52			-20~52							
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	-20/+24			-20~18,0							
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R32/675			R-32/675							
	Ilość			kg/TCO _{Eq}	1,55/1,05			3,20/2,16	3,20/2,16	3,70/2,50	3,70/2,50	3,20/2,16	3,20/2,16	3,70/2,50	3,70/2,50
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm	6,35/9,52		9,52/15,9								
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW	Maks.	m	50			55	85			55	85		
			Bez doładowania	m	30			40							
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji									
		Różn. poziomów	JW – JZ	Maks.	m	30			30,0						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	Pojedyncza/50/230			1~/50/220–240				3~/50/380–415			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	16	16	20	20	32			16			
Cena za sztukę netto					6 894 zł	8 316 zł	9 018 zł	12 390 zł	14 290 zł	15 850 zł	17 700 zł	12 390 zł	14 290 zł	15 850 zł	16 420 zł

Sky Air seria Advance

Połączenie technologii i komfortu do zastosowań komercyjnych

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



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



RZASG100-140MV_MY



Układy pojedyncze, twin, triple i double twin

		FCAG-B							FFA-A9			FDXM-F9			FBA-A(9)						
Klasa wydajności		35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140
RZASG71MV		2			P				2			2			2			P			
RZASG100MV	RZASG100MY	3	2			P			3	2		3	2		3	2			P		
RZASG125MV	RZASG125MY	4	3	2			P		4	3	2	4	3	2	4	3	2			P	
RZASG140MV	RZASG140MY	4	3		2			P	4	3		4	3		4	3		2			P

		FDA-A	FHA-A(9)							FUA-A			FAA-B		FVA-A				FNA-A9		
Klasa wydajności		125	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	71	100	71	100	125	140	35	50	60
RZASG71MV			2			P				P			P		P				2		
RZASG100MV	RZASG100MY		3	2			P				P			P		P			3	2	
RZASG125MV	RZASG125MY	P	4	3	2			P				P					P		4	3	2
RZASG140MV	RZASG140MY		4	3		2			P	2			2		2			P	4	3	

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

Więcej informacji oraz informacje końcowe można znaleźć na stronie:

my.daikin.pl



Jednostka zewnętrzna			RZASG	71MV	100MV	125MV	140MV	100MY	125MY	140MY	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Gł.	mm	770 x 900 x 320990 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						
	rurowej	Bez doładowania		m	30						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji						
	Różnice poziomów			JW – JZ	Max.	m	30.0				
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220–240				3~/50/380–415			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	20	25	32	16				
Cena za sztukę netto				8 720 zł	11 540 zł	12 310 zł	13 680 zł	11 540 zł	12 310 zł	13 520 zł	

Sky Air seria Advance

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

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



RZA-D



Tabela kombinacji – komfortowe chłodzenie

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

Więcej informacji oraz informacje końcowe można znaleźć na stronie:

my.daikin.pl



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

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

Sky Air seria Active

Idealne rozwiązanie do dużych i małych obiektów handlowych oraz pomieszczeń biurowych

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



AZAS100-140MV_MY



- Gwarantowana praca w trybie ogrzewania do -15°C i chłodzenia do -10°C
- Płytki PCB chłodzone czynnikiem chłodniczym gwarantuje niezawodne chłodzenie, ponieważ nie wpływa na nie temperatura zewnętrzna.
- Długość orurowania do 30 m
- Wyłącznie do układów pojedynczych

Układ pojedynczy

Klasa wydajności	FCAG-B				FBA-A(9)				FAA-B				ADEA-A			Nowe kombinacje					
	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	FHA-A(9)			FVA-A		
ARXM-A	P				P				P				P								
AZAS-MV		P	P	P		P	P	P		P				P	P	P	P	P	P	P	P
AZAS-MY		P	P	P		P	P	P		P						P	P	P	P	P	P

P = układ pojedynczy

* możliwe tylko z nowymi modelami AZAS-MV/MY

Nowe modele AZAS-MV/MY dostępne od czerwca 2024

Więcej informacji oraz informacje końcowe można znaleźć na stronie:

my.daikin.pl


Jednostka zewnętrzna				ARXM71A	AZAS100MV	AZAS125MV	AZAS140MV	AZAS100MY	AZAS125MY	AZAS140MY	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	734 × 870 × 373990 × 940 × 320						
Waga	Jednostka			kg	50	70		78	7077		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Ogrzewanie			dBA	65	–	71	73	–	71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	52	53		54	5354		
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	52	57					
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–10~46		–10~46				
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–15~24		–15~15,5				
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675						
	Ilość	kg/TCO _{Eq}			1,15/0,78	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,762,90/1,96		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm	9,52/15,90						
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW	Maks.	m	30						
		Bez doładowania			m	30					
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m			0,035 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	Patrz instrukcja instalacji					
	Różn. poziomów JW – JZ		Maks.	m	20	30,0					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V			1~/50/220–240			3~/50/380–415			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A			16	25	32	16			
Cena za sztukę netto					5 120 zł	7 849 zł	8 272 zł	8 977 zł	7 849 zł	8 272 zł	8 977 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			5 040 zł
	FCAG50B		2	3	3		2	3	3	4		5 160 zł
	FCAG60B			2				2		3	4	5 350 zł
	FCAG71B				2				2	3		5 910 zł
	FCAG100B									2		7 070 zł
	FCAG125B										2	8 630 zł
	FCAHG71H				2							7 120 zł
Całkowicie płaska kaseta (BYFQ60CW panel dekoracyjny)	FFA35A9	2	3	4	4	2	3	4	4			5 030 zł
	FFA50A9		2	3	3		2	3	3	4		5 090 zł
	FFA60A9			2				2		3	4	5 270 zł
Jednostka podstropowa	FHA35A9	2	3	4	4	2	3	4	4			4 310 zł
	FHA50A9		2	3	3		2	3	3	4		4 450 zł
	FHA60A9			2				2		3	4	5 700 zł
	FHA71A9				2				2	3		7 200 zł
	FHA100A									2		8 640 zł
	FHA125A										2	8 810 zł
Kaseta podstropowa	FUA71A				2					3		8 760 zł
	FUA100A									2		10 720 zł
	FUA125B										2	11 650 zł
Jednostka naścienna	FAA71B				2				2	3		6 170 zł
	FAA100B									2		7 010 zł
Niska jednostka kanałowa	FDXM35F9	2	3	4	4	2	3	4	4			2 690 zł
	FDXM50F9		2	3	3		2	3	3	4		4 200 zł
	FDXM60F9			2				2		3	4	5 440 zł
Jednostka kanałowa standard	FBA35A9	2	3	4	4	2	3	4	4			5 560 zł
	FBA50A9		2	3	3		2	3	3	4		6 080 zł
	FBA60A9			2				2		3	4	6 480 zł
	FBA71A9				2				2	3		7 400 zł
	FBA100A									2		8 700 zł
	FBA125A										2	9 160 zł
Wysoki spręż	FDA125A										2	7 690 zł
Jednostka szafkaowa bez obudowy	FNA35A9	2	3	4	4	2	3	4	4			4 200 zł
	FNA50A9		2	3	3		2	3	3	4		4 960 zł
	FNA60A9			2				2		3	4	5 440 zł
Jednostka zewnętrzna Cena	1-fazowa (230V)	RZAG71NV1 12 390 zł	RZAG100NV1 14 290 zł	RZAG125NV1 15 850 zł	RZAG140NV1 17 700 zł	RZASG71MV 8 720 zł	RZASG100MV 11 540 zł	RZASG125MV 12 310 zł	RZASG140MV 13 680 zł			
	3-fazowa (400V)	RZAG71NY1 12 390 zł	RZAG100NY1 14 290 zł	RZAG125NY1 15 850 zł	RZAG140NY1 16 420 zł		RZASG100MY 11 540 zł	RZASG125MY 12 310 zł	RZASG140MY 13 520 zł	RZA200D 27 990 zł	RZA250D 32 350 zł	

Uwagi:

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

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

Trójniki instalacyjne dla układów SKY AIR TWIN, TRIPLE, DOUBLE TWIN				Ilość	Cena jednostkowa
Układ Twin	RZAG/RZASG	wszystkie połączenia	KHRQ58T	1	190 zł
	RZA-D	wszystkie połączenia	KHRQ22M20TA	1	320 zł
Układ Triple	RZAG/RZASG	wszystkie połączenia	KHRQ58H	1	300 zł
	RZA-D	wszystkie połączenia	KHRQ250H7	1	390 zł
Układ Double-twin	RZAG/RZASG	wszystkie połączenia	KHRQ58T	3	190 zł
	RZA-D	wszystkie połączenia	KHRQ22M20TA	3	320 zł

Możliwe połączenia dla układów chłodzenia technologicznego

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

Moc chłodnicza chłodzenie technologiczne		Sky Air seria Apha							Jednostka wewnętrzna cena zł
		3,51 kW	5,01 kW	5,71 kW	6,0 kW	7,5 kW	9,3 kW	10,3 kW	
Kaseta obwodowa standard i o wysokiej efektywności BYCQ140E panel dekoracyjny)	FCAG35B				3	4	4	4	5 040 zł
	FCAG50B	P*			2	3	3	3	5 160 zł
	FCAG60B		P						5 350 zł
	FCAG71B			P*		2	2	2	5 910 zł
	FCAG100B				P				7 070 zł
	FCAG140B					P	P	P	9 430 zł
	FCAHG71H					2	2	2	7 120 zł
	FCAHG100H				P				9 480 zł
Całkowicie płaska kaseta (BYFQ60CW panel dekoracyjny)	FFA35A9				3	4	4	4	5 030 zł
	FFA50A9	P*			2	3	3	3	5 090 zł
	FFA60A9		P						5 270 zł
Jednostka podstropowa	FHA35A9				3	4	4	4	4 310 zł
	FHA50A9	P*			2	3	3	3	4 450 zł
	FHA60A9		P						5 700 zł
	FHA71A9			P*		2	2	2	7 200 zł
	FHA100A				P				8 640 zł
	FHA140A					P	P	P	9 810 zł
Kaseta podstropowa	FUA71A					2	2	2	8 760 zł
	FUA100A				P				10 720 zł
Jednostka naścienna	FTXM35A								3 090 zł
	FTXM50A	P*							4 840 zł
	FTXM60A		P						6 000 zł
	FTXM71A			P*					6 180 zł
	FAA71B					2	2	2	6 170 zł
	FAA100B				P				7 010 zł
Jednostka kanałowa standard	FBA35A9				3	4	4	4	5 560 zł
	FBA50A9	P*			2	3	3	3	6 080 zł
	FBA60A9		P						6 480 zł
	FBA71A9			P*		2	2	2	7 400 zł
	FBA100A				P				8 700 zł
	FBA140A					P	P	P	9 810 zł
Jednostka zewnętrzna Cena	1-fazowa (230V)	RZAG35B	RZAG50B	RZAG60B	RZAG71NV1	RZAG100NV1	RZAG125NV1	RZAG140NV1	
		6 894 zł	8 316 zł	9 018 zł	12 390 zł	14 290 zł	15 850 zł	17 700 zł	
	3-fazowa (400V)	–	–	–	RZAG71NY1	RZAG100NY1	RZAG125NY1	RZAG140NY1	
					12 390 zł	14 290 zł	15 850 zł	16 420 zł	

Uwagi:

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

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

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

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

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

		R-32				
		RZAG-B	RZAG-NV1/NY1	RZASG-MV/MY	RZA-D	AZAS-MV/MY
Trójniki	układ		KHRQ(M)58T	KHRQ(M)58T	KHRQ(M)22M20TA	
		–	190 zł	190 zł	320 zł	–
	układ triple		KHRQ(M)58H (100 – 140)	KHRQ(M)58H (100 – 140)	KHRQ(M)250H7	
		–	300 zł	300 zł	390 zł	–
	układ double twin		KHRQ(M)58T (3x) (125 – 140)	KHRQ(M)58T (3x) (125 – 140)	KHRQ(M)22M20TA (x3)	
		–	570 zł	570 zł	320 zł x 3	–
	połączenie asymetryczne – reduktor średnic	ASYCPIR (zobacz tabelę poniżej)				
		80 zł	–	–	–	–
Adaptor wydajności*			SB.KRP58M52 (1)	SB.KRP58M52 (1)	SB.KRP58M3 (2)	
		–	1 290 zł	1 290 zł	1 320 zł	–
Grzałka tacy skroplin			EKBPH140N		EKBPH250D	
		–	720 zł	–	900 zł	–
Obudowa wyciszająca agregatu			EKLN140A		EKLN140A	
		–	16 380 zł	–	16 380 zł	–
Taca skroplin do EKLN140A			EKLN140-DP		EKLN140-DP	
		–	1 590 zł	–	1 590 zł	–
Grzałka tacy skroplin do EKLN140A			EKLN140-DPHT		EKLN140-DPHT	
		–	1 390 zł	–	1 390 zł	–

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

(1) Zawiera KRP58M1 oraz podstawę montażową EKMKA2

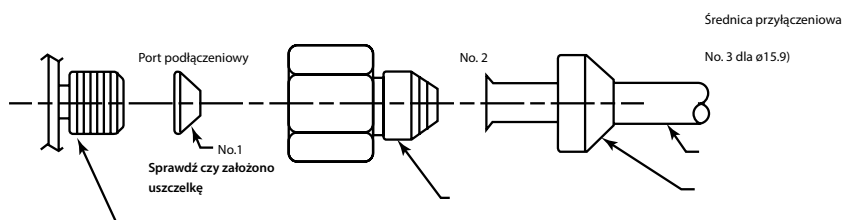
(2) Zawiera KRP58M3 oraz podstawę montażową EKMKA3

Opcja dla połączeń asymetrycznych (reduktor średnic)

ASYCPIR		Ciecz	Gaz	
		ø 9.52 → ø 6.4	ø 12.7 → ø 9.52	ø 15.9 → ø 12.7
RZAG35B	FDXM50F9		•	
	FFA50A9		•	
	FBA50A9		•	
	FCAG50B		•	
	FNA50A9		•	
	FTXM50R		•	
	FHA50A9		•	
RZAG60B	FBA71A9	•		
	FCAG71B	•		•
	FTXM71R			•
	FHA71A9	•		•

Przykładowe zastosowanie:

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



Spis treści

URZĄDZENIA KOMPLEMENTARNE 72

SYSTEMY VRV73 Typoszereg na czynnik R32

Typoszereg na czynnik R-32

RXYSA-AV1/AY1 VRV5 seria S 75

Typoszereg na czynnik R-410

RXYSQ-TV1 VRV IV seria S 76

RXYSQ-T9V/T8Y/TY1 VRV IV seria S 77

KURTYNY POWIETRZNE.....78

CYA-S-DK-F/C/R MAŁA 79

CYA-M-DK-F/C/R ŚREDNIA 79

CYA-L-DK-F/C/R DUŻA 79

CENTRALE WENTYLACYJNE 80

Inwerterowy agregat skraplający 83

Agregaty Skraplające ERQ/ERA 83

Modular R 84

Modular P 84

Modular T 86

Modular LIGHT SMART 87

Modular LIGHT PRO 88

Modular LIGHT PRO – Akcesoria 89

VKM-GB/VKM-GBM 90

VAM-FC/VAM-J 91

EKVDX-A 92

GSIEKA 94

SYSTEMY OCZYSZCZANIA POWIETRZA 95

ASTRO PURE 96

JEDNOSTKI ROOFTOP 100

Zestawienie produktów 100

Typoszereg jednostek dachowych 100

UATYA-BAY1 101

UATYA-BFC2Y 101

UATYA-BFC3Y1 102

Opcje 103

Rozwiązanie zaprojektowane z myślą o przyszłości

Wspólne tworzenie zrównoważonego dziedzictwa:

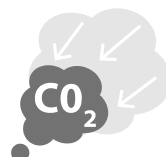
Jesteśmy zdeterminowani, aby zmniejszyć oddziaływanie na środowisko, dążymy do neutralności CO₂ do 2050 roku. Gospodarka o obiegu zamkniętym, innowacje i inteligentne użytkowanie to kamienie milowe na naszej drodze. **Trzeba działać, dołącz do nas już teraz!**

Mniejszy ekwiwalent CO₂ i wiodąca na rynku uniwersalność

Życie jest bardziej satysfakcjonujące dzięki nowemu VRV 5.

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

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



Mniejszy ekwiwalent CO₂

VRV 5

BLUEVOLUTION

www.daikin.pl/VRV5



Zestawienie jednostek zewnętrznych VRV 5

Klasa wydajności (kW)

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

Zestawienie jednostek wewnętrznych VRV 5

Klasa wydajności (kW)

Typ	Model	Nazwa produktu	10	15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140	200	250
Kaseta międzystropowa	CECHA UNIKALNA Kaseta z nawiewem obwodowym	 ROUND FLOW Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia optymalną efektywność i komfort > Funkcja automatycznego czyszczenia zapewnia wysoką sprawność > Inteligentne czujniki oszczędzają energię i maksymalizują komfort > Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego kształtu pomieszczenia > Najniższa wysokość instalacji na rynku! > Największy wybór wzorów i kolorów paneli dekoracyjnych w historii				•	•	•	•	•		•	•	•			
	CECHA UNIKALNA Całkowicie płaska kaseta	 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				•	•	•	•	•							
Kanałowe	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				•	•	•	•	•	•						
	Jednostka kanałowa o średnim ESP	 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				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	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							•	•		•	•	•	•	•	•
Naścienna	Jednostka naścienna	 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				•	•	•	•	•	•						
	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						•		•	•		•				
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							•		•		•				
Wydajność chłodnicza (kW) ¹			1,1	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
Wydajność grzewcza (kW) ²			1,3	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5

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

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

Dbanie

o każde pomieszczenie w budynku



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

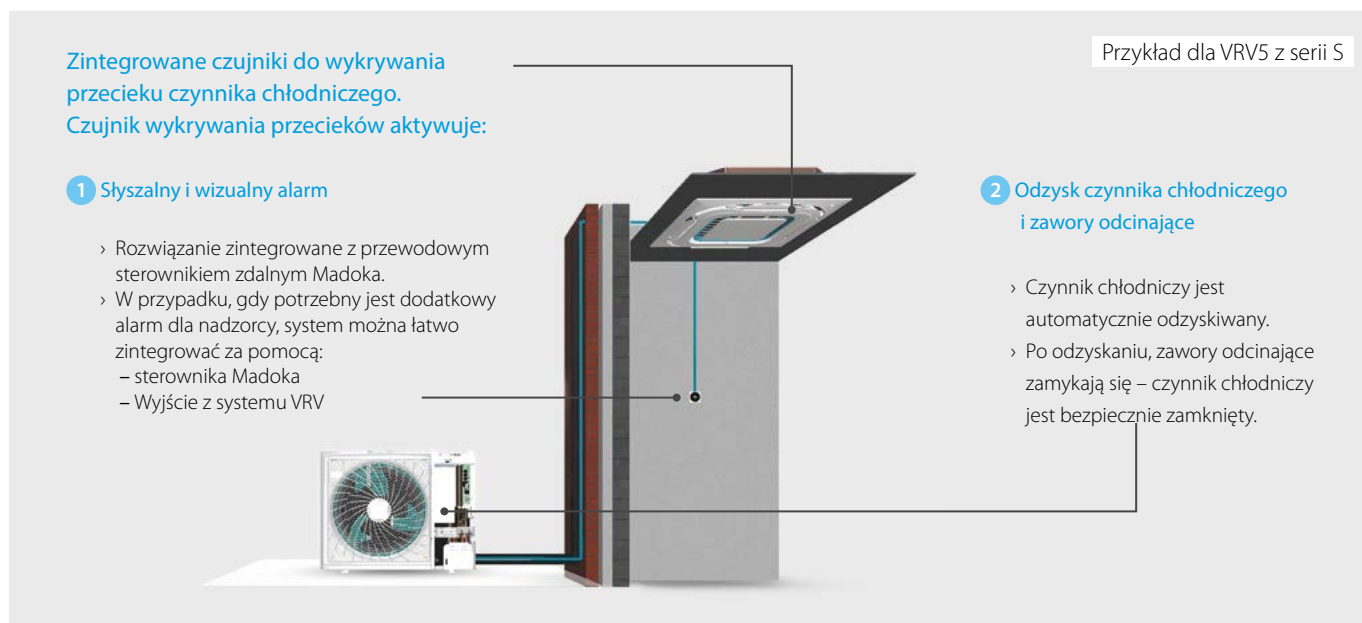
Ze wszystkimi elementami zintegrowanymi fabrycznie, VRV 5 jest najbardziej elastycznym i szybkim w projektowaniu rozwiązaniem, w pełni zgodnym z najnowszymi standardami dotyczącymi produktów.

Maksymalna elastyczność „po wyjęciu z pudełka”

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

Wszystkie elementy kontroli czynnika chłodniczego są zintegrowane fabrycznie

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



Zapewnienie zgodności

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

Bez przenoszenia odpowiedzialności na konsultanta lub instalatora!

Automatyczne wykrywanie nieszczelności w czasie rzeczywistym i kontrola szczelności czynnika chłodniczego

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

VRV 5 seria S

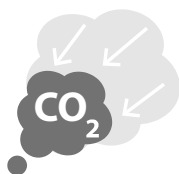
Mniejszy ekwiwalent CO₂ i wiodąca na rynku elastyczność

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



RXYSA-AV1/AY1

Wysokość
zaledwie
869 mm!



Mniejszy ekwiwalent CO₂



Elastyczność
pozwalająca zadbać
o każde pomieszczenie



Już pełna zgodność
z LOT 21 - Tier 2

Opublikowane dane
z rzeczywistymi
jednostkami wewnętrznymi



Ceny wszystkich urządzeń VRV dostępne
w Cenniku VRV oraz e-sklepie

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

my.daikin.pl



Jednostka zewnętrzna				RXYSA4AV1	RXYSA5AV1	RXYSA6AV1	RXYSA4AY1	RXYSA5AY1	RXYSA6AY1
Zakres wydajności	HP			4	5	6	4	5	6
Wydajność chłodnicza	Prated,c			kW 12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5
Wydajność grzewcza	Prated,h			kW 8,4	9,7	10,7	8,4	9,7	10,7
	Maks.	6°CWB		kW 14,2	16,0	18,0	14,2	16,0	18,0
ηs,c			%	324,5	306,1	301,0	312,5	294,8	289,9
ηs,h			%	200,5	185,7	183,6	193,1	178,8	176,8
SEER				8,2	7,7	7,6	7,9	7,4	7,3
SCOP				5,1	4,7	4,7	4,9	4,5	4,5
Maks. liczba możliwych do podłączenia jednostek wewnętrznych				13 (1)	16 (1)	18 (1)	13 (1)	16 (1)	18 (1)
Indeks podłączonych jednostek wewnętrznych	Min.			50	62,5	70	50	62,5	70
	Nom.			100	125	140	100	125	140
	Maks.			130	162,5	182	130	162,5	182
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	869 x 1.100 x 460					
Waga	Jednostka		kg	102					
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA	67	68,1	69	67	68,1	69
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	68	69,2	70	68	69,2	70
	Ogrzewanie	Zgodnie z ENER LOT21		57	59	60	57	59	60
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	49	51	51	49	51	51
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	50	52	52	50	52	52
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	-5,0 ~ 46,0					
	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CWB	-20,0 ~ 16					
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675					
	Ilość		kg/TCO ₂ Eq	3,40/2,30					
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	9,52					
	Gaz	Śr. zew.	mm	15,9					
	Długość całk. instalacji	system	Rzeczywisty	300					
	Różnica wysokości	JZ - JW	Jednostka zewnętrzna w najwyższej pozycji	50					
			Jednostka wewnętrzna w najwyższej pozycji	40					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	32			16		
Cena za sztukę netto				18 770 zł	21 010 zł	23 970 zł	19 180 zł	21 320 zł	24 480 zł

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

Kompaktowy agregat MINI VRV IV

Najmniejszy system typu VRV

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



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

*Modele dostępne od sierpnia 2024

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

my.daikin.pl



Jednostka zewnętrzna	RXYSQ	4TV1	5TV1	6TV1
Zakres wydajności	HP	4	5	6
Wydajność chłodnicza	Prated,c kW	12,1	14,0	15,5
Wydajność grzewcza	Prated,h kW	8,4	9,7	10,7
	Maks. 6°CWB kW	14,2	16,0	18,0
ηs,c	%	322,8	303,4	281,3
ηs,h	%	182,3	185,1	186,0
SEER		8,1	7,7	7,1
SCOP		4,6	4,7	
Maks. liczba możliwych do podłączenia jednostek wewnętrznych			64	
Indeks podłączonych jednostek wewnętrznych	Min. Nom. Maks.	50,0	62,5	70,0
		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. dBA	68,0	69,0	70,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom. dBA	51,0	52,0	53,0
Zakres pracy	Chłodzenie Min.~Maks. °CDB		-5,0~-46,0	
	Ogrzewanie Min.~Maks. °CWB		-20,0~-15,5	
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-410A/2.087,5	
	Ilość kg/TCO ₂ Eq		3,7/7,7	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz Śr. zew. mm		9,52	
	Gaz Śr. zew. mm	15,9		19,1
	Długość całkow. instalacji System Rzeczywisty m		300	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie Hz/V		1~/50/220-240	
Prąd – 50 SHz	Zalecany bezpiecznik (MFA) A		32	
Cena za sztukę netto		16 420 zł	18 460 zł	19 990 zł

Agregat MINI VRV IV seria S

Rozwiązanie zapewniające oszczędność
miejsca bez zmniejszenia efektywności

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



RXYSQ4-6TV9_TY9

LOOP
BY DAIKIN

Dla jednostek produkowanych
i sprzedawanych w Europie*



Już pełna zgodność
z LOT 21 - Tier 2

Opublikowane dane
z rzeczywistymi
jednostkami wewnętrznymi



Ceny wszystkich urządzeń VRV dostępne
w cenniku VRV oraz 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		•	•	•		•		
Stylsh – Jednostka naścienna	(CTXA)/FTXA-CW/CS/CB		•	•	•	•	•		
Naścienna Perfera	(CTXM)/FTXM-A	•	•	•	•	•	•	•*	•*
Jednostka podstropowa	FHA-A(9)				•		•	•	•
Przypodłogowa Perfera	FVXM-A9		•	•	•		•		
Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)	FNA-A9			•	•		•	•	

*Modele dostępne od sierpnia 2024

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

my.daikin.pl



Jednostka zewnętrzna			RXYSQ	4TV9	5TV9	6TV9	4TY9	5TY9	6TY9	8TY1	10TY1	12TY1
Zakres wydajności			HP	4	5	6	4	5	6	8	10	12
Wydajność chłodnicza Znamionowa moc chłodzenia			kW	12.10	14.00	15.50	12.10	14.00	15.50	22.4	28.0	33.5
Wydajność grzewcza Znamionowa moc grzewcza			kW	8.00	9.20	10.20	8.00	9.20	10.20	14.9	19.6	23.5
Max. 6°CWB			kW	14.2	16.0	18.0	14.2	16.0	18.0	25.0	31.5	37.5
ηs,c			%	278.9	270.1	278.0	269.2	260.5	268.3	247.3	247.4	256.5
ηs,h			%	171.6	182.9	192.8	154.4	164.5	174.1	165.8	162.4	169.6
SEER				7.0	6.8	7.0	6.8	6.6	6.8	6.3		6.5
SCOP				4.4	4.6	4.9	3.9	4.2	4.4	4.2	4.1	4.3
Maks. liczba możliwych do podłączenia jedn. wewnętrznych				64								
Indeks podłączonych jednostek wewnętrznych	Min.		50.0	62.5	70.0	50.0	62.5	70.0	100.0	125.0	150.0	
	Nom.		-									
	Max.		130.0	162.5	182.0	130.0	162.5	182.0	260.0	325.0	390.0	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Gł.	mm	1,345 × 900 × 320						1,430 × 940 × 320	1,615 × 940 × 460	
Waga	Jednostka		kg	104						144	175	180
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA	68.0	69.0	70.0	68.0	69.0	70.0	73.0	74.0	76.0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	50.0	51.0		50.0	51.0		55.0		57.0
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.~Max.	°CDB	-5.0~46.0						-5.0~52.0		
	Grzanie	Min.~Max.	°CWB	-20.0~15.5								
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-410A/2,087.5								
	Ilość		kg/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				
	Gaz	OD	mm	15.9		19.1	15.9		19.1		22.2	25.4
	Długość całkow. instalacji	System Rzeczywisty	m	300								
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1N~/50/220~240			3N~/50/380~415					
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	32			16		25		32	
Cena za sztukę netto				17 140 zł	19 180 zł	21 730 zł	17 440 zł	19 480 zł	22 130 zł	23 260 zł	25 190 zł	27 740 zł

Kurtyna powietrzna Biddle

Nowy zakres
R-32

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



CYA150DK80FSC

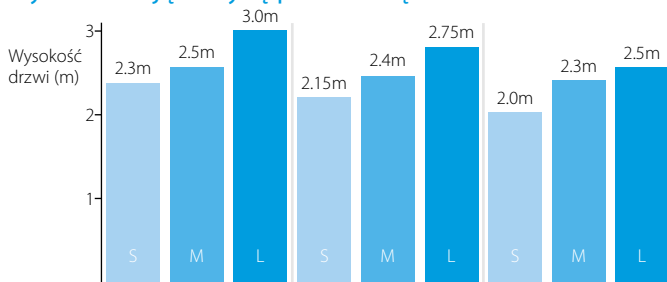


CYA150DK80CSC



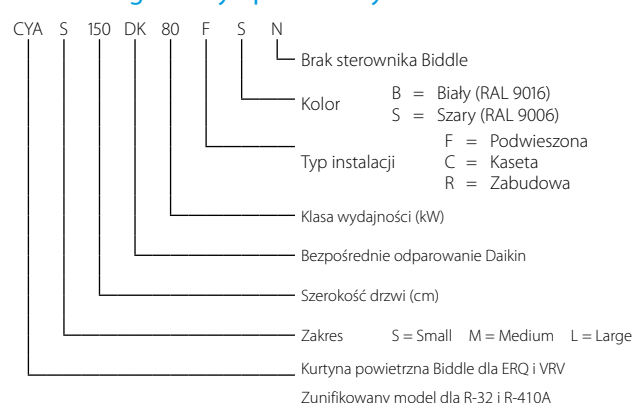
CYA150DK80RSC

Wybierz swoją kurtynę powietrzną Biddle



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

Terminologia kurtyn powietrznych Biddle



drzwiami		budynek tylko		Małe				Średnia			
		z parterem		CYAS100DK80 *BC/*SC	CYAS150DK80 *BC/*SC	CYAS200DK100 *BC/*SC	CYAS250DK140 *BC/*SC	CYAM100DK80 *BC/*SC	CYAM150DK80 *BC/*SC	CYAM200DK100 *BC/*SC	CYAM250DK140 *BC/*SC
Wydajność grzewcza	Prędkość 3		kW	7.40	9.0	11.6	16.2	9.2	11.0	13.4	19.9
Pobór mocy	Tylko wentylator	Nom.	kW	0.23	0.35	0.46	0.58	0.37	0.56	0.75	0.94
	Ogrzewanie	Nom.	kW	0.23	0.35	0.46	0.58	0.37	0.56	0.75	0.94
Delta T	Prędkość 3		K	19	15		16	17	14	13	15
Obudowa	Kolor				BN: RAL9010 / SN: RAL9006						
Wymiary	Jednostka	Wysokość F/C/R	mm	270/270/270							
		Szerokość F/C/R	mm	1,000/1,000/1,048	1,500/1,500/1,548	2,000/2,000/2,048	2,500/2,500/2,548	1,000/1,000/1,048	1,500/1,500/1,548	2,000/2,000/2,048	2,500/2,500/2,548
		Głębokość F/C/R	mm	590/821/561							
Wymagana przestrzeń międzystropowa >			mm	420							
Wysokość drzwi	Maks..		m	2.3(1)/2.15(2)/2.0(3)	2.3(1)/2.15(2)/2.0(3)	2.3(1)/2.15(2)/2.0(3)	2.3(1)/2.15(2)/2.0(3)	2.5(1)/2.4(2)/2.3(3)	2.5(1)/2.4(2)/2.3(3)	2.5(1)/2.4(2)/2.3(3)	2.5(1)/2.4(2)/2.3(3)
Szerokość drzwi	Maks..		m	1.0	1.5	2.0	2.5	1.0	1.5	2.0	2.5
Ciężar	Jednostka		kg	56	66	83	107	57	73	94	108
	Ogrzewanie	Prędkość 3	m³/h	1,164	1,746	2,328	2,910	1,605	2,408	3,210	4,013
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Prędkość 3	dBA	47	49	50	51	50	51	53	54
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675 R-410A/2,087.5						
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/ Śr. zewn. / Gaz/ Śr. zewn.		mm	9.52/15.9			9.52/19.1	9.52/15.9			9.52/19.1
Wymagane wyposażenie dodatkowe (należy zamawiać oddzielnie)				Sterownik przewodowy Daikin (BRC1H52(9)W/S/K)							
Zasilanie	Napięcie		V	230							

				Duże			
				CYAL100DK125*BC/*SC	CYAL150DK200*BC/*SC	CYAL200DK250*BC/*SC	CYAL250DK250*BC/*SC
Wydajność grzewcza	Prędkość 3		kW	15.6	23.3	29.4	31.1
Pobór mocy	Tylko wentylator	Nom.	kW	0.75	1.13	1.50	1.88
	Ogrzewanie	Nom.	kW	0.75	1.13	1.50	1.88
Delta T	Prędkość 3		K	15		14	12
Obudowa	Kolor			BN: RAL9010 / SN: RAL9006			
Wymiary	Jednostka	Wysokość F/C/R	mm	370/370/370			
		Szerokość F/C/R	mm	1,000/1,000/1,048	1,500/1,500/1,548	2,000/2,000/2,048	2,500/2,500/2,548
		Głębokość F/C/R	mm	774/1,105/745			
Wymagana przestrzeń międzystropowa >			mm	520			
Wysokość drzwi	Maks.		m	3.0(1)/2.75(2)/2.5(3)	3.0(1)/2.75(2)/2.5(3)	3.0(1)/2.75(2)/2.5(3)	3.0(1)/2.75(2)/2.5(3)
Szerokość drzwi	Maks.		m	1.0	1.5	2.0	2.5
Ciężar	Jednostka		kg	76	100	126	157
Napełnienie przepływowo powietrza przez wentylator	Ogrzewanie	Prędkość 3	m³/h	3,100	4,650	6,200	7,750
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Prędkość 3	dBA	53	54	56	57
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675 R-410A/2,087.5			
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/ Śr. zewn. / Gaz/ Śr. zewn.		mm	9.52/15.9	9.52/19.1	9.52/22.2	
Wymagane wyposażenie dodatkowe (należy zamawiać oddzielnie)				Sterownik przewodowy Daikin (BRC1H52W/S/K)			
Zasilanie	Napięcie		V	230			

(1) Korzystne warunki: osłonięty pasaż handlowy lub wejście przez drzwi obrotowe (2) Normalne warunki: lekki bezpośredni wiatr, bez otwartych drzwi po przeciwnej stronie, budynek parterowy

(3) Niekorzystne warunki: umieszczenie w rogu lub w kwadratowym pomieszczeniu, budynek piętrowy i/lub otwartą klatką schodową

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

Kurtyna powietrzna Biddle w połączeniu z systemami ERQ/ERA

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

Uwagi:

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

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

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



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/ERA

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

Wysoka sprawność

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

Wysoki poziom komfortu

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

AGREGAT SKRAPLAJĄCY VRV LUB ERQ/ERA

DAIKIN MODULAR R – WYMIENNIK OBROTOWY

DAIKIN MODULAR P – WYMIENNIK PRZECIWPŁĄDOWY

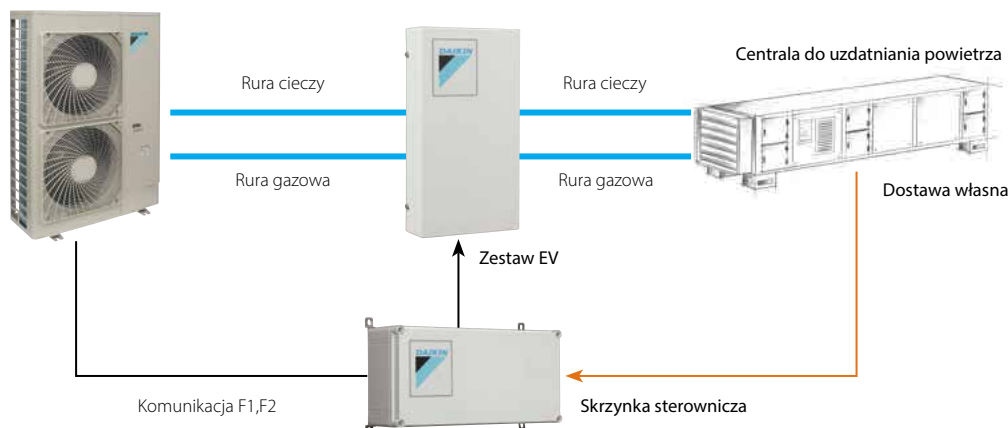


* Dotyczy zestawu centrala MODULAR + agregat ERQ. Szczegółowe informacje w biurach techniczno-handlowych.



Inwerterowy agregat skraplający

Zestaw podłączeniowy do chłodnicy w centrali wentylacyjnej



NOWOŚĆ Zestawy zaworów rozprężnych

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

5.0 kW ← → 69.3 kW

-20°CWB ← → 52°CDB

NOWOŚĆ Moduł sterujący

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



R-32

Agregaty skraplające ERA

	Jednofazowe			Trójfazowe					
	ERA100AV	ERA125AV	ERA140AV	ERA100AY	ERA125AY	ERA140AY	ERA200AYF	ERA250AYF	ERA300AYF
Nominalna wydajność chłodzenia kW	12,1	14	15,5	12,1	14	15,5	22,4	28	33,5
Nominalna wydajność grzania kW	12,1	14	15,5	12,1	14	15,5	22,4	28	33,5
Cena za sztukę netto	15 400 zł	17 100 zł	19 000 zł	15 900 zł	17 000 zł	20 400 zł	22 100 zł	23 700 zł	26 500 zł

Tabela połączeń zaworów rozprężnych i modułów sterujących

Jednostka zewnętrzna	Cena netto za szt.	Moduł sterujący	Zestaw zaworu rozprężnego												
			sterowanie x,y,w,z,z'	klasa 63	klasa 80	klasa 100	klasa 125	klasa 140	klasa 200	klasa 250	klasa 300	klasa 350	klasa 400	klasa 450	klasa 500
			EKEACB	EKEXVA63	EKEXVA80	EKEXVA100	EKEXVA125	EKEXVA140	EKEXVA200	EKEXVA250	EKEXVA300	EKEXVA350	EKEXVA400	EKEXVA450	EKEXVA500
R410a 1ph	ERQ100AV1	17 120	P	P	P	P	P								
	ERQ125AV1	18 670	P	P	P	P	P								
	ERQ140AV1	20 570	P		P	P	P								
R410a 3ph	ERQ125AW1	18 670		P	P	P	P								
	ERQ200AW1	32 020	P			P	P	P	P	P					
	ERQ250AW1	37 600	P				P	P	P	P					
R32 1ph	ERA100AV	15 400	P	P		P									
	ERA125AV	17 100	P			P	P								
	ERA140AV	19 000	P			P	P	P							
R32 3ph	ERA100AY	15 900	P	P	P	P									
	ERA125AY	17 000				P	P								
	ERA140AY	20 400	P			P	P	P							
	ERA200AYF*	22 100	P					P	P						
	ERA250AYF*	23 700	P						P	P					
	ERA300AYF*	26 500	P						P	P	P				
Cena za sztukę netto			3 060 zł	810 zł	820 zł	820 zł	850 zł	890 zł	920 zł	1 140 zł	1 200 zł	1 250 zł	1 290 zł	1 320 zł	1 390 zł

P: Kombinacja par zależna od objętości węzownic w centralach

*Dostępne od 01.2025 r.

Modular R – wymiennik obrotowy

Modular P – wymiennik płytowy

Wysokiej klasy rozwiązanie z odzyskiem ciepła



VDI 6022
CERTIFIED

Najważniejsze informacje

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



Najwyższa jakość powietrza w budynkach



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



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

Certyfikacja Eurovent

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



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

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

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

Program doborowy

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

Szybki i intuicyjny dobór urządzeń w programie:

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

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

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

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



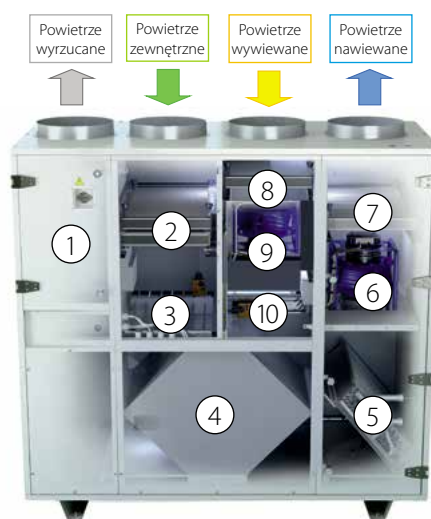
Modular T

Najważniejsze informacje

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

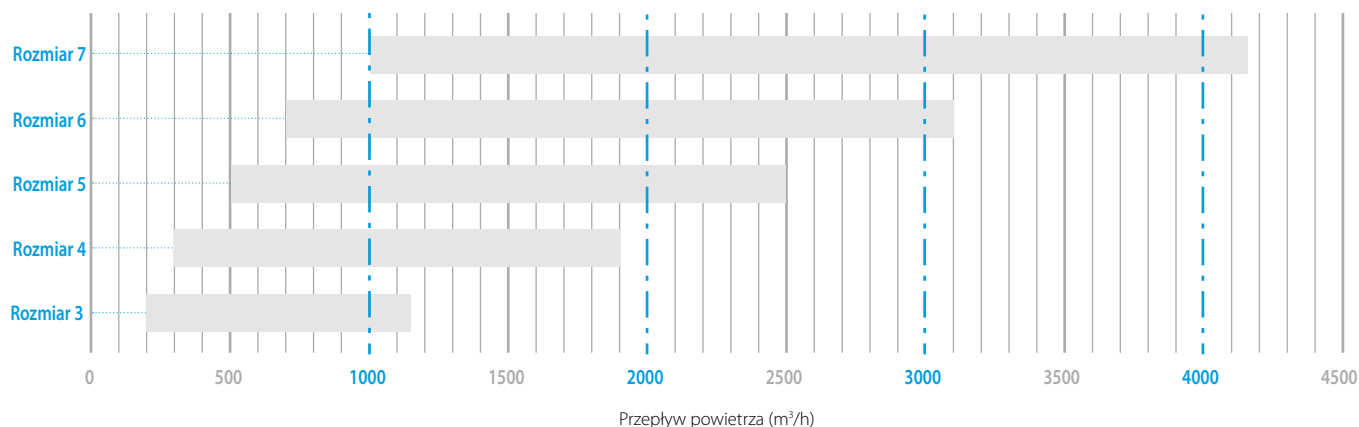


Automatyka Plug&Play	1
Filtr powietrza świeżego	2
Przepustnica By-Pass	3
Przeciwpądowy wymiennik ciepła	4
Wymiennik wodny lub freonowy (opcja)	5
Wentylator nawiewny	6
Dodatkowa nagrzewnica wodna (opcja)	7
Filtr powietrza wywiewanego	8
Wentylator wywiewny	9
Przepustnica recyrkulacyjna (opcja)	10



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

Zakres przepływu powietrza



Przepływ maksymalny podany dla sprężu dyspozycyjnego 100 Pa

Modular LIGHT SMART – centrala podwieszana wymennik krzyżowy

Rozwiązanie z odzyskiem ciepła klasy premium



Cechy

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

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



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

Konfiguracja urządzeń		ALB02LBS	ALB03LBS	ALB04LBS	ALB05LBS	ALB06LBS	ALB07LBS
MODUŁ GŁÓWNY LEWY							
	Cena netto	26 750 zł	33 050 zł	44 050 zł	48 790 zł	64 510 zł	69 240 zł
MODUŁ GŁÓWNY PRAWY							
	Cena netto	26 750 zł	33 050 zł	44 050 zł	48 790 zł	64 510 zł	69 240 zł
NAGRZEWNICA EL. WSTĘPNA							
	Cena netto	7 300 zł	7 690 zł	10 340 zł	10 340 zł	13 750 zł	13 750 zł
STEROWNIK BIAŁY/SREBRNY/CZARNY – opcja							
	Cena netto	480 zł	480 zł	480 zł	480 zł	480 zł	480 zł
STEROWNIK PRZEWODOWY – opcja							
	Cena netto	430 zł	430 zł	430 zł	430 zł	430 zł	430 zł

Pozostałe opcje i akcesoria		ALA02RCA	ALA03RCA (Φ 250)	ALA05RCA (Φ 400)	ALA05RCA (Φ 400)	ALA07RCA (Φ 500)	ALA07RCA (Φ 500)
OKRĄGŁE PODŁĄCZENIE							
	Cena netto	610 zł	810 zł	1 000 zł	1 000 zł	1 330 zł	1 330 zł
SZYNA							
	Cena netto	960 zł	1 040 zł	1 160 zł	1 160 zł	1 270 zł	1 270 zł
TŁUMIK długość 900 mm							
	Cena netto	1 550 zł	2 250 zł	3 060 zł	3 060 zł	4 350 zł	4 350 zł
FILTR F7 – część zamienna							
	Cena netto	420 zł	590 zł	780 zł	780 zł	950 zł	950 zł
FILTR F9 – opcja							
	Cena netto	470 zł	630 zł	810 zł	810 zł	960 zł	960 zł
FILTR M5 – część zamienna							
	Cena netto	410 zł	560 zł	760 zł	760 zł	920 zł	920 zł

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

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

Modular LIGHT PRO – centrala podwieszana wymiennik krzyżowy

Rozwiązanie z odzyskiem ciepła klasy premium

Cechy

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



Parametry techniczne			ALB02*B	ALB03*B	ALB04*B	ALB05*B	ALB06*B	ALB07*B
Przepływ powietrza		m ³ /h	300	600	1200	1500	2500	3000
Efektywność		%	89	89	89	89	90	89
Zewnętrzny spadek ciśnienia	Nom.	Pa	100	100	100	100	100	100
Prąd	Nom.	A	0,49	1,09	2,17	2,72	5,28	6,52
Pobór mocy	Nom.	kW	0,11	0,25	0,5	0,63	1,22	1,5
SFPv		kW m ³ /s	1,35	1,5	1,5	1,5	1,75	1,8
Max ESP	Nom.	Pa	300	700	500	350	550	450
Zasilanie elektryczne		Ilość faz	1	1	1	1	1	1
		Częstotliwość	Hz	50	50	50	50	50
		Napięcie	V	230	230	230	230	230
Wymiary		Szerokość	mm	920	1100	1600	1600	2000
		Wysokość	mm	280	350	415	415	500
		Długość	mm	1660	1800	2000	2000	2000
Waga		kg	125	180	270	280	355	360
Konfiguracja urządzeń								
MODUŁ GŁÓWNY PRAWY			ALB02RB	ALB03RB	ALB04RB	ALB05RB	ALB06RB	ALB07RB
	Cena netto		30 560 zł	36 060 zł	47 220 zł	52 720 zł	67 530 zł	71 960 zł
MODUŁ GŁÓWNY LEWY			ALB02LB	ALB03LB	ALB04LB	ALB05LB	ALB06LB	ALB07LB
	Cena netto		30 560 zł	36 060 zł	47 220 zł	52 720 zł	67 530 zł	71 960 zł
MODUŁ GŁÓWNY Z NAGRZEWNICĄ WODNĄ PRAWY			ALB02RBMW	ALB03RBMW	ALB04RBMW	ALB05RBMW	ALB06RBMW	ALB07RBMW
	Cena netto		32 400 zł	38 040 zł	49 650 zł	56 070 zł	71 050 zł	75 460 zł
MODUŁ GŁÓWNY Z NAGRZEWNICĄ WODNĄ LEWY			ALB02LBMW	ALB03LBMW	ALB04LBMW	ALB05LBMW	ALB06LBMW	ALB07LBMW
	Cena netto		32 400 zł	38 040 zł	49 650 zł	56 070 zł	71 050 zł	75 460 zł

Modular LIGHT PRO – akcesoria

Akcesoria	ALB02*B	ALB03*B	ALB04*B	ALB05*B	ALB06*B	ALB07*B
FILTR G4 – opcja	ALF02G4A	ALF03G4A	ALF05G4A	ALF05G4A	ALF07G4A	ALF07G4A
Cena netto	140 zł	170 zł	210 zł	210 zł	230 zł	230 zł
FILTR M5 – część zamienna	ALF02M5A	ALF03M5A	ALF05M5A	ALF05M5A	ALF07M5A	ALF07M5A
Cena netto	410 zł	560 zł	760 zł	760 zł	920 zł	920 zł
FILTR F7 – część zamienna	ALF02F7A	ALF03F7A	ALF05F7A	ALF05F7A	ALF07F7A	ALF07F7A
Cena netto	420 zł	590 zł	780 zł	780 zł	950 zł	950 zł
FILTR F9 –opcja	ALF02F9A	ALF03F9A	ALF05F9A	ALF05F9A	ALF07F9A	ALF07F9A
Cena netto	470 zł	630 zł	810 zł	810 zł	960 zł	960 zł
TŁUMIK DŁUGOŚĆ 900 mm	ALS0290A	ALS0390A	ALS0590A	ALS0590A	ALS0790A	ALS0790A
Cena netto	1 550 zł	2 250 zł	3 060 zł	3 060 zł	4 350 zł	4 350 zł
CZUJNIK CO ₂	ALP00COA	ALP00COA	ALP00COA	ALP00COA	ALP00COA	ALP00COA
Cena netto	3 400 zł	3 400 zł	3 400 zł	3 400 zł	3 400 zł	3 400 zł
CZUJNIK WILGOTNOŚCI	ALP00HUA	ALP00HUA	ALP00HUA	ALP00HUA	ALP00HUA	ALP00HUA
Cena netto	1 970 zł	1 970 zł	1 970 zł	1 970 zł	1 970 zł	1 970 zł
CZUJNIK TEMPERATURY	ALP00TEA	ALP00TEA	ALP00TEA	ALP00TEA	ALP00TEA	ALP00TEA
Cena netto	410 zł	410 zł	410 zł	410 zł	410 zł	410 zł
NAGRZEWNICA EL. WSTĘPNA	ALD02HEFA	ALD03HEFA	ALD05HEFA	ALD05HEFA	ALD07HEFA	ALD07HEFA
Cena netto	9 070 zł	9 450 zł	12 590 zł	12 590 zł	16 490 zł	16 490 zł
NAGRZEWNICA EL. WTÓRNA	ALD02HESA	ALD03HESA	ALD05HESA	ALD05HESA	ALD07HESA	ALD07HESA
Cena netto	9 190 zł	9 680 zł	14 960 zł	14 960 zł	16 490 zł	16 490 zł
CHŁODNICA WODNA	ALD02CWSA	ALD03CWSA	ALD05CWSA	ALD05CWSA	ALD07CWSA	ALD07CWSA
Cena netto	6 030 zł	6 970 zł	8 420 zł	8 420 zł	11 530 zł	11 530 zł
NAGRZEWNICA WODNA WSTĘPNA/WTÓRNA	ALD02HWUA	ALD03HWUA	ALD05HWUA	ALD05HWUA	ALD07HWUA	ALD07HWUA
Cena netto	2 720 zł	2 860 zł	4 090 zł	4 090 zł	5 630 zł	5 630 zł
SZYNA	ALA02RLA	ALA03RLA	ALA05RLA	ALA05RLA	ALA07RLA	ALA07RLA
Cena netto	960 zł	1 040 zł	1 160 zł	1 160 zł	1 270 zł	1 270 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY GRZANIE	ALV02HW2A	ALV03HW2A	ALV05HW2A	ALV05HW2A	ALV07HW2A	ALV07HW2A
Cena netto	370 zł	410 zł	550 zł	550 zł	590 zł	590 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY GRZANIE	ALV02HW3A	ALV03HW3A	ALV05HW3A	ALV05HW3A	ALV07HW3A	ALV07HW3A
Cena netto	460 zł	550 zł	590 zł	590 zł	630 zł	630 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY CHŁODZENIE	ALV02CW2A	ALV03CW2A	ALV05CW2A	ALV05CW2A	ALV07CW2A	ALV07CW2A
Cena netto	370 zł	410 zł	550 zł	550 zł	590 zł	590 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY CHŁODZENIE	ALV02CW3A	ALV03CW3A	ALV05CW3A	ALV05CW3A	ALV07CW3A	ALV07CW3A
Cena netto	460 zł	550 zł	590 zł	590 zł	630 zł	630 zł
SŁOWNIK MODULUJĄCY	ALE00AMVA	ALE00AMVA	ALE00AMVA	ALE00AMVA	ALE00AMVA	ALE00AMVA
Cena netto	1 660 zł	1 660 zł	1 660 zł	1 660 zł	1 660 zł	1 660 zł

Moduł Bacnet	ALC00908A	ALC00908A	ALC00908A	ALC00908A	ALC00908A	ALC00908A
Cena netto	1 810 zł	1 810 zł	1 810 zł	1 810 zł	1 810 zł	1 810 zł
Moduł Modbus	ALC00902A	ALC00902A	ALC00902A	ALC00902A	ALC00902A	ALC00902A
Cena netto	1 150 zł	1 150 zł	1 150 zł	1 150 zł	1 150 zł	1 150 zł
TERMOSTAT POMIESZCZENIOWY	ALC00822A	ALC00822A	ALC00822A	ALC00822A	ALC00822A	ALC00822A
Cena netto	780 zł	780 zł	780 zł	780 zł	780 zł	780 zł
PANEL ZDALNY	ALC00895A	ALC00895A	ALC00895A	ALC00895A	ALC00895A	ALC00895A
Cena netto	2 040 zł	2 040 zł	2 040 zł	2 040 zł	2 040 zł	2 040 zł



Jednostki wentylacyjne z odzyskiem ciepła



VKM80-100GB(M)

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

Wentylacja				VKM50GM	VKM80GM	VKM100GM	
Pobór mocy	Tryb wymiany ciepła	Nom.	Ultra wysoki	kW	0,270	0,330	0,410
	Tryb obejściowy	Nom.	Ultra wysoki	kW	0,270	0,330	0,410
Wydajność	Chłodzenie			kW	4,71/1,91/3,5	7,46/2,96/5,6	9,12/3,52/7,0
	Grzanie			kW	5,58/2,38/3,5	8,79/3,79/5,6	10,69/4,39/7,0
Sprawność wymiany temperatury	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski			%	76/76/77,5	78/78/79	74/74/76,5
Sprawność wymiany entalpii	Chłodzenie	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski		%	64/64/67	66/66/68	62/62/66
	Grzanie	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski		%	67/67/69	71/71/73	65/65/69
Tryb pracy	Tryb wymiany ciepła, tryb obejściowy						
System wymiany ciepła	Powietrze – powietrze w przepływie krzyżowym (ciepło jawne + ciepło utajone)						
Nawilżacz	Naturalny rodzaj parowania						
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	387 x 1.764 x 832	387 x 1.764 x 1.214		
Waga	Jednostka		kg	100	119	123	
Obudowa	Galwanizowana blacha stalowa						
Przepływ powietrza	Tryb wymiany ciepła	Ultra wysokie	m³/h	500	750	950	
	Tryb obejściowy	Ultra wysokie	m³/h	500	750	950	
Spręż dyspozycyjny wentylatora	Ultra wysoki		Pa	210		150	
	Wysoki		Pa	170	160	100	
	Niski		Pa	140	110	70	
Poziom ciśnienia akustycznego	Tryb wymiany ciepła	Ultra wysoki	dBA	39	41.5	41	
	Tryb obejściowy	Ultra wysoki	dBA	40	41.5	41	
Zakres pracy	Jednostka w pobliżu		°CDB	0°C~40°CDB, wilgotność względna 80% lub mniej			
	Powietrze nawiewane		°CDB	-15°C~40°CDB, wilgotność względna 80% lub mniej			
	Powietrze powrotne		°CDB	0°C~40°CDB, wilgotność względna 80% lub mniej			
	Temperatura węzownicy	Chłodzenie	Maks.	°CDB	-15		
		Grzanie	Min.	°CDB	43		
Czynnik chłodniczy	Typ	R-410A					
	Sterowanie	Elektroniczny zawór rozprężny					
	GWP	2.087,5					
Średnica przewodu łączącego				mm	200	250	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm		6,35		
	Gaz	Śr. zewn.	mm		12,7		
	Zaopatrzenie w wodę		mm		6,4		
	Skropliny	Gwint zewnętrzny PT3/4					
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220~240		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	15		
Cena za sztukę netto					26 420 zł	29 870 zł	31 090 zł

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



Wentylacja z odzyskiem ciepła

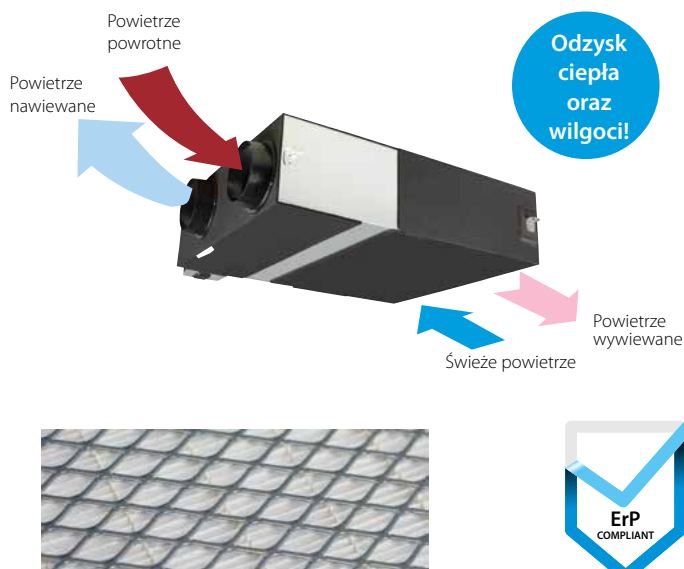
Wentylacja z odzyskiem ciepła w standardzie

NOWOŚĆ

- › Jedna z najniższych central z entalpicznym wymiennikiem ciepła na rynku
- › Energooszczędna wentylacja z ogrzewaniem i chłodzeniem pomieszczeń i odzyskiem wilgoci
- › Funkcja „Free Cooling” dostępna, gdy temperatura zewnętrzna jest niższa od temperatury wewnętrznej (np. w nocy)
- › Zapobiega stratom energii spowodowanym nadmierną wentylacją i poprawia jakość powietrza w pomieszczeniu dzięki zastosowaniu opcjonalnego czujnika CO₂

NOWOŚĆ

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



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

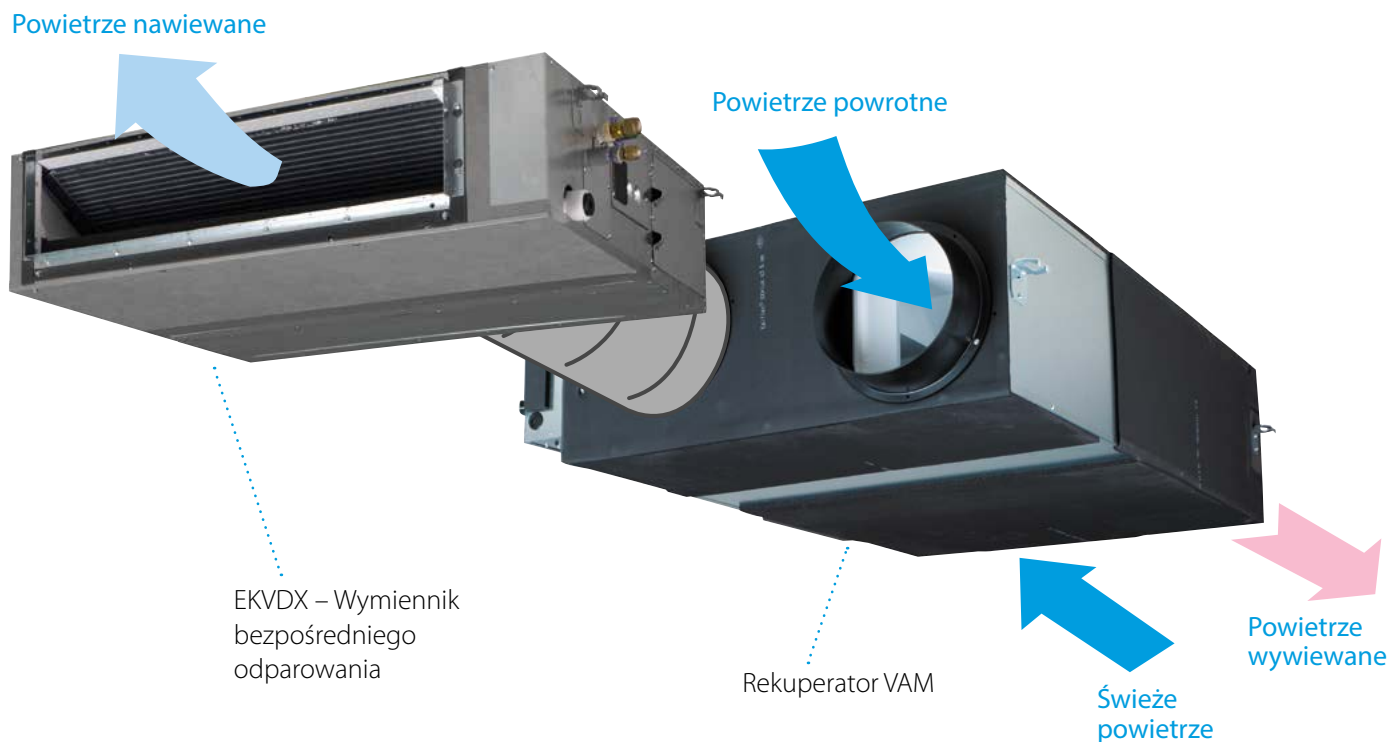


Wentylacja				VAM150FC9	VAM250FC9	VAM350J8	VAM500J8	VAM650J8	VAM800J8	VAM1000J8	VAM1500J8	VAM2000J8	
Pobór mocy	Tryb wymiany ciepła	Nom.	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski	kW	0,132/0,111/0,058	0,161/0,079/0,064	0,097/0,070/0,039	0,164/0,113/0,054	0,247/0,173/0,081	0,303/0,212/0,103	0,416/0,307/0,137	0,548/0,384/0,191	0,833/0,614/0,273
	Tryb obejściowy	Nom.	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski	kW	0,132/0,111/0,058	0,161/0,079/0,064	0,085/0,061/0,031	0,148/0,100/0,045	0,195/0,131/0,059	0,289/0,194/0,086	0,417/0,300/0,119	0,525/0,350/0,156	0,835/0,600/0,239
Sprawność wymiany temperatury	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski			%	72,0/72,3/73,2	69,5/70,0/72,0	85,1/86,7/90,1	80,0/82,5/87,6	84,3/86,4/90,5	82,5/84,2/87,7	79,6/81,8/86,1	83,2/84,8/88,1	79,6/81,8/86,1
Sprawność wymiany entalpii	Chłodzenie	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski	%	60,3 (1)/61,9 (1)/67,3 (1)	60,3 (1)/61,2 (1)/64,5 (1)	65,2/67,9/74,6	59,2/61,8/69,5	59,2/63,8/73,1	67,7/70,7/76,8	62,6/66,4/74,0	68,9/71,8/77,5	62,6/66,4/74,0	
	Ogrzewanie	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski	%	66,6 (1)/67,9 (1)/72,4 (1)	66,6 (1)/67,4 (1)/70,7 (1)	75,5/77,6/82,0	69,0/72,2/78,7	73,1/76,3/82,7	72,8/75,3/80,2	68,6/71,7/77,9	73,8/76,1/80,8	68,6/71,7/77,9	
Tryb pracy				Tryb wymiany ciepła, tryb obejściowy									
System wymiany ciepła				Powietrze – powietrze w przepływie krzyżowym (ciepło jawne + ciepło utajone)									
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	285 x 776 x 525		301 x 1.113 x 886		368 x 1.354 x 920		368 x 1.354 x 1.172		731 x 1.354 x 1.172
Waga	Jednostka			kg	24,0		46,5		61,5		79,0		157
Obudowa	Materiał		Galwanizowana blacha stalowa										
Wentylator	Przepływ powietrza	Tryb wymiany ciepła	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski	m³/h	150/140/105	250/230/155	350 (1)/300 (1)/200 (1)	500 (1)/425 (1)/275 (1)	650 (1)/550 (1)/350 (1)	800 (1)/680 (1)/440 (1)	1.000 (1)/850 (1)/550 (1)	1.500 (1)/1.275 (1)/825 (1)	2.000 (1)/1.700 (1)/1.100 (1)
		Tryb obejściowy	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski	m³/h	150/140/105	250/230/155	350 (1)/300 (1)/200 (1)	500 (1)/425 (1)/275 (1)	650 (1)/550 (1)/350 (1)	800 (1)/680 (1)/440 (1)	1.000 (1)/850 (1)/550 (1)	1.500 (1)/1.275 (1)/825 (1)	2.000 (1)/1.700 (1)/1.100 (1)
	Spręż dyspozycyjny	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski	Pa	90/87/40	70/63/25	90 (1)/70,0/50,0 (1)							
Poziom ciśnienia akustycznego	Tryb wymiany ciepła	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski	dBA	27,0/26,0/20,5	28,0/26,0/21,0	34,5 (1)/32,0 (1)/29,0 (1)	37,5 (1)/35,0 (1)/30,5 (1)	39,0 (1)/36,0 (1)/31,0 (1)	39,0 (1)/36,0 (1)/30,5 (1)	42,0 (1)/38,5 (1)/32,5 (1)	42,0 (1)/39,0 (1)/33,5 (1)	45,0 (1)/41,5 (1)/36,0 (1)	
	Tryb obejściowy	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski	dBA	27,0/26,5/20,5	28,0/27,0/21,0	34,5 (1)/32,0 (1)/28,0 (1)	38,0 (1)/35,0 (1)/29,5 (1)	38,0 (1)/34,5 (1)/30,5 (1)	40,0 (1)/36,5 (1)/30,5 (1)	42,5 (1)/40,0 (1)/32,5 (1)	42,0 (1)/39,0 (1)/32,5 (1)	45,0 (1)/41,0 (1)/35,0 (1)	
Zakres pracy	Temperatura otoczenia			°CDB	- 0°C~40°CDB, wilgotność względna 80% lub mniej								
Średnica przyłączeniowa kanału powietrza				mm	100	150	200	250		2x250			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~ ; 50/60 ; 220-240/220								
Prąd	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	15,0			16,0					
Maksymalny przepływ powietrza przy 100 Pa ESP	Przepływ powietrza			m³/h	130	207	-						
	Pobór energii elektrycznej			W	129	160	-						
Poziom mocy akustycznej (Lwa)				dB	40	43	51	54	58	61	62	65	
Cena za sztukę netto					6 410 zł	7 030 zł	9 470 zł	10 200 zł	13 260 zł	14 710 zł	17 900 zł	26 820 zł	32 070 zł

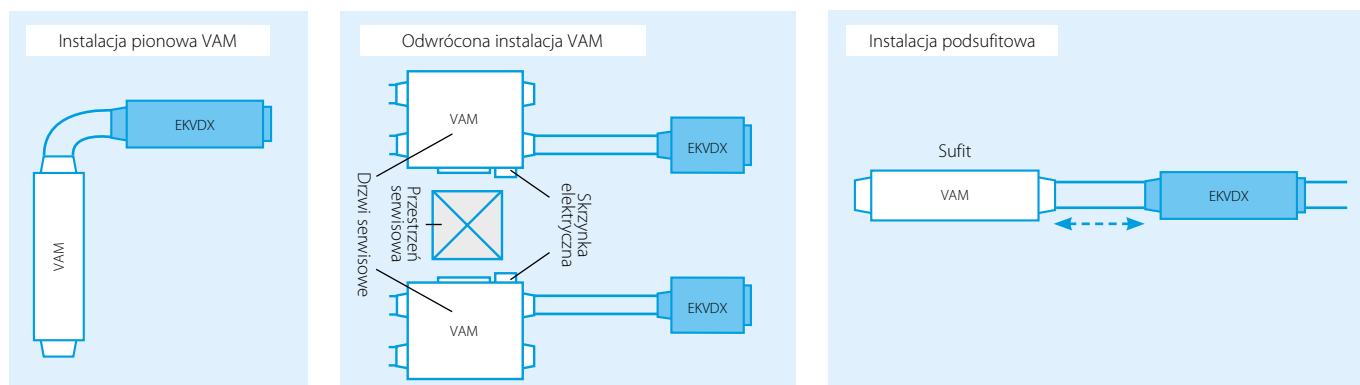
(1) Zmierzone zgodnie z JIS B 8628 | (2) Zmierzone przy ref. natęż. przepływu wg EN13141-7 | (5) Przy ref. natężeniu przepływu wg rozporządzenia Komisji (UE) nr 1254/2014

Symbol	Akcesoria VAM	Cena netto za szt.
BRC1H52W/S/K *	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	480 zł
BRP4A50A	Adapter PCB do podłączenia nagrzewnicy elektrycznej wymagane VAM150-VAM250FC	920 zł
BRYMA65	Czujnik CO ₂ do VAM350/500/650	2 580 zł
BRYMA100	Czujnik CO ₂ do VAM800/1000	2 580 zł
BRYMA200	Czujnik CO ₂ do VAM1500/2000	2 580 zł

Wymiennik bezpośredniego odparowania



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



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

Wymiennik bezpośredniego odparowania

Rewersyjny wymiennik bezpośredniego odparowania

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



EKVDX50A

				EKVDX32A	EKVDX50A	EKVDX80A	EKVDX100A
Pobór mocy – 50 Hz	Chłodzenie	Nom.	kW	0,035	0,035	0,035	0,035
	Grzanie	Nom.	kW	0,035	0,035	0,035	0,035
Obudowa	Materiał						
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	250			
		Szerokość	mm	550	700	1000	1400
		Głębokość	mm	809			
Waga	Jednostka		kg	19	23,4	30,1	37,7
Zakres pracy	Temperatura otoczenia		°CDB	0–40			
	Temperatura na wymienniku DX	Chłodzenie	Max. °CDB	35	35	35	35
		Grzanie	Min. °CDB	11	11	11	11
Instalacja rurowa	Ciecz	OD	mm	6,35			
	Gas	OD	mm	12,7			
	Odpyływ skroplin			Średnica zewnętrzna 26 mm			
Czynnik	Typ			R410A/R32			
	GWP			2087,5/675			
Zasilanie	Faza			1 f			
	Częstotliwość		Hz	50/60			
	Napięcie		V	220–240/220			
Cena netto za sztukę				7 470 zł	8 170 zł	9 210 zł	12 380 zł

					EKVDX32A + VAM500J8	EKVDX50A + VAM650J8	EKVDX50A + VAM800J8	EKVDX80A + VAM1000J8	EKVDX100A + VAM1500J8	EKVDX100A + VAM2000J8
Wydajność chłodnicza	VAM + Wymiennik DX		8. wysokie obroty went.	kW	5,1	7,1	8,6	9,3	15,4	18,4
	Wymiennik DX		8. wysokie obroty went.	kW	3,4	4,8	5,5	5,7	9,5	11,2
			Wysokie obroty went.	kW	2,7	4,1	4,4	4,5	8,8	9,2
Wydajność grzewcza	VAM + Wymiennik DX		8. wysokie obroty went.	kW	6,7	8,5	11	11,9	18,7	22,9
	Wymiennik DX		8. wysokie obroty went.	kW	4,2	5,1	6,9	7	10,8	13
			Wysokie obroty went.	kW	3,6	4,6	5,8	6,3	9,6	11,7
Wentylator	Przepływ powietrza	Tryb odzysku ciepła	Bardzo wysokie obroty went.	m³/h	500	650	800	1000	1500	2000
			Wysokie obroty went.	m³/h	425	550	680	850	1275	1700
		Tryb Bypass	Bardzo wysokie obroty went.	m³/h	500	650	800	1000	1500	2000
			Wysokie obroty went.	m³/h	425	550	680	850	1275	1700
	Spręż dyspozycyjny	Maksymalny	Pa	81,9	73,0	133,7	106,0	153,6	92,1	
		B. wysoki	Pa	51,9	43,0	23,7	26,0	43,6	12,1	
		Wysoki	Pa	39,0	33,9	19,4	21,4	35,1	11,9	
	Poziom ciśnienia akustycznego –50 Hz	Chłodzenie	Bardzo wysokie	dBA	32	34	35,5	40,5	38,5	43,5
			Wysokie	dBA	30,5	32	34	38	37	40
Grzanie		Bardzo wysokie	dBA	32,5	34,5	36	40,5	39	44	
		Wysokie	dBA	31,5	32	34	38,5	37	40,5	
Prad	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
	Głębokość	mm	100	150	200	250
	Szerokość	mm	370	370	370	370
Min. prędkość/przepływ powietrza	m/s	1,5				
	m³/h	45	100	170	265	535
Zasilanie		1~230 V AC/50 Hz				
Prąd nominalny	A	4,1	8,2	10,9	13,1	13,1
Moc grzewcza	kW	0,9	1,8	2,4	3,0	3,0
Średnica przewodu łączącego	mm	100	150	200	250	355
Zakres pracy	Min.	-40°C				
	Maks.	40°C				
	Wilgotność względna	90%				
Czujnik temperatury		10 kΩ w temp. +25°C/TJ-K10K				
Zakres czujnika temperatury		-30°C do 105°C				
Zakres nastawy temperatury		-10°C do 50°C				
Temperatura otoczenia w sąsiedztwie sterownika		0°C do +50°C				
Automatyczne odłączanie w wysokiej temperaturze		50°C				
Ręcznie resetowane odłączenie ze względu na 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 umożliwia płynną regulację prędkości. Cała sekcja jest zamontowana na przesuwnej tacy, która zapewnia łatwy dostęp do wentylatora w celu jego serwisowania.



Opcje filtra wstępnego

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



Wentylacja

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



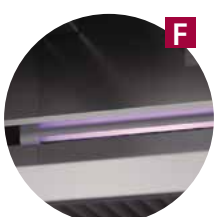
Prosta instalacja i utrzymanie filtra

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



Opcjonalna lampa UV

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



Wentylacja				BR00000554	BR00000676	BR00000678
Funkcje	Filtr HEPA (H14)			✓	✓	✓
	Wyświetlacz LCD				✓	✓
	Filtr wstępny węglowy				✓	✓
	Lampa UV					✓
Nominalny przepływ powietrza			m³/h	2,000		
Obudowa				Malowana stal galwanizowana		
Wymiary		Wys. × Szer. × Gł.	mm	1,628 × 720 × 770		
Waga			kg	150 (zależy od wersji)		
Filtr wstępny				Prefilter RedPleat, ISO Zgrubny 70%	Prefilter RedPleat Carb, ISO Zgrubny 65%	
Filtr HEPA				Astrocel III HEPA H14		
Tryb filtracji	Pobór mocy	Wys. prędkość went.	kW	0,379		
Wersja z lampą UV	Pobór mocy		kW	–		0,025
Poziom ciśn. akust.	Tryb oczyszczania	Wys. prędkość went.	dBA	55,9		
Wentylator				Regulacja bezstopniowa		
Zabezpieczenia				Wyłącznik bezpieczeństwa (urządzenie zatrzymuje się, po otwarciu tylnych drzwi)		
Akcesoria standardowe	Filtr wstępny			1		
	Filtr HEPA			1		
	Instrukcja uruchomienia i konserwacji			1		
Przewód zasilający			m	3		
Zasilanie	Faza			1~		
	Częstotliwość		Hz	50/60		
	Napięcie		V	230		
Natężenie prądu			Tryb oczyszczania	Wys. prędkość went.	A	1,73
Cena za sztukę netto				2 060 zł	2 160 zł	2 650 zł

Filtry

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

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

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



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

Jakość powietrza wewnętrznego

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



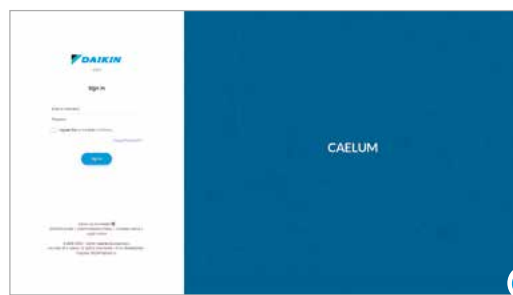
Łatwa instalacja

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



Platforma monitorowania Caelum

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



Aplikacja mobilna

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



Łączność

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



Certyfikacja dla budynków ekologicznych

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





Charakterystyka czujnika

OŚWIETLENIE

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

TEMPERATURA

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

WILGOTNOŚĆ

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

CIŚNIENIE POWIETRZA

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

CIŚNIENIE AKUSTYCZNE

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

POMIAR STĘŻENIA

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

ELEKTROSMOG

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

JAKOŚĆ POWIETRZA

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

CO₂

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

LOTNE ZWIĄZKI ORGANICZNE

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

CO_{2,e}

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



85 × 85 × 60 mm

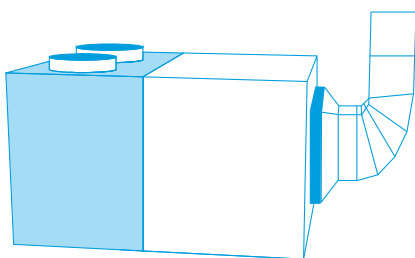
	AIRSENSEPROPLUS
Cena za sztukę netto	7 650 zł

Szeroka gama

urządzeń typu Rooftop na R-32 spełniająca Twoje potrzeby



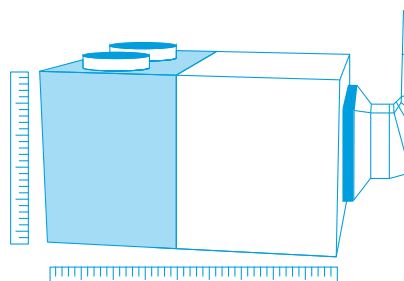
Urządzenia produkowane na magazyn (MTS)



48 predefiniowanych urządzeń następujących z magazynu

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

Urządzenia produkowane na zamówienie (MTO)



W pełni konfigurowalne urządzenia zapewniające maksymalną elastyczność

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

Zestawienie rozwiązań Rooftop BLUEvolution

Klasa wydajności (kW)

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

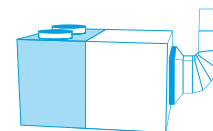
* Orientacyjna nazwa modelu. Prawidłowa nazwa modelu do pobrania z programu doborowego.

Specyfikacje urządzeń Made-To-Stock



UATYA20-30BBAY1

UATYA-BBAY1



			UATYA 25BBAY1	UATYA 30BBAY1	UATYA 40BBAY1	UATYA 50BBAY1	UATYA 60BBAY1	UATYA 70BBAY1	UATYA 80BBAY1	UATYA 90BBAY1	UATYA 100BBAY1	UATYA 110BBAY1	UATYA 120BBAY1	UATYA 140BBAY1	UATYA 150BBAY1	UATYA 160BBAY1	UATYA 180BBAY1	UATYA 190BBAY1														
Cena za sztukę netto			79 910 zł	83 910 zł	92 300 zł	106 140 zł	127 370 zł	140 110 zł	154 560 zł	169 530 zł	186 480 zł	205 130 zł	215 390 zł	236 930 zł	248 780 zł	261 210 zł	274 280 zł	287 990 zł														
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187														
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9														
COP			3,22	3,31	3,26	3,24	3,25	3,21	3,37	3,22	3,2	3,35	3,25	3,44	3,33	3,26	3,33	3,27														
Chłodzenie pomieszczeń	Wydajność SEER	kW	25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187														
	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	kW	25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9														
	ηs,h	%	3,35	3,38	3,67	3,65	3,47	3,41	3,7	3,65	3,62	3,56	3,53	3,39	3,36	3,34	3,31	3,34														
Parownik	Nawiew	Kierunek wylotu powietrza	Przedni, lewy										Doł, prawa strona, lewa strona																			
		Przepływ powietrza	m³/h	4.500	5.800	7.500	9.000	11.000	13.000	14.500	16.500	18.000	19.800	21.600	25.000	26.500	28.000	30.500	31.500													
	Wywiew	Spręż dyspozycyjny	Pa																													
		Kierunek wlotu powietrza		300																												
Skraplacz	Świeże powietrze	Standard																														
		Przepływ powietrza	m³/h	15.725	16.038	16.374	16.341	31.183	32.203	35.774	37.285	36.195	38.143	36.865	70.704	72.395	67.733	70.200	72.005													
		Czynnik chłodniczy	Typ	R-32																												
			Ilość	tCO ₂ Eq	4,725	6,750	8,100	10,125	12,150	15,525	16,200	18,900	20,250	24,300	25,650	31,050	33,750	50														
Wymiary	Wysokość	mm	1.924		2.374		1.924				2.250		2.374																			
		Szerokość																														
		Głębokość																														
Waga		kg	1.023		1.077		1.174		1.193		1.739		1.841		2.028		2.154		2.242		2.252		2.690		2.696		2.738		2.792		2.872	
Obudowa	Kolor		RAL 7035																													
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	dB(A)	TBC	66	68	67,3	69	68,1	72,6	68,7	69,9	70,6	74,2	68,3	68,3	68,7	69,1	70														
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	TBC	84,3	86,8	86,1	88,5	87,5	92,5	88,6	89,8	90,5	94,1	88,6	88,6	89	89,3	90,2														
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.	-15*(1)																													
		Maks.	48																													
	Ogrzewanie	Min.	dla rozmiaru 25 do -18*(2), dla pozostałych -20*(2)																													
Zasilanie	Faza	Maks.	26																													
			3~																													
			50																													
			400																													
Zasilanie	Częstotliwość	Hz																														
		Napięcie	V																													
		Zalecane bezpieczniki	A	25	40		50		63		80		100		160		200															

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



UATYA60-70BFC2Y1

UATYA-BFC2Y1

				UATYA 25BFC2Y1	UATYA 30BFC2Y1	UATYA 40BFC2Y1	UATYA 50BFC2Y1	UATYA 60BFC2Y1	UATYA 70BFC2Y1	UATYA 80BFC2Y1	UATYA 90BFC2Y1	UATYA 100BFC2Y1	UATYA 110BFC2Y1	UATYA 120BFC2Y1	UATYA 140BFC2Y1	UATYA 150BFC2Y1	UATYA 160BFC2Y1	UATYA 180BFC2Y1	UATYA 190BFC2Y1				
Cena za sztukę netto				86 300 zł	90 620 zł	99 680 zł	114 630 zł	137 560 zł	151 320 zł	166 450 zł	183 100 zł	201 410 zł	221 550 zł	232 620 zł	255 880 zł	268 680 zł	282 110 zł	296 220 zł	311 030 zł				
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW		25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187				
Wydajność grzewcza	Nom.	kW		27,7	35,9	41,5	48,9	63,0	69,9	80,7	96,6	102,7	117,0	122,7	143,1	154,9	165,7	184,2	200,5				
EER	Z 30% świeżego powietrza	kW		25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9				
COP	Z 30% świeżego powietrza	kW		25,6	31,3	36,5	46,3	55,1	65,1	69,2	84,7	94,8	102,1	108,7	124,2	137,5	148,4	158,7	180,2				
Chłodzenie pomieszczeń	Wydajność SEER	kW		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				
	ns,c	%		3,41	3,56	3,48	3,51	3,47	3,44	3,62	3,47	3,46	3,6	3,48	3,69	3,57	3,5	3,58	3,55				
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Wydajność SCOP/A	kW		25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187				
	ns,h	%		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				
Parownik	Nawiew	Kierunek wlotu powietrza		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				
		Przepływ powietrza		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				
		Spręż dyspozycyjny		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				
		Kierunek wlotu powietrza		131	132,16	143,84	142,96	135,6	133,52	145,16	142,96	141,64	139,28	138,28	132,52	131,44	130,76	129,52	130,56				
		Termodynamiczny odzysk ciepła		Doł, prawa strona, lewa strona																			
	Świeże powietrze	Standard		Nie																			
		Współczynnik standard		Tył, lewa strona, prawa strona																			
		W trybie free cooling		Tak																			
				30																			
				100																			
Skraplacz	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	m³/h	15,725	16,038	16,374	16,341	31,183	32,203	35,774	37,285	36,195	38,143	36,865	70,704	72,395	67,733	70,200	72,005				
	Czynnik chłodniczy	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	25,650	31,050	33,750	33,750				
			kg	7	10	12	15	18	18	23	24	28	30	36	38	38	46	50	50				
Wymiary	Wysokość	mm		1.924		2.374		1.924		2.250										5.679			
	Szerokość	mm		2.943								4.879											
	Głębokość	mm																					
Waga		kg		1.150	1.182	1.290	1.349	1.891	1.990	2.218	2.272	2.342	2.430	2.440	2.894	2.904	2.942	2.982	3.060				
Obudowa	Kolor			RAL 7035																			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	dB(A)		TBC	66	68	67,3	69	68,1	72,6	68,7	69,9	70,6	74,2	68,3	68,3	68,7	69,1	70				
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)		TBC	84,3	86,8	86,1	88,5	87,5	92,5	88,6	89,8	90,5	94,1	88,6	88,6	89	89,3	90,2				
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.	°CDB	-15*(1)																			
		Maks.	°CDB	48																			
	Ogrzewanie	Min.	°CWB	dla rozmiaru 25 do -18*(2), dla pozostałych -20*(2)																			
		Maks.	°CDB	26																			
Zasilanie	Faza			3~																			
	Częstotliwość	Hz		50																			
	Napięcie	V		400																			
	Zalecane bezpieczniki	A		25	40	40	50	50	63	80	100	100	100	100	160	160	160	200	200				



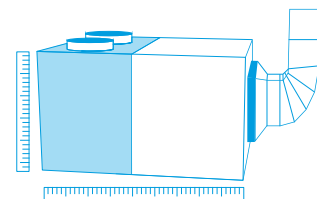
UATYA-BFC3Y1

UATYA80-120BFC3Y1

			UATYA 25 BFC3Y1	UATYA 30BFC3Y1	UATYA 40BFC3Y1	UATYA 50BFC3Y1	UATYA 60BFC3Y1	UATYA 70BFC3Y1	UATYA 80BFC3Y1	UATYA 90BFC3Y1	UATYA 100BFC3Y1	UATYA 110BFC3Y1	UATYA 120BFC3Y1	UATYA 140BFC3Y1	UATYA 150BFC3Y1	UATYA 160BFC3Y1	UATYA 180BFC3Y1	UATYA 190BFC3Y1							
Cena za sztukę netto			100 110 zł	105 120 zł	115 630 zł	124 120 zł	159 570 zł	175 530 zł	193 080 zł	212 390 zł	233 630 zł	256 990 zł	269 840 zł	296 820 zł	311 660 zł	327 250 zł	343 610 zł	360 790 zł							
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187							
	Z 30% świeżego powietrza	kW	27,8	36,1	42,5	49,6	63,7	70,5	81,3	96,8	104,3	118	124,5	145,6	156,8	168,3	186,5	204,4							
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9							
	Z 30% świeżego powietrza	kW	26	32,4	38,3	47,7	57,1	68,6	71,6	87,2	97,9	107	112,3	132	147,5	160	173,5	191,6							
EER	Z 30% świeżego powietrza		2,96	3,2	3,27	3,12	3,23	3	3,21	3,22	3,14	3,11	3,01	3,26	3,14	3,18	3,21	3,14							
COP	Z 30% świeżego powietrza		3,38	3,48	3,51	3,46	3,4	3,39	3,56	3,45	3,42	3,57	3,4	3,62	3,57	3,49	3,63	3,5							
Chłodzenie pomieszczeń	Wydajność	kW	25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187							
	SEER		4,62	4,89	5,48	5,34	5,5	4,53	5,56	5,47	5,17	5,29	5,15	4,38	4,26	4,27	4,15	4,08							
	η _{s,c}	%	181,6	192,56	216,12	210,48	217,08	178,08	219,36	215,8	203,72	208,64	203,04	172,08	167,2	167,6	162,84	160,24							
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Wydajność	kW	25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9							
	SCOP/A		3,35	3,38	3,67	3,65	3,47	3,41	3,7	3,65	3,62	3,56	3,53	3,39	3,36	3,34	3,31	3,34							
	η _{s,h}	%	131	132,16	143,84	142,96	135,6	133,52	145,16	142,96	141,64	139,28	138,28	132,52	131,44	130,76	129,52	130,56							
Parownik	Nawiew	Kierunek wylotu powietrza	Przedni, lewy																						
		Przepływ powietrza	m ³ /h	4.500	5.800	7.500	9.000	11.000	13.000	14.500	16.500	Dół, prawa strona, lewa strona, przód													
		Spresz dyspozycyjny	Pa	300																					
	Wydaw	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	W prawo													
		Spresz dyspozycyjny	Pa	300																					
	Świeże powietrze	Termodynamiczny odzysk ciepła		tak																					
		Standard		tak																					
		Współczynnik standard	%	30																					
		W trybie free cooling	%	100																					
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		R-32																					
	Ilość	Typ		675																					
		GWP		4.725	6.750	8.100	10.125	12.150	12.150	15.525	16.200	18.900	20.250	24.300	25.650	31.050	33.750								
Wymiary	Wysokość	mm		1.924		2.374		1.924				2.250		2.374											
	Szerokość	mm																							
	Głębokość	mm																							
Waga		kg		1.334	1.367	1.516	1.536	2.184	2.284	2.568	2.610	2.684	2.780	2.790	3.260	3.270	3.311	3.426	3.504						
Obudowa	Kolor			RAL 7035																					
	Poziom ciśn. akust.	Chłodzenie	dB(A)	TBC	66	68	67,3	69	68,1	72,6	68,7	69,9	70,6	74,2	68,3	68,3	68,7	69,1	70						
		Chłodzenie	dB(A)	TBC	84,3	86,8	86,1	88,5	87,5	92,5	88,6	89,8	90,5	94,1	88,6	88,6	89	89,3	90,2						
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.	°CDB	-15°(1)																					
		Maks.	°CDB	48																					
	Ogrzewanie	Min.	°CWB	dla rozmiaru 25 do – 18°(2), dla pozostałych – 20°(2)																					
		Maks.	°CDB	26																					
Zasilanie	Faza			3~																					
				50																					
	Ciężkość	Hz		400																					
		V		25																					
Zasilanie	Zalecane bezpieczniki	A		25	40	50	63	80	100	160	200														

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

Specyfikacje urządzeń produkowanych na zamówienie (MTO)



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

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

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

rooftop.daikin.eu



Dodatkowe akcesoria dla urządzeń produkowanych na magazyn (MTS)

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

Ilość poszczególnych akcesoriów należy zweryfikować z tabelą powyżej.

Opis	Oznaczenie	Cena za sztukę netto	Opis	Oznaczenie	Cena za sztukę netto
Filtr ISO Zgrubny 75% (G4)	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
	UATYAEPM1070A	830 zł	Daszek przeciwdeszczowy oraz kratka ochronna	UATYARPH1	3 830 zł
Filtr ISO ePM10 70% (M6)	UATYAEPM1070B	1 390 zł		UATYARPH2	3 830 zł
	UATYAEPM1070C	1 230 zł		UATYARPH3	6 300 zł
	UATYAEPM150A	830 zł		UATYARPH4	6 300 zł
Filtr workowy ISO ePM1 50% (F7)	UATYAEPM150B	1 390 zł		UATYARPH5	5 320 zł
	UATYAEPM150C	1 230 zł		UATYARPH6	5 320 zł
	UATYAEPM185A	830 zł		UATYARPH7	5 820 zł
Filtr workowy ISO ePM1 85% (F9)	UATYAEPM185B	1 390 zł		UATYARPH8	6 300 zł
	UATYAEPM185C	1 230 zł		UATYARPH9	8 270 zł
Czujnik kanałowy CO ₂	UATYACO2P	9 020 zł		UATYARPH10	9 020 zł

Dodatkowe akcesoria dla urządzeń produkowanych na zamówienie (MTO)

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

(1) Kod referencyjny do wyboru w programie doboru

A photograph of a large, modern industrial building with a light-colored, vertically-ribbed facade. In the foreground, a large, grey Daikin air conditioning unit is mounted on a metal platform with safety railings. The unit has a prominent 'DAIKIN' logo on its side. The platform is supported by several vertical metal legs. The background shows the upper part of the building and a clear sky.

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

Spis treści

MINI I MAŁE CHILLERY 106

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

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

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

Ze zdalnym skraplaczem (tylko chłodzenie).....	119
EWLQ-KCW1N	AGREGAT CHŁODNICZY ZE ZDALNYM SKRAPLACZEM ... 119
PL.LMC5N2511H230V	Skraplacz minichannel 120
PL.LMC5N2521H230V	Skraplacz minichannel 121
PL.LMC5S2524H230V	Skraplacz minichannel 122

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

KLIMAKONWEKTORY 124

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

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

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

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

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

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

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

Klimakonwektory naściennne	160
FWT naścienny 2-rurowy	160

Sterowniki do klimakonwektorów	161
Sterowniki SALUS	161
Sterowniki SIEMENS	162

UWAGI!

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

EWAA-DV3P

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



EW(A-Y)A004-008DV3P

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

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

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

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

(3)According to EN14825

EWAA-DV3P-H

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



EW(A-Y)A004-008DV3P

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

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

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

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

(3)According to EN14825

(4) EWAA-D(VP3/WIP)-H- has evaporator heater tape (OP10d) as standard

MINI INWERTEROWE CHILLERY ORAZ POMPY CIEPŁA CHŁODZONE POWIETRZEM.

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

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

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

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

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

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

(6) Możliwe tylko w połączeniu z EKMIKPOA

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

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

Mini agregat chłodniczy ze sterowaniem inwerterowym, chłodzony powietrzem

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



EWAA-DV3P/DW1P



BRC1HHD



R-32

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

(1) Chłodzenie: EW 12°C; LW 7°C; Temperatura zewnętrzna: 35°CDB
(2) Chłodzenie: EW 23°C; LW 18°C; Temperatura zewnętrzna: 35°CDB
(3) Dane zgodne z EN14825
(4) EWAA-D(VP3/W1P)-H- ma taśmę grzejną (OP10) w standardzie

Agregat wody lodowej ze sterowaniem inwerterowym, chłodzony powietrzem



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



EWAT-CZ

Parametry techniczne			EWAT	016CZN-A1	021CZN-A1	025CZN-A1	032CZN-A1	040CZN-A1	040CZN-A2	050CZN-A2	064CZN-A2	090CZN-A2	
Chłodzenie pomieszczeń	Stan 35°C	Pdc	kW	15,9	20,9	25,6	32,4	39,6	41,4	50,8	64,0	88,3	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom	kW	5,50	6,60	8,50	10,3	13,4	13,2	17,0	21,8	31,0	
SEER				5,00		5,06	5,21	5,09	5,41	5,33	5,21	5,03	
EER				2,90	3,16	3,00	3,13	2,95	3,12	2,98	2,93	2,84	
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	1.878									
			Szerokość	mm	1.152		1.752		2.306		2.906	3.506	
				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	67	
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675									
	Ilość	kg		3,00	5,50		7,00	8,00	12,00		13,00	16,00	
	Obiegi	Ilość		1					2				
Połączenia instalacji rurowej	Wlot/wylot wody parownika (śr. zewn.)			1"1/4					2"				

Konfiguracja urządzeń													
MAŁY CHILLER BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO	EWAT016CZN-A1	EWAT021CZN-A1	EWAT025CZN-A1	EWAT032CZN-A1	EWAT040CZN-A1	EWAT040CZN-A2	EWAT050CZN-A2	EWAT064CZN-A2	EWAT090CZN-A2				
Cena netto	49 880 zł	57 530 zł	65 310 zł	75 970 zł	91 010 zł	100 010 zł	110 440 zł	127 340 zł	171 660 zł				
MAŁY CHILLER BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO, GRZĄŁKA PAROWACZA		EWAT021CZNA-A1	EWAT025CZNA-A1	EWAT032CZNA-A1	EWAT040CZNA-A1	EWAT040CZNA-A2	EWAT050CZNA-A2	EWAT064CZNA-A2	EWAT090CZNA-A2				
Cena netto		58 730 zł	66 530 zł	77 180 zł	92 210 zł	101 200 zł	111 630 zł	128 540 zł	172 870 zł				
MAŁY CHILLER BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO, ZESTAW NISKOTEMP.	EWAT016CZNB-A1	EWAT021CZNB-A1	EWAT025CZNB-A1	EWAT032CZNB-A1	EWAT040CZNB-A1	EWAT040CZNB-A2	EWAT050CZNB-A2	EWAT064CZNB-A2	EWAT090CZNB-A2				
Cena netto	53 570 zł	61 220 zł	69 000 zł	79 650 zł	94 690 zł	103 690 zł	114 110 zł	131 030 zł	175 350 zł				
MAŁY CHILLER, POMPA STANDARD	EWAT016CZP-A1	EWAT021CZP-A1	EWAT025CZP-A1	EWAT032CZP-A1	EWAT040CZP-A1	EWAT040CZP-A2	EWAT050CZP-A2	EWAT064CZP-A2	EWAT090CZP-A2				
Cena netto	53 190 zł	60 610 zł	69 380 zł	79 380 zł	95 780 zł	104 030 zł	112 100 zł	129 270 zł	182 180 zł				
MAŁY CHILLER, POMPA STANDARD, GRZĄŁKA PAROWACZA		EWAT021CZPA-A1	EWAT025CZPA-A1	EWAT032CZPA-A1	EWAT040CZPA-A1	EWAT040CZPA-A2	EWAT050CZPA-A2	EWAT064CZPA-A2	EWAT090CZPA-A2				
Cena netto	na zapytanie	66 630 zł	74 160 zł	86 930 zł	101 960 zł	110 730 zł	122 270 zł	140 810 zł	197 940 zł				
MAŁY CHILLER, POMPA STANDARD, ZESTAW NISKOTEMP.	EWAT016CZPB-A1	EWAT021CZPB-A1	EWAT025CZPB-A1	EWAT032CZPB-A1	EWAT040CZPB-A1	EWAT040CZPB-A2	EWAT050CZPB-A2	EWAT064CZPB-A2	EWAT090CZPB-A2				
Cena netto	56 610 zł	65 710 zł	72 860 zł	84 980 zł	99 270 zł	107 530 zł	118 530 zł	132 720 zł	190 350 zł				
MAŁY CHILLER POMPA WYSOKIE PODNOSZENIE	EWAT016CZH-A1	EWAT021CZH-A1	EWAT025CZH-A1	EWAT032CZH-A1	EWAT040CZH-A1	EWAT040CZH-A2	EWAT050CZH-A2	EWAT064CZH-A2	EWAT090CZH-A2				
Cena netto	57 640 zł	67 420 zł	74 950 zł	88 640 zł	104 290 zł	113 040 zł	125 070 zł	142 600 zł	199 740 zł				
MAŁY CHILLER POMPA WYSOKIE PODNOSZENIE, GRZĄŁKA PAROWACZA		EWAT021CZHA-A1	EWAT025CZHA-A1	EWAT032CZHA-A1	EWAT040CZHA-A1	EWAT040CZHA-A2	EWAT050CZHA-A2	EWAT064CZHA-A2	EWAT090CZHA-A2				
Cena netto		68 640 zł	76 160 zł	89 850 zł	105 490 zł	105 490 zł	126 280 zł	na zapytanie	200 940 zł				
MAŁY CHILLER POMPA WYSOKIE PODNOSZENIE, ZESTAW NISKOTEMP.	EWAT016CZHB-A1	EWAT021CZHB-A1	EWAT025CZHB-A1	EWAT032CZHB-A1	EWAT040CZHB-A1	EWAT040CZHB-A2	EWAT050CZHB-A2	EWAT064CZHB-A2	EWAT090CZHB-A2				
Cena netto	61 330 zł	71 100 zł	78 640 zł	92 330 zł	107 970 zł	116 730 zł	128 740 zł	146 300 zł	205 610 zł				

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

EWYA-DV3P-H



EW(A-Y)A004-008DV3P

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

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

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

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

EWYA-DV3P

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



EW(A-Y)A004-008DV3P

Grzanie i Chłodzenie				EWYA	004DV3P	006DV3P	008DV3P
Cena netto				zł	25 830 zł	27 810 zł	30 500 zł
Moc chłodnicza	Nom.			kW	4,86 ⁽¹⁾ / 4,52 ⁽²⁾	5,83 ⁽¹⁾ / 5,09 ⁽²⁾	6,18 ⁽¹⁾ / 5,44 ⁽²⁾
Moc grzewcza	Nom.			kW	4,30 ⁽¹⁾ / 4,60 ⁽²⁾	6,00 ⁽¹⁾ / 5,90 ⁽²⁾	7,50 ⁽¹⁾ / 7,80 ⁽²⁾
Pobór prądu	Chłodzenie	Nom.		kW	0,820 ⁽¹⁾ / 1,36 ⁽²⁾	1,08 ⁽¹⁾ / 1,55 ⁽²⁾	1,19 ⁽¹⁾ / 1,73 ⁽²⁾
	Grzanie	Nom.		kW	0,840 ⁽¹⁾ / 1,26 ⁽²⁾	1,24 ⁽¹⁾ / 1,69 ⁽²⁾	1,63 ⁽¹⁾ / 2,23 ⁽²⁾
SEER ⁽³⁾					5,25	5,31	5,36
Chłodzenie pomieszczeń	ηs,c			%	210	212	215
EER					5,91 ⁽¹⁾ / 3,32 ⁽²⁾	5,40 ⁽¹⁾ / 3,28 ⁽²⁾	5,19 ⁽¹⁾ / 3,14 ⁽²⁾
Ogrzewanie pomieszczeń	Umiarkowany klimat zasilanie wodne 35°C	Ogólny	SCOP Zasilanie 35°C		4,54	4,52	4,6
			ηs (Sezonowa efektywność ogrzewania przestrzeni)	%	179	178	181
			Sezonowa przestrzeń zasilanie grzania, class			A+++	
COP					5,10 ⁽¹⁾ / 3,65 ⁽²⁾	4,85 ⁽¹⁾ / 3,50 ⁽²⁾	4,60 ⁽¹⁾ / 3,50 ⁽²⁾
Czynnik	Obiegi			Ilość	1		
Sprężarka				Ilość	1		
Wymiary	Jednostka	głębokość x szerokość x wysokość		mm	362 x 1250 x 770		
Ciężar	Jednostka			kg	88		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.		dBA	61 / 48	62 / 49	62 / 50
Poziom ciśnienia akustycznego	Grzanie	Nom.		dBA	58 / 44	60 / 47	62 / 49
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	61 / 48	62 / 49	62 / 50
Poziom ciśnienia akustycznego	Grzanie	Nom.		dBA	58 / 44	60 / 47	62 / 49
Zasilanie	Faza/częstotliwość/napięcie			Hz/V	1~/50 /230 +/-10%		

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

MINI INWERTEROWE CHILLERY ORAZ POMPY CIEPŁA CHŁODZONE POWIETRZEM.

Zestawy dla mini chillerów oraz pomp ciepła.			Tylko chłodzący	Pompa ciepła
			EWAA0(04/06/08)D2V3P	EWYAO(04/06/08)D2V3P
EKRP1HBA ⁽¹⁾	Cyfrowy I/O PCB	zł	690 zł	
EKRP1AHT	Demand PCB	zł	570 zł	
BRC1HHDK	Sterownik przewodowy - Madoka czarny	zł	520 zł	
BRC1HHDS	Sterownik przewodowy - Madoka srebrny	zł	520 zł	
BRC1HHDW	Sterownik przewodowy - Madoka biały	zł	520 zł	
BRP069A61	Adapter LAN z możliwością podłączenia baterii słonecznej	zł	730 zł	
BRP069A62	LAN adapter	zł	470 zł	
BRP069A78 ⁽²⁾	WLAN cartridge	zł	160 zł	
EKRELSG	Inteligentny przekaźnik sieciowy	zł	440 zł	
KRCS01-1 ⁽³⁾	Zdalny wewnętrzny czujnik temp.	zł	340 zł	
EKRSC1 ⁽³⁾	Zdecentralizowany czujnik temperatury zewnętrznej	zł	370 zł	
EKPCCAB4	PC przewód	zł	1 260 zł	
EKCC-W	Uniwersalny sterownik do sterowania kaskadowego	zł	4 290 zł	
EKLBHUCB6W1 ⁽⁴⁾	BUH kit - grzałka elektryczna	zł		3 380 zł
EKMBHBP ⁽⁴⁾	BY-pass zawór do BHU monobloku	zł		840 zł
EKFLSW2 ⁽⁵⁾	Flow Switch	zł	300 zł	
AFVALVE1	Zawór zabezpieczający przed zamrażaniem	zł	500 zł	
EKMIKPOA	Zestaw mieszający - tylko PCB	zł	1 080 zł	
EKMIKPHA	Zestaw mieszający - PCB z hydrauliką	zł	3 660 zł	
EKMIKHMA ⁽⁶⁾	Hydraulika - zestaw mieszający pompa gruntowa	zł	2 120 zł	
EKMIKHUA ⁽⁶⁾	Hydraulika - Zestaw nie mieszający pompy gruntowej	zł	1 580 zł	
EKMIKBVA	Naczynie równoważące	zł	520 zł	
EKMIKDIA ⁽⁷⁾	Dystrybutor zbiornika bilansującego	zł	820 zł	
EKRTWA	Przewodowy termostat pokojowy	zł	540 zł	
EKRTRB	Bezprzewodowy termostat pokojowy, 230 V	zł	1 060 zł	
EKRTETS ⁽⁸⁾	Zestaw opcjonalny zewnętrznego czujnika temperatury	zł	70 zł	

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

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

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

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

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

(6) Możliwe tylko w połączeniu z EKMIKPOA

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

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

Powietrzna pompa ciepła mini, ze sterowaniem inwerterowym

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



EWYA-DV3P/DW1P

**R-32**

BRC1HHD

MINI POMPA CIEPŁA				EWYA009DV3P	EWYA011DV3P	EWYA014DV3P	EWYA016DV3P	EWYA009DW1P	EWYA011DW1P	EWYA014DW1P	EWYA016DW1P
Cena netto				38 270 zł	41 020 zł	42 730 zł	45 750 zł	39 030 zł	41 860 zł	43 590 zł	46 700 zł
MINI POMPA CIEPŁA, GRZAŁKA PAROWACZA ⁽⁶⁾				EWYA009DV3P-H	EWYA011DV3P-H	EWYA014DV3P-H	EWYA016DV3P-H	EWYA009DW1P-H	EWYA011DW1P-H	EWYA014DW1P-H	EWYA016DW1P-H
Cena netto				43 980 zł	44 870 zł	50 540 zł	53 760 zł	45 510 zł	48 400 zł	51 470 zł	54 750 zł
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	9,35 ⁽¹⁾ /9,10 ⁽²⁾	11,6 ⁽¹⁾ /1,5 ⁽²⁾	12,8 ⁽¹⁾ /12,7 ⁽²⁾	14,0 ⁽¹⁾ /15,3 ⁽²⁾	9,35 ⁽¹⁾ /9,10 ⁽²⁾	11,6 ⁽¹⁾ /11,5 ⁽²⁾	12,8 ⁽¹⁾ /12,7 ⁽²⁾	14,0 ⁽¹⁾ /15,3 ⁽²⁾
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	9,37 ⁽³⁾ /9,00 ⁽⁴⁾	10,6 ⁽³⁾ /9,82 ⁽⁴⁾	12,0 ⁽³⁾ /12,5 ⁽⁴⁾	16,0 ⁽³⁾ /16,0 ⁽⁴⁾	9,37 ⁽³⁾ /9,00 ⁽⁴⁾	10,6 ⁽³⁾ /9,82 ⁽⁴⁾	12,0 ⁽³⁾ /12,5 ⁽⁴⁾	16,0 ⁽³⁾ /16,0 ⁽⁴⁾
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	2,79 ⁽¹⁾ /1,71 ⁽²⁾	3,56 ⁽¹⁾ /2,17 ⁽²⁾	4,06 ⁽¹⁾ /2,51 ⁽²⁾	4,58 ⁽¹⁾ /3,24 ⁽²⁾	2,79 ⁽¹⁾ /1,71 ⁽²⁾	3,56 ⁽¹⁾ /2,17 ⁽²⁾	4,06 ⁽¹⁾ /2,51 ⁽²⁾	4,58 ⁽¹⁾ /3,24 ⁽²⁾
Pobór mocy	Grzanie	Nom.	kW	1,91 ⁽³⁾ /2,43 ⁽⁴⁾	2,18 ⁽³⁾ /2,68 ⁽⁴⁾	2,46 ⁽³⁾ /3,42 ⁽⁴⁾	3,53 ⁽³⁾ /4,56 ⁽⁴⁾	1,91 ⁽³⁾ /2,43 ⁽⁴⁾	2,18 ⁽³⁾ /2,68 ⁽⁴⁾	2,46 ⁽³⁾ /3,42 ⁽⁴⁾	3,53 ⁽³⁾ /4,56 ⁽⁴⁾
SEER ⁽⁵⁾				5,62	5,79	5,71	5,59	5,62	5,79	5,71	5,59
ηs,c			%	222	229	226	221	222	229	226	221
EER				3,35 ⁽¹⁾ /5,34 ⁽²⁾	3,26 ⁽¹⁾ /5,31 ⁽²⁾	3,16 ⁽¹⁾ /5,04 ⁽²⁾	3,06 ⁽¹⁾ /4,74 ⁽²⁾	3,35 ⁽¹⁾ /5,34 ⁽²⁾	3,26 ⁽¹⁾ /5,31 ⁽²⁾	3,16 ⁽¹⁾ /5,04 ⁽²⁾	3,06 ⁽¹⁾ /4,74 ⁽²⁾
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody w klimacie umiarkowanym 35°C	Informacje ogólne	SCOP	4,82	4,73	4,7	4,69	4,82	4,73	4,7	4,69
		ηs (efektywn. sezon. ogrzewania pomieszczeń)	%	190	186	185	185	190	186	185	185
		Klasa efektywn. sezon. ogrzewania pomieszczeń		A+++				A+++			
COP				4,91 ⁽³⁾ /3,71 ⁽⁴⁾	4,83 ⁽³⁾ /3,66 ⁽⁴⁾	4,87 ⁽³⁾ /3,64 ⁽⁴⁾	4,53 ⁽³⁾ /3,51 ⁽⁴⁾	4,91 ⁽³⁾ /3,71 ⁽⁴⁾	4,83 ⁽³⁾ /3,66 ⁽⁴⁾	4,87 ⁽³⁾ /3,64 ⁽⁴⁾	4,53 ⁽³⁾ /3,51 ⁽⁴⁾
Zakres pracy	Strona powietrzna	Chłodzenie	Min.~Maks. °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 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	
	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	dBA	76,0		78,0	79,0	80,0		81,0	83,0	85,0	
Poziom ciśn. akust.	Chłodzenie	Nom	dBA	59,7		61,7	62,2	63,2		63,8	65,4	67	
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675									
	Ilość		kg	3,00	5,50		7,00	8,00	12,00		13,00	16,00	
	Obiegi	Ilość		1					2				
Połączenia instalacji rurowej	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	56 400 zł	65 950 zł	74 870 zł	87 480 zł	105 510 zł	115 040 zł	126 090 zł	147 390 zł	200 000 zł
POMPA CIEPŁA BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO, ZESTAW NISKOTEMP.	EWYT016CZNB-A1	EWYT021CZNB-A1	EWYT025CZNB-A1	EWYT032CZNB-A1	EWYT040CZNB-A1	EWYT040CZNB-A2	EWYT050CZNB-A2	EWYT064CZNB-A2	EWYT090CZNB-A2
Cena netto	60 090 zł	69 620 zł	78 540 zł	91 170 zł	108 200 zł	118 720 zł	129 770 zł	151 070 zł	213 260 zł
POMPA CIEPŁA, POMPA STANDARD	EWYT016CZP-A1	EWYT021CZP-A1	EWYT025CZP-A1	EWYT032CZP-A1	EWYT040CZP-A1	EWYT040CZP-A2	EWYT050CZP-A2	EWYT064CZP-A2	EWYT090CZP-A2
Cena netto	60 540 zł	71 800 zł	78 660 zł	92 350 zł	113 520 zł	119 710 zł	131 870 zł	152 880 zł	219 700 zł
POMPA CIEPŁA, POMPA STANDARD, ZESTAW NISKOTEMP.	EWYT016CZPB-A1	EWYT021CZPB-A1	EWYT025CZPB-A1	EWYT032CZPB-A1	EWYT040CZPB-A1	EWYT040CZPB-A2	EWYT050CZPB-A2	EWYT064CZPB-A2	EWYT090CZPB-A2
Cena netto	64 140 zł	75 480 zł	82 190 zł	95 860 zł	117 170 zł	126 480 zł	135 390 zł	156 450 zł	222 010 zł
POMPA CIEPŁA, POMPA WYS. PODNOSZENIE	EWYT016CZH-A1	EWYT021CZH-A1	EWYT025CZH-A1	EWYT032CZH-A1	EWYT040CZH-A1	EWYT040CZH-A2	EWYT050CZH-A2	EWYT064CZH-A2	EWYT090CZH-A2
Cena netto	64 930 zł	75 700 zł	84 490 zł	98 520 zł	120 580 zł	129 080 zł	141 620 zł	163 310 zł	230 070 zł
POMPA CIEPŁA, POMPA WYS. PODNOSZENIE, ZESTAW NISKOTEMP.	EWYT016CZHBA1	EWYT021CZHBA1	EWYT025CZHBA1	EWYT032CZHBA1	EWYT040CZHBA1	EWYT040CZHBA2	EWYT050CZHBA2	EWYT064CZHBA2	EWYT090CZHBA2
Cena netto	68 600 zł	79 370 zł	88 160 zł	102 200 zł	124 260 zł	132 760 zł	145 290 zł	167 000 zł	233 750 zł

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

EWYT-CZI + EWYT-CZO

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



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

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

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

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

Akcesoria

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

(1) Wszystkie wydajności chłodnicze (Moc chłodnicza, Pobór mocy w chłodzeniu i EER) opierają się na następujących warunkach: 12,0/7,0°C; temperatura otoczenia 35,0°C, urządzenie przy pracy z pełnym obciążeniem. Płyn roboczy: woda; współczynnik zanieczyszczenia = 0. EN14511:2018;

(2) Wszystkie parametry grzewcze (moc grzewcza, pobór mocy w grzaniu i współczynnik COP) opierają się na następujących warunkach: 40,0/45,0°C; temperatura otoczenia 7,0°C, urządzenie przy pracy z pełnym obciążeniem. Płyn roboczy: woda; współczynnik zanieczyszczenia = 0. EN14511:2018;

(3) SEER obliczany jest zgodnie z rozporządzeniem nr 2281/2016 i normą EN14825;

(4) Wartości niskotemperaturowe SCOP i ηs obliczono zgodnie z rozporządzeniem ekoprojektu nr 813/2013 oraz normą EN 14825-2018;

(5) W przypadku sterowania zmiennym przepływem pierwotnym (VPF) należy zamówić dwie części

(6) EKRSCBMS musi być dodatkowo zamówiony do Daikin on Site, komunikacji Daikin iTM, aplikacji mobilnej APP.

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

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



SEHVX-BAW+SERHQ-BAW1

**R-410A**

BRC21A53/54

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

Uwagi

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

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

(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



EWQ-KCW1N



μC2SE

- › 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 μC2SE do bezpośredniego podłączenia do BMS z Modbus lub do zdalnego interfejsu użytkownika.
- › Standardowo wbudowane: główny przełącznik, filtr wody, przełącznik przepływu, porty ciśnieniowe

Parametry techniczne*			EWQ014KCW1N	EWQ025KCW1N	EWQ033KCW1N	EWQ049KCW1N	EWQ064KCW1N
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			EWQ014KCW1N	EWQ025KCW1N	EWQ033KCW1N	EWQ049KCW1N	EWQ064KCW1N
Cena netto			24 660 zł	40 150 zł	46 490 zł	63 330 zł	75 070 zł

*Fouling Factor – PAROWACZ/SKRAPLACZ 0,000176m²/kW, tryb chłodzenia: woda parowacz 7°C/12°C, woda skraplacz 30°C/35°C, tryb grzania: woda parowacz 10°C/15°C, woda skraplacz 40°C/45°C na podstawie CSS 10,9 zgodne z EN14511

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



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

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

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

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



Agregat chłodniczy ze zdalnym skraplaczem, ze sprężarką spiralną

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



EWLQ-KCW1N

 μC^2SE

Tylko chłodzenie	EWLQ014KCW1N	EWLQ025KCW1N	EWLQ033KCW1N	EWLQ049KCW1N	EWLQ064KCW1N
Wydajność chłodnicza ⁽¹⁾	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	25 650 zł	32 760 zł	37 920 zł	51 660 zł	61 160 zł
SKRAPLACZ	PL.LMCSN2511H230V	PL.LMCS2524H230V	PL.LMCSN2521H230V	2 x PL.LMCS2524H230V	2 x PL.LMCSN2521H230V
Cena netto	na zapytanie u przedstawiciela handlowego				

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

SKRAPLACZ MINICHANNEL® – rurki Ø5 mm

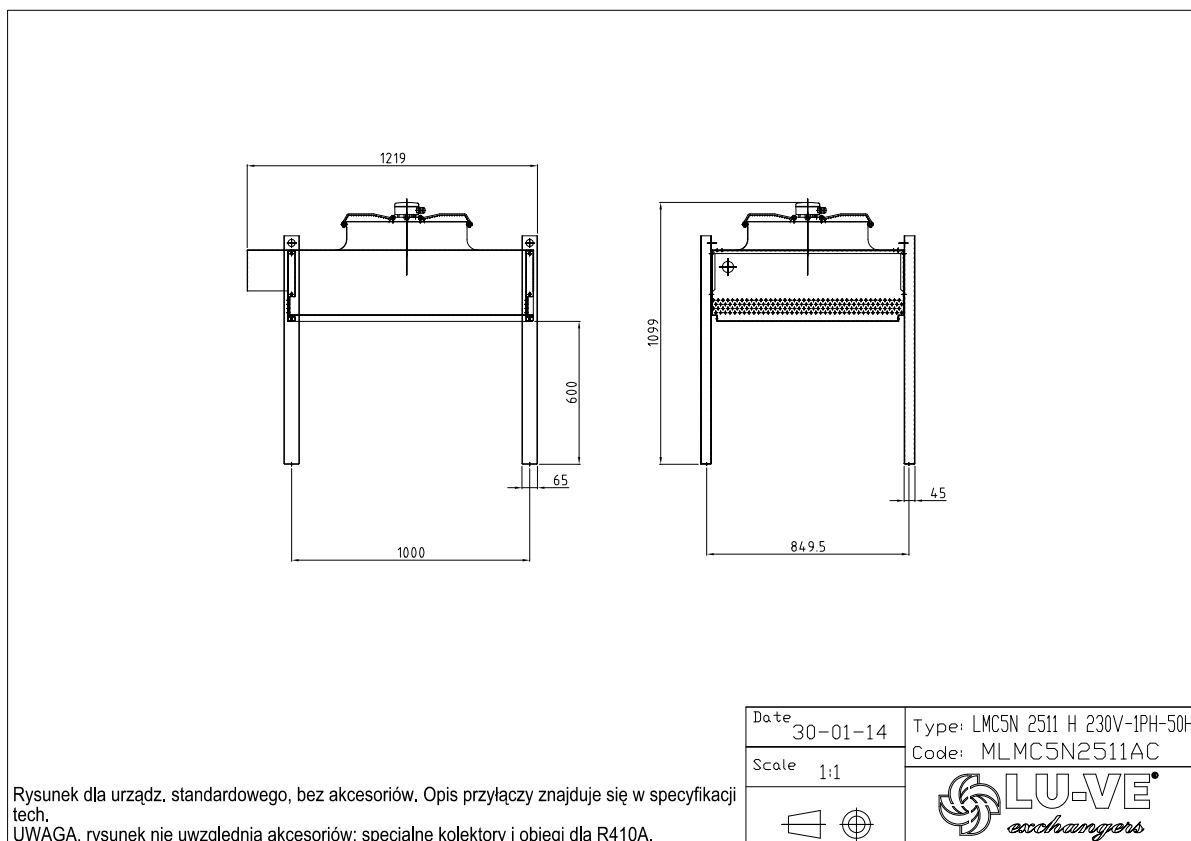
Model: LMC5N 2511 H 230V-1PH-50HZ – SPEC. R410A
PL.LMC5N2511H230V

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

* Szczegółowe dane techniczne, warunki doboru i normy dostępne w katalogach LU-VE S.p.A. Poziom hałas wg normy EN 13487, tolerancja $\pm 2\text{dB(A)}$. 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



SKRAPLACZ MINICHANNEL® – rurki Ø5 mm

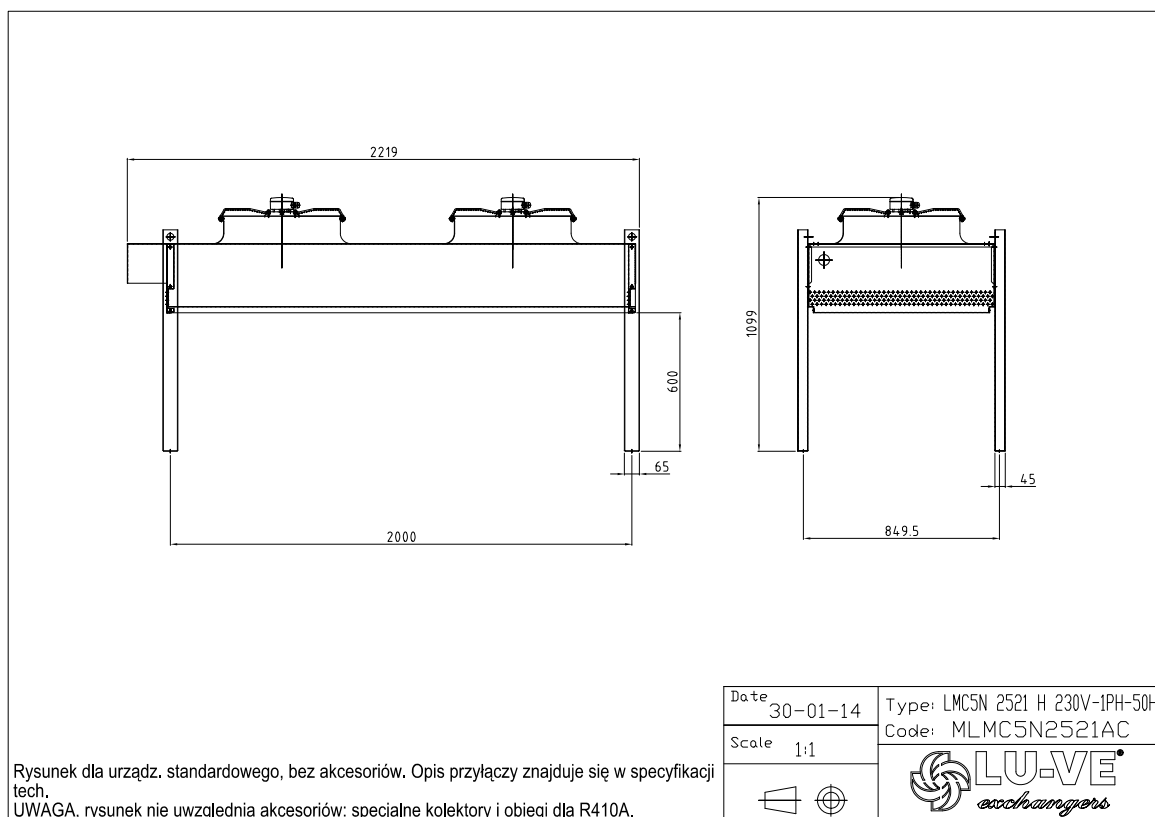
Model: **LMC5N 2521 H 230V-1PH-50HZ – SPEC. R410A**
PL.LMC5N2521H230V

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

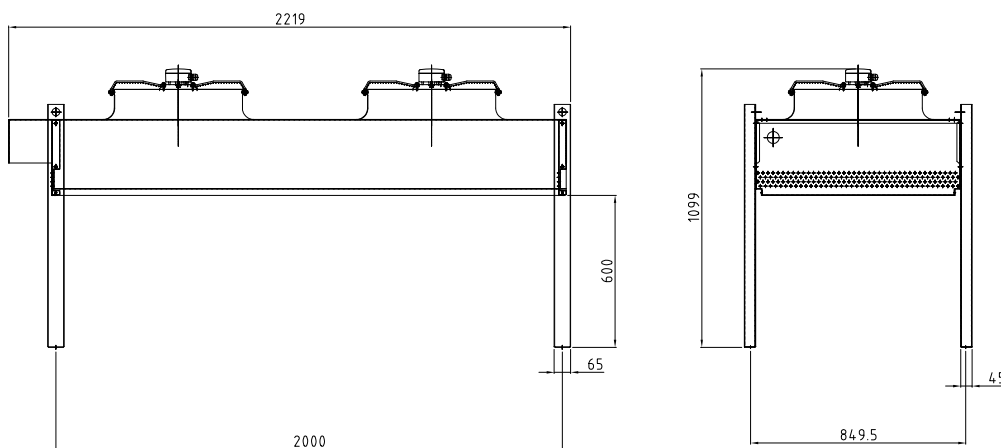
Model: **LMC5S 2524 H 230V-1PH-50HZ – SPEC. R410A**
PL.LMC5S2524H230V

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	
Wentylatory – Bieguny silników	[n]	6	
Wym. – Podziałka lamel	[mm]	1,8	
Wym. – Całk. pojemność	[dm³]	5,60	
Wym. – Pow. zew. wym.ciepła	[m²]	89,6	
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 $\pm 2dB(A)$. 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.**

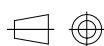
Opcje i akcesoria:

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

Typoszereg jednostek wewnętrznych

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

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

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

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



FWL-DAT/DAF

- › 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



FWEC1,2,3A



FWEC3A



ECFWMB6

Sterownik
SALUS/SIEMENS

FWTOUCH

Klimakonwektor FWL 2-rurowy FLEXI z obudową*											
BEZ ZAWORÓW		FWL01DTN	FWL15DTN	FWL02DTN	FWL25DTN	FWL03DTN	FWL35DTN	FWL04DTN	FWL06DTN	FWL08DTN	FWL10DTN
Cena netto za szt.		1 900 zł	2 000 zł	2 120 zł	2 220 zł	2 350 zł	2 530 zł	2 670 zł	2 880 zł	3 860 zł	4 350 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF		FWL01DTV	FWL15DTV	FWL02DTV	FWL25DTV	FWL03DTV	FWL35DTV	FWL04DTV	FWL06DTV	FWL08DTV	FWL10DTV
Cena netto za szt.		3 140 zł	3 220 zł	3 350 zł	3 450 zł	3 590 zł	3 790 zł	3 950 zł	4 150 zł	5 240 zł	5 720 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230 V ON/OFF		FWL01 DATD6V3---	FWL15DAT D6V3---	FWL02DAT D6V3---	FWL25DAT D6V3---	FWL03DAT D6V3---	FWL35DAT D6V3---	FWL04DAT D6V3---	FWL06DAT D6V3---	FWL08DAT D6V3---	FWL10DAT D6V3---
Cena netto za szt.		2 530 zł	2 630 zł	2 750 zł	2 850 zł	3 000 zł	3 170 zł	3 350 zł	3 540 zł	4 570 zł	5 040 zł
Wydajność chłodnicza całkowita ⁽¹⁾	kW	154	174	196	242	293	351	433	477	671	802
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	214	220	257	320	381	478	510	595	783	1003
Przepływ powietrza	m ³ /h	319	344	344	442	442	640	706	785	1011	1393
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	47	49	50	48	48	52	53	56	61	67
Klimakonwektor FWL 4-rurowy FLEXI z obudową*											
BEZ ZAWORÓW		FWL01DFN	FWL15DFN	FWL02DFN	FWL25DFN	FWL03DFN	FWL35DFN	FWL04DFN	FWL06DFN	FWL08DFN	FWL10DFN
Cena netto za szt.		2 220 zł	2 320 zł	2 390 zł	2 580 zł	2 670 zł	2 950 zł	3 110 zł	3 310 zł	4 410 zł	4 890 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF		FWL01DFV	FWL15DFV	FWL02DFV	FWL25DFV	FWL03DFV	FWL35DFV	FWL04DFV	FWL06DFV	FWL08DFV	FWL10DFV
Cena netto za szt.		4 440 zł	4 530 zł	4 620 zł	4 800 zł	4 910 zł	5 180 zł	5 340 zł	5 530 zł	6 760 zł	7 230 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230 V ON/OFF		FWL01 DAFD6V3---	FWL15DAF D6V3---	FWL02DAF D6V3---	FWL25DAF D6V3---	FWL03DAF D6V3---	FWL35DAF D6V3---	FWL04DAF D6V3---	FWL06DAF D6V3---	FWL08DAF D6V3---	FWL10DAF D6V3---
Cena netto za szt.		3 480 zł	3 600 zł	3 660 zł	3 840 zł	3 950 zł	4 230 zł	4 440 zł	4 640 zł	5 790 zł	6 280 zł
KLIMAKONWEKTOR FLEXI Z OBUDOWĄ 4-RUROWY											
Wydajność chłodnicza całkowita ⁽¹⁾	kW	146	169	179	238	287	346	426	467	664	788
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) ⁽³⁾	kW	190	202	201	292	308	480	505	530	791	835
Przepływ powietrza	m ³ /h	307	330	327	432	431	628	690	763	998	1362
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	45	49	50	48	47	51	56	59	60	66

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

Uwagi:

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

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

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

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

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

Do zaworu proporcjonalnego niezbędny jest sterownik FWEC3A.

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

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



FWM-DAT/DAF

- › 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
- › Grzałka elektryczna: bez przekładnika do wydajności 2 kW
- › Grzałka elektryczna wyposażona w dwa termostaty zapobiegające przegrzaniu
- › Maksymalne ciśnienie wody wynosi 10 bar
- › Temperatura wody od +5°C do +95°C
- › Standardowa strona podłączenia instalacji wodne – lewe, elektryczne podłączenie – prawe

OPCJA

OPCJA



FWEC1,2,3A



FWECSA

Sterownik
SALUS/SIEMENS

FWTOUCH

Klimakonwektor FWM 2-rurowy FLEXI bez obudowy*										
BEZ ZAWORÓW	FWM01DTN	FWM15DTN	FWM02DTN	FWM25DTN	FWM03DTN	FWM35DTN	FWM04DTN	FWM06DTN	FWM08DTN	FWM10DTN
Cena netto za szt.	1 480 zł	1 570 zł	1 620 zł	1 750 zł	1 810 zł	1 940 zł	2 020 zł	2 230 zł	2 920 zł	3 310 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF	FWM01DTV	FWM15DTV	FWM02DTV	FWM25DTV	FWM03DTV	FWM35DTV	FWM04DTV	FWM06DTV	FWM08DTV	FWM10DTV
Cena netto za szt.	2 680 zł	2 790 zł	2 830 zł	2 960 zł	3 010 zł	3 170 zł	3 280 zł	3 470 zł	4 270 zł	4 660 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF	FWM01DAT	FWM15DAT	FWM02DAT	FWM25DAT	FWM03DAT	FWM35DAT	FWM04DAT	FWM06DAT	FWM08DAT	FWM10DAT
	D6V3---	D6V3---	D6V3---	D6V3---	D6V3---	D6V3---	D6V3---	D6V3---	D6V3---	D6V3---
Cena netto za szt.	2 110 zł	2 200 zł	2 260 zł	2 380 zł	2 430 zł	2 580 zł	2 680 zł	2 880 zł	3 600 zł	3 990 zł
Wydajność chłodnicza całkowita ⁽¹⁾	kW	1,54	1,74	1,96	2,42	2,93	3,51	4,33	4,77	6,71
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.	1 760 zł	1 840 zł	1 910 zł	2 090 zł	2 130 zł	2 310 zł	2 450 zł	2 620 zł	3 440 zł	3 840 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF	FWM01DFV	FWM15DFV	FWM02DFV	FWM25DFV	FWM03DFV	FWM35DFV	FWM04DFV	FWM06DFV	FWM08DFV	FWM10DFV
Cena netto za szt.	3 950 zł	4 020 zł	4 110 zł	4 260 zł	4 330 zł	4 500 zł	4 650 zł	4 820 zł	5 750 zł	6 150 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF	FWM01DAF	FWM15DAF	FWM02DAF	FWM25DAF	FWM03DAF	FWM35DAF	FWM04DAF	FWM06DAF	FWM08DAF	FWM10DAF
	PD6V3---	PD6V3---	PD6V3---	PD6V3---	PD6V3---	PD6V3---	PD6V3---	PD6V3---	PD6V3---	PD6V3---
Cena netto za szt.	3 020 zł	3 100 zł	3 160 zł	3 340 zł	3 400 zł	3 580 zł	3 780 zł	3 940 zł	4 800 zł	5 200 zł
Wydajność chłodnicza całkowita ⁽¹⁾	kW	1,46	1,69	1,79	2,38	2,87	3,46	4,26	4,67	6,64
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 wężywnica 4-rzędowa nie może być użyta w połączeniu z nagrzewnicą elektryczną

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

Do zaworu proporcjonalnego niezbędny jest sterownik FWEC3A.

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

Jednostka z silnikiem wentylatora na prąd zmienny
do mocowania w pionie

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



FWV-DAT/DAF

OPCJA

OPCJA



FWEC1,2,3A



FWEC3A



ECFWM6

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.	1 840 zł	1 920 zł	2 020 zł	2 150 zł	2 240 zł	2 430 zł	2 570 zł	2 770 zł	3 660 zł	4 160 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF	FWV01DTV	FWV15DTV	FWV02DTV	FWV25DTV	FWV03DTV	FWV35DTV	FWV04DTV	FWV06DTV	FWV08DTV	FWV10DTV
Cena netto za szt.	3 110 zł	3 190 zł	3 300 zł	3 440 zł	3 500 zł	3 730 zł	3 870 zł	4 080 zł	5 100 zł	5 580 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.	2 500 zł	2 590 zł	2 680 zł	2 820 zł	2 890 zł	3 100 zł	3 260 zł	3 460 zł	4 400 zł	4 890 zł
Wydajność chłodnicza całkowita ⁽¹⁾	kW	154	174	196	2 42	2 93	3 51	4 33	6 71	8 02
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	2 14	2 20	2 57	3 20	3 81	4 78	5 10	5 95	7 83
Przepływ powietrza	m ³ /h	319	344	344	442	442	640	706	785	1.011
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	47	49	50	48	48	52	53	56	61
Klimakonwektor FWL 4-rurowy przypodłogowy w obudowie*										
4-RUROWY BEZ ZAWORÓW	FWV01DFN	FWV15DFN	FWV02DFN	FWV25DFN	FWV03DFN	FWV35DFN	FWV04DFN	FWV06DFN	FWV08DFN	FWV10DFN
Cena netto za szt.	2 120 zł	2 240 zł	2 320 zł	2 500 zł	2 590 zł	2 790 zł	3 000 zł	3 220 zł	4 200 zł	4 700 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF	FWV01DFV	FWV15DFV	FWV02DFV	FWV25DFV	FWV03DFV	FWV35DFV	FWV04DFV	FWV06DFV	FWV08DFV	FWV10DFV
Cena netto za szt.	4 430 zł	4 530 zł	4 630 zł	4 790 zł	4 890 zł	5 100 zł	5 300 zł	5 510 zł	6 640 zł	7 130 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.	3 450 zł	3 560 zł	3 650 zł	3 820 zł	3 900 zł	4 120 zł	4 370 zł	4 610 zł	5 650 zł	6 150 zł
Wydajność chłodnicza całkowita ⁽¹⁾	kW	146	169	179	2 38	2 87	3 46	4 26	6 64	7 88
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) ⁽³⁾	kW	190	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	79	50	48	47	51	56	59	60

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

Uwagi:

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

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

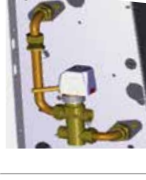
(3) Grzanie: 4-rurowy FCU: Temp. wew. 20°CDB; Temp. zasilania klimakonwektora 70°C/60°C

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

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

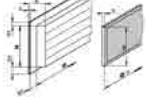
Do zaworu proporcjonalnego niezbędny jest sterownik FWEC3A.

Wydajność chłodnicza odnosi się do standardowej jednostki na najwyższym biegu.

Akcesoria dla FWV/FWL/FWM		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10																			
Dodatkowy wymiennik ciepła 	Jednorzędowy wymiennik ciepła. Dostarczany jako zestaw: 1) Wymiennik ciepła 2) Płytki mocujące 3) Wkręty samogwintujące	ESRH02A6			ESRH03A6		ESRH06A6			ESRH10A6																				
		320 zł			400 zł		450 zł			570 zł																				
Nagrzewnica elektryczna 	Zestaw zawiera: 1) EEH taśmę grzejną elektryczną 2) E box – elektryczne okablowanie i przełączniki 3) Zestaw żaroodpornych krętek z tworzywa sztucznego (std grille należy wymienić) <table><tr><th>Model</th><th>Nagrzewnica</th><th>Pobór mocy kw</th><th>Natężenie prądu A</th></tr><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></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	EEH01A6	EEH02A6	EEH03A6	EEH06A6	EEH10A6
		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																											
1 330 zł		1 330 zł		1 440 zł		1 510 zł		1 550 zł																						
Zawór 3-drogowy 230 V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 1 do 35 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 4 do 10 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 230V, całkowity czas otwarcia ok. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Izolację termiczną rur i zaworu 4) 2 szt. zaworu odcinającego	E2MV03A6					E2MV06A6		E2MV10A6																					
		1 070 zł					1 070 zł		1 120 zł																					
Zawór 3-drogowy 230 V ON/OFF dla Klimakonwektora 4-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) 2 szt. Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 1 do 35 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 4 do 10 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) 2 szt. Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 230 V, całkowity czas otwarcia ok. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Izolację termiczną rur i zaworu 4) 4 szt. zaworu odcinającego	E4MV03A6					E4MV06A6		E4MV10A6																					
		1 910 zł					1 910 zł		2 000 zł																					
Zawór 2-drogowy 230 V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 1 do 6 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 8 do 10 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 230 V, całkowity czas otwarcia ok. 4minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających	E2MV2B07A6					E2MV2B10A6																							
		490 zł					490 zł																							
Zawór 2-drogowy 230 V ON/OFF dla dodatkowego wymiennika ciepła do Klimakonwektora 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 1 do 10 zawór 1/2" (kvs=1,7) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 230V, całkowity czas otwarcia ok.4minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających	E2MV2B07A6																												
		490 zł																												
Zawór 3-drogowy uproszczony 230V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 1 do 35 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 4 do 10 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 230 V, całkowity czas otwarcia ok.4minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających	E2MVD03A6					E2MVD06A6		E2MVD10A6																					
		670 zł					690 zł		710 zł																					
Zawór 3-drogowy uproszczony 230V ON/OFF dla Klimakonwektora 4-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) 2 szt. Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 1 do 35 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 4 do 10 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) 2 szt. Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 230V, całkowity czas otwarcia ok. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających	E4MVD03A6					E4MVD06A6		E4MVD10A6																					
		1 210 zł					1 240 zł		1 260 zł																					
Zawór 3-drogowy 24V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 1 do 35 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 4 do 10 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 24 V, całkowity czas otwarcia ok.4minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Izolację termiczną rur i zaworu 4) 2 szt. zaworu odcinającego	E2M2V03A6					E2M2V06A6		E2M2V10A6																					
		1 120 zł					1 120 zł		1 180 zł																					

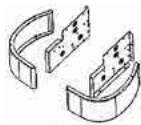
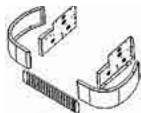
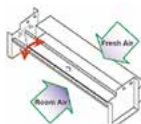
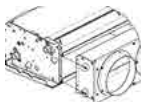
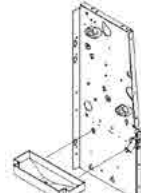
FWV – FWL – FWM

Akcesoria

Akcesoria dla FWV/FWL/FWM		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10		
Zawór 3-drogowy 24V ON/OFF dla Klimakonwektora 4-rurowego		Zestaw zawiera: 1) 2 szt. Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 1 do 35 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 4 do 10 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) 2 szt. Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 24 V, całkowity czas otwarcia ok. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Izolację termiczną rur i zaworu 4) 4 szt. zaworu odcinającego						E4M2V03A6		E4M2V06A6		E4M2V10A6	
		2 010 zł						2 010 zł		2 120 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	
		1 770 zł						1 740 zł		1 780 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	
		3 240 zł						3 260 zł		3 290 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. 4minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających						E2M2V207A6				E2M2V210A6	
		490 zł						490 zł					
Zawór 2-drogowy 24 V ON/OFF dla dodatkowego wymiennika		Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 1 do 10 zawór 1/2" (kvs=1,7) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 24 V, całkowity czas otwarcia ok. 4minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających						E2M2V207A6					
		490 zł											
Zawór 2-drogowy proporcjonalny dla Klimakonwektora 2-rurowego		Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 1 do 6 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 8 do 10 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Elektroniczny siłownik zaworu, aktywacja proporcjonalna (zasilanie 24V, całkowity czas otwarcia ok. 8 s, sygnał sterujący 0-10 V) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zaworu odcinającego						E2MPV207A6				E2MPV210A6	
		1 200 zł						1 200 zł					
Zawór 2-drogowy proporcjonalny dla dodatkowego wymiennika		Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 1 do 10 zawór 1/2" (kvs=1,7) 2) Elektroniczny siłownik zaworu, aktywacja proporcjonalna (zasilanie 24 V, całkowity czas otwarcia ok. 8 s, sygnał sterujący 0-10V) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zaworu odcinającego						E2MPV207A6					
		1 200 zł											
Termostat do zatrzymania wentylatora		Należy go zastosować w celu zatrzymania nawiewu zimnego powietrza podczas ogrzewania. Uchwyt do mocowania termostatu jest w zestawie. Wymagane w połączeniu z sterownikiem.						YFSTA6					
		100 zł											
Kratka wlotowa i wylotowa		Kratka wlotowa wykonana z anodowanego aluminium w komplecie z filtrem i ocynkowaną ramą. Kratka wylotowa z podwójnym rzędem z anodowanego aluminium w komplecie z ocynkowaną ramką.				EAIDF02A6		EAIDF03A6		EAIDF06A6		EAIDF10A6	
		900 zł		1 090 zł		1 420 zł		1 660 zł					

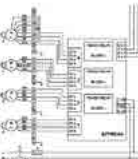
FWV – FWL – FWM

Akcesoria

Akcesoria dla FWV/FWL/FWM			01	15	02	25	03	35	04	06	08	10																													
Nóżki dla klimakonwektora		Kit contains: <table><tr><td></td><td>ESFV</td><td>ESFVG</td><td>FWV</td><td>FWM</td></tr><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></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	✓	✓																																					
Nóżki i kratka dla klimakonwektora			110 zł								190 zł																														
Wlot świeżego powietrza		Stosuje się go w celu zabezpieczenia przed zamarzaniem wody w wymienniku ciepła zimą. W przypadku gdy system nie działa, należy zamknąć żaluzję wlotu powietrza zewnętrznego lub zastosować środek przeciw zamarzaniu.	ESFVG02A6	ESFVG03A6			ESFVG06A6			ESFVG10A6																															
Tylny panel		Zalecane zastosowanie w przypadku montażu jednostek gdzie jest uwidoczniiona tylnia 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	190 zł	210 zł			240 zł			310 zł																															
Skrzynka rozprężna z podłączeniami okrągłymi (tylko dla FWM-D)		<table><tr><td>Jednostka</td><td>Symol skrzynki</td><td>Ø [mm] x n</td></tr><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></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	EFA02A6	EFA03A6			EFA06A6			EFA10A6																
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																																							
Pionowa taca ociekowa		Zalecane przy pionowym montażu klimakonwektora	400 zł	450 zł			480 zł			530 zł																															
Pozioma taca ociekowa		Zalecane przy poziomym montażu klimakonwektora	ERP02A6	ERP03A6			ERP06A6			ERP10A6																															
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	210 zł	230 zł			270 zł			320 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	EPCC02A6	EPCC03A6			EPCC06A6			EPCC10A6																															
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)	500 zł	560 zł			710 zł			950 zł																															
Sterownik zaawansowany plus FWEC3A		Cała funkcjonalność FWEC2A oraz dodatkowo: – Zarządzanie silnikiem wentylatora BLDC – Zarządzanie zaworem proporcjonalnym – Programator tygodniowy – Konfigurowalne wyjścia cyfrowe	EDPVB6																																						
			60 zł																																						
			EDPHB6																																						
			60 zł																																						
			ECFWMB6																																						
			220 zł																																						
			FWEC1A																																						
			500 zł																																						
			FWEC2A																																						
			750 zł																																						
			FWEC3A																																						
			1000 zł																																						

FWV – FWL – FWM

Akcesoria

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



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

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



FWR-AT/AF

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



FWEC3A



FWEC3A



PL.RDG200KN



FWTOUCH

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

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

Uwagi:

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

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

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

Dodatkowa węzłownica 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



FWT0UCH

Klimakonwektor FWS 2-rurowy FLEXI bez obudowy*				
BEZ ZAWORÓW	FWS02ATN	FWS03ATN	FWS06ATN	FWS08ATN
Cena netto za szt.	2 500 zł	2 670 zł	3 070 zł	3 820 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF	FWS02ATV	FWS03ATV	FWS06ATV	FWS08ATV
Cena netto za szt.	3 650 zł	3 820 zł	4 250 zł	5 100 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF	FWS02AATD6V3---	FWS03AATD6V3---	FWS06AATD6V3---	FWS08AATD6V3---
Cena netto za szt.	3 100 zł	3 270 zł	3 680 zł	4 460 zł
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230V ON/OFF	FWS02AATT6V3---	FWS03AATT6V3---	FWS06AATT6V3---	FWS08AATT6V3---
Cena netto za szt.	2 910 zł	3 080 zł	3 470 zł	4 240 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 FWS 4-rurowy FLEXI bez obudowy*				
BEZ ZAWORÓW	FWS02AFN	FWS03AFN	FWS06AFN	FWS08AFN
Cena netto za szt.	2 770 zł	2 980 zł	3 440 zł	4 280 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF	FWS02AFV	FWS03AFV	FWS06AFV	FWS08AFV
Cena netto za szt.	4 830 zł	5 080 zł	5 500 zł	6 470 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF	FWS02AAFD6V3---	FWS03AAFD6V3---	FWS06AAFD6V3---	FWS08AAFD6V3---
Cena netto za szt.	3 950 zł	4 170 zł	4 670 zł	5 600 zł
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230V ON/OFF	FWS02AAFT6V3---	FWS03AAFT6V3---	FWS06AAFT6V3---	FWS08AAFT6V3---
Cena netto za szt.	3 600 zł	3 830 zł	4 270 zł	5 150 zł
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) ⁽³⁾	kW	2.43	4.96	6.32
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 węzłownica 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.	2 790 zł	2 950 zł	3 410 zł	4 260 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF		FWZ02ATV	FWZ03ATV	FWZ06ATV	FWZ08ATV
	Cena netto za szt.	3 930 zł	4 090 zł	4 600 zł	5 530 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230 V ON/OFF		FWZ02AATD6V3---	FWZ03AATD6V3---	FWZ06AATD6V3---	FWZ08AATD6V3---
	Cena netto za szt.	3 370 zł	3 540 zł	4 020 zł	4 920 zł
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230V ON/OFF		FWZ02AATT6V3---	FWZ03AATT6V3---	FWZ06AATT6V3---	FWZ08AATT6V3---
	Cena netto za szt.	3 180 zł	3 360 zł	3 820 zł	4 690 zł
Wydajność chłodnicza całkowita ⁽¹⁾	kW	2.64	4.96	6.32	10.08
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	3.47	6.40	7.51	11.18
Przepływ powietrza	m ³ /h	560	900	1.200	1.660
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	62	70	64	71
Klimakonwektor FWZ 4-rurowy przypodłogowy w obudowie*					
BEZ ZAWORÓW		FWZ02AFN	FWZ03AFN	FWZ06AFN	FWZ08AFN
	Cena netto za szt.	3 030 zł	3 220 zł	3 830 zł	4 700 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF		FWZ02AFV	FWZ03AFV	FWZ06AFV	FWZ08AFV
	Cena netto za szt.	5 110 zł	5 300 zł	5 890 zł	6 870 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230 V ON/OFF		FWZ02AAFD6V3---	FWZ03AAFD6V3---	FWZ06AAFD6V3---	FWZ08AAFD6V3---
	Cena netto za szt.	4 230 zł	4 420 zł	5 080 zł	5 990 zł
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230 V ON/OFF		FWZ02AAFT6V3---	FWZ03AAFT6V3---	FWZ06AAFT6V3---	FWZ08AAFT6V3---
	Cena netto za szt.	3 870 zł	4 070 zł	4 650 zł	5 570 zł
Wydajność chłodnicza całkowita ⁽¹⁾	kW	2.43	4.96	6.32	10.08
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) ⁽³⁾	kW	2.46	4.19	6.45	10.06
Przepływ powietrza	m ³ /h	560	900	1.200	1.660
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	62	70	64	71

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

Uwagi:

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

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

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

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

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

Do jednostek z silnikiem BLDC jest wymagany sterownik FWEC3A

Wydajność chłodnicza odnosi się do standardowej jednostki na najwyższym biegu.

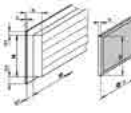
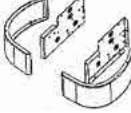
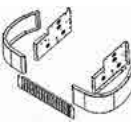
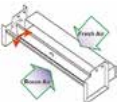
FWZ – FWR – FWS

Akcesoria

Akcesoria dla FWZ/FWR/FWS		02	03	06	08																				
Dodatkowy wymiennik ciepła 	Jednorzędowy wymiennik ciepła. Dostarczany jako zestaw: 1) Wymiennik ciepła 2) Płytki mocująca 3) Wkręty samogwintujące	ESRH02A6	ESRH03A6	ESRH06A6	ESRH10A6																				
		320 zł	400 zł	450 zł	570 zł																				
Nagrzewnica elektryczna 	Zestaw zawiera: 1) EEH taśmę grzejną elektryczną 2) E box – elektryczne okablowanie i przełączniki 3) Zestaw żaroodpornych krętek z tworzywa sztucznego (std grille należy wymienić)	EEH02A6	EEH03A6	EEH06A6	EEH10A6																				
	<table><tr><th>Model</th><th>Nagrzewnica</th><th>Pobór mocy kw</th><th>Natężenie prądu A</th></tr><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></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				
	Model	Nagrzewnica	Pobór mocy kw	Natężenie prądu A																					
FW02	EEH02	1,5	6,8																						
FW03	EEH03	1,6	7,3																						
FW06	EEH06	2,0	9,1																						
FW08	EEH10	3,0	13,6																						
		1 330 zł	1 440 zł	1 510 zł	1 550 zł																				
Zawór 3-drogowy 230 V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 2 do 6 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki w rozmiarze 8 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) 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	E2MV06A6	E2MV10A6																					
		1 070 zł	1 070 zł	1 120 zł																					
Zawór 3-drogowy 230 V ON/OFF dla Klimakonwektora 4-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) 2 szt. Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 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.4minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Izolację termiczną rur i zaworu 4) 4 szt. zaworu odcinającego	E4MV03A6	E4MV06A6	E4MV10A6																					
		1 910 zł	1 910 zł	2 000 zł																					
Zawór 2-drogowy 230 V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 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. 4minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających	E2MV2B07A6	E2MV2B10A6																						
		490 zł	490 zł																						
Zawór 2-drogowy 230 V ON/OFF dla dodatkowego wymiennika ciepła do Klimakonwektora 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 2 do 8 zawór 1/2" (kvs=1,7) 2) 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																							
		490 zł																							
Zawór 3-drogowy uproszczony 230V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 2 do 3 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 6 do 8 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 230V, całkowity czas otwarcia ok. 4minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających	E2MVD03A6	E2MVD06A6	E2MVD10A6																					
		670 zł	690 zł	710 zł																					
Zawór 3-drogowy uproszczony 230V ON/OFF dla Klimakonwektora 4-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) 2 szt. Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 2 do 3 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 6 do 8 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) 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	E4MVD03A6	E4MVD06A6	E4MVD10A6																					
		1 210 zł	1 240 zł	1 260 zł																					
Zawór 3-drogowy 24V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 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. 4minuty. NC(normalnie zamknięty) 3) Izolację termiczną rur i zaworu 4) 2 szt. zaworu odcinającego	E2M2V03A6	E2M2V06A6	E2M2V10A6																					
		1 120 zł	1 120 zł	1 180 zł																					

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															
		2 010 zł		2 010 zł	2 120 zł															
Zawór 2-drogowy 24 V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 2 do 6 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki w rozmiarze 8 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 24 V, całkowity czas otwarcia ok. 4minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających	E2M2V207A6			E2M2V210A6															
		490 zł			490 zł															
Zawór 2-drogowy 24 V ON/OFF dla dodatkowego wymiennika 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 2 do 8 zawór 1/2" (kvs=1,7) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 24 V, całkowity czas otwarcia ok.4minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających	E2M2V207A6																		
		490 zł																		
Zawór 2-drogowy proporcjonalny dla Klimakonwektora 2-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 1 do 6 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 8 do 10 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Elektroniczny siłownik zaworu, aktywacja proporcjonalna (zasilanie 24 V, całkowity czas otwarcia ok. 8 s, sygnał sterujący 0-10V) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zaworu odcinającego	E2MPV207A6			E2MPV210A6															
		1 200 zł			1 200 zł															
Zawór 2-drogowy proporcjonalny dla dodatkowego wymiennika 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 1 do 10 zawór 1/2" (kvs=1,7) 2) Elektroniczny siłownik zaworu, aktywacja proporcjonalna (zasilanie 24 V, całkowity czas otwarcia ok. 8 s, sygnał sterujący 0-10 V) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zaworu odcinającego	E2MPV207A6																		
		1 200 zł																		
Kratka wlotowa i wylotowa 	Kratka wlotowa wykonana z anodowanego aluminium w komplecie z filtrem i ocynkowaną ramą. Kratka wylotowa z podwójnym rzędem z anodowanego aluminium w komplecie z ocynkowaną ramką.	EAIDF02A6	EAIDF03A6	EAIDF06A6	EAIDF10A6															
		900 zł	1 090 zł	1 420 zł	1 660 zł															
Nóżki dla klimakonwektora 	Zestaw zawiera: <table><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	✓	-																
Nóżki i kratka dla klimakonwektora 	<table><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	✓	✓	110 zł			110 zł
			0	1	✓	-														
			4	8	✓	✓														
			4	4	✓	✓														
ESFVG02A6	ESFVG03A6	ESFVG06A6	ESFVG10A6																	
190 zł	210 zł	240 zł	310 zł																	
Wlot świeżego powietrza 	Stosuje się go w celu zabezpieczenia przed zamrażaniem wody w wymienniku ciepła zimą. W przypadku gdy system nie działa, należy zamknąć żaluzję wlotu powietrza zewnętrznego lub zastosować środek przeciw zamrażaniu.	EFA02A6	EFA03A6	EFA06A6	EFA10A6															
		400 zł	450 zł	480 zł	530 zł															

FWE-FT/FF

Jednostka do montażu poziomego z silnikiem wentylatora AC

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



FWE-FT/FF



FWE12,3A



FWECSA



FWEC2T/4T



FWTOUCH

Jednostka kanałowa niski spręż FWE-F		04	05	06	08	10	12	14	16	20	24
Jednostki 2-rurowe											
FWE-F standardowa 2-rurowa		FWE04FT	FWE05FT	FWE06FT	FWE08FT	FWE10FT	FWE12FT	FWE14FT	FWE16FT	FWE20FT	FWE24FT
Cena netto	zł	1 220 zł	1 250 zł	1 410 zł	1 650 zł	1 740 zł	1 830 zł	2 270 zł	2 560 zł	3 000 zł	3 040 zł
FWE-F 2-rurowa z zaworami 2-drogowymi		FWE04FATTSV1--	FWE05FATTSV1--	FWE06FATTSV1--	FWE08FATTSV1--	FWE10FATTSV1--	FWE12FATTSV1--	FWE14FATTSV1--	FWE16FATTSV1--	FWE20FATTSV1--	FWE24FATTSV1--
Cena netto	zł	1 530 zł	1 560 zł	1 730 zł	1 970 zł	2 050 zł	2 140 zł	2 700 zł	3 040 zł	3 480 zł	3 530 zł
FWE-F 2-rurowa z zaworami 3-drogowymi		FWE04FATVSV1--	FWE05FATVSV1--	FWE06FATVSV1--	FWE08FATVSV1--	FWE10FATVSV1--	FWE12FATVSV1--	FWE14FATVSV1--	FWE16FATVSV1--	FWE20FATVSV1--	FWE24FATVSV1--
Cena netto	zł	1 620 zł	1 650 zł	1 820 zł	2 060 zł	2 140 zł	2 240 zł	2 750 zł	3 090 zł	3 540 zł	3 580 zł
Moc chłodnicza (na wysokim biegu) ⁽¹⁾	kW	2,18	2,7	3,44	4,47	4,76	5,38	7,12	7,56	10,46	11,97
Moc grzewcza (na wysokim biegu) ⁽²⁾	kW	2,66	3,19	4,16	-	6,64	6,75	8,29	9,3	10,85	12,08
Przepływ powietrza	m³/h	465		638	854	931	1.082	1.467	1.692	1.707	1.990
Moc akustyczna	dBA	41		50	43	46	50	49	53	48	53
Jednostki 4-rurowe											
FWE-F Standardowa 4-rurowae		FWE04FF	FWE05FF	FWE06FF	FWE08FF	FWE10FF	FWE12FF	FWE14FF	FWE16FF	FWE20FF	FWE24FF
Cena netto	zł	1 500 zł	1 530 zł	1 770 zł	2 040 zł	2 110 zł	2 240 zł	2 670 zł	3 020 zł	3 430 zł	3 500 zł
FWE-F 4-rurowa z zaworami 2-drogowymi		FWE04FAFTSV1--	FWE05FAFTSV1--	FWE06FAFTSV1--	FWE08FAFTSV1--	FWE10FAFTSV1--	FWE12FAFTSV1--	FWE14FAFTSV1--	FWE16FAFTSV1--	FWE20FAFTSV1--	FWE24FAFTSV1--
Cena netto	zł	2 100 zł	2 140 zł	2 380 zł	2 650 zł	2 710 zł	2 850 zł	3 550 zł	3 970 zł	4 420 zł	4 490 zł
FWE-F 4-rurowa z zaworami 3-drogowymi		FWE04FAFVSV1--	FWE05FAFVSV1--	FWE06FAFVSV1--	FWE08FAFVSV1--	FWE10FAFVSV1--	FWE12FAFVSV1--	FWE14FAFVSV1--	FWE16FAFVSV1--	FWE20FAFVSV1--	FWE24FAFVSV1--
Cena netto	zł	2 300 zł	2 330 zł	2 570 zł	2 840 zł	2 900 zł	3 040 zł	3 630 zł	4 060 zł	4 500 zł	4 580 zł
Moc chłodnicza (na wysokim biegu) ⁽¹⁾	kW	2,11	2,59	3,4	4,35	4,63	5,32	6,95	7,44	10	11,52
Moc grzewcza (na wysokim biegu) ⁽²⁾	kW	2,59	2,65	3,18	5,11	5,3	5,77	8,09	8,79	10,66	11,82
Przepływ powietrza	m³/h	465		638	854	931	1.082	1.467	1.692	1.707	1.990
Moc akustyczna	dBA	52	53	61	55	57	49	50	53	49	53

Uwagi:

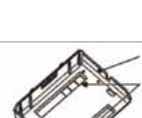
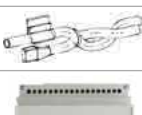
(1) Temperatura wody zasilanie/powrót 7/12 °C; temperatura powietrza na wlocie 27°C DB 19°C WB

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

FWE-F

FWE-F		4	5	6	8	10	12	14	16	20	24
Opcje		2-rury									
Zawór dostarczany luzem											
Zestaw zaworu 3-drogowego 230V on/off			zł	EK02WV3V3W5A				EK02WV3V3W5A		EK06WV3V3C5A	
				520 zł				520 zł		740 zł	
Zestaw zaworu 2-drogowego 230V on/off			zł	EK02WV2V3W5A				EK04WV2V3C5A		EK06WV2V3C5A	
				450 zł				670 zł		670 zł	
Zestaw zaworu proporcjonalnego 3-drogowego 24V			zł	EK02P3V24W5A				EK04P3V24C5A		EK06P3V24C5A	
				1 770 zł				1 990 zł		2 060 zł	
Sterownik elektroniczny dostarczany luzem											
Przewodowy pilot zdalnego sterowania (Standard)			zł	FWEC1A							
				500 zł							
Przewodowy pilot zdalnego sterowania (Advanced)			zł	FWEC2A							
				750 zł							
Przewodowy pilot zdalnego sterowania (Advanced Plus)			zł	FWEC3A							
				1 000 zł							
Sterownik Split - płyta sterowania			zł	FWEC3AP							
				760 zł							
Sterownik Split - Panel sterowania			zł	FWEC3AC							
				570 zł							
Sterownik Split - panel sterowania z ekranem dotykowym (czarny/biały/szary)			zł	FWTOUCHB/FWTOUCHW/FWTOUCHG							
				1 270 zł							
Sterownik elektroniczny			zł	FWEC2T							
				360 zł							
Opcje											
G2 Filtr			zł	EKAFO2G5A		EKAFO3G5A		2 x EKAFO2G5A		EKAFO2G5A+ EKAFO3G5A	
				60 zł		90 zł		120 zł		150 zł	
Zestaw przewodów do zaworu			zł	EKERO15A							
				90 zł							
Zestaw do montażu na ścianie dla FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A			zł	FWFCKA							
				70 zł							
Zestaw czujnika temperatury dla FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A/FWEC3AP			zł	FWTSKA							
				60 zł							
Zestaw czujnika wilgotności dla FWEC2A/FWEC3A/FWEC3AP			zł	FWHSKA							
				110 zł							
Master slave interface dla FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A/FWEC2T/FWEC4T			zł	EPIMSA6							
				770 zł							
Zestaw czujnika temperatury dla FWEC2T/FWEC4T			zł	FWCSWA							
				40 zł							

FWE-F

FWE-F	4	5	6	8	10	12	14	16	20	24
Opcje	4-rury									
Zawór dostarczany luzem										
	Zestaw zaworów 3-drogowych 230V on/off	2 x EK02WV3V3W5A					2 x EK02WV3V3W5A		2 x EK06WV3V3C5A	
	zł	1 040 zł					1 040 zł		1 480 zł	
	Zestaw zaworów 2-drogowych 230V on/off	2 x EK02WV2V3W5A					2 x EK04WV2V3C5A		2 x EK06WV2V3C5A	
	zł	900 zł					1 340 zł		1 340 zł	
	Zestaw zaworów proporcjonalnych 3-drogowych 24V	2 x EK02P3V24W5A					2 x EK04P3V24C5A		2 x EK06P3V24C5A	
	zł	3 540 zł					3 980 zł		4 120 zł	
Sterownik elektroniczny dostarczany luzem										
	Przewodowy pilot zdalnego sterowania (Standard)	FWEC1A								
	zł	500 zł								
	Przewodowy pilot zdalnego sterowania (Advanced)	FWEC2A								
	zł	750 zł								
	Przewodowy pilot zdalnego sterowania (Advanced Plus)	FWEC3A								
	zł	1 000 zł								
	Sterownik Split - płyta sterowania	FWEC3AP								
	zł	760 zł								
	Sterownik Split - Panel sterowania	FWEC3AC								
	zł	570 zł								
	Sterownik Split - panel sterowania z ekranem dotykowym (czarny/biały/szary)	FWTOUCHB/FWTOUCHW/FWTOUCHG								
	zł	1 270 zł								
	Sterownik elektroniczny	FWEC4T								
	zł	380 zł								
Opcje										
	G2 Filtr	EKAFO2G5A			EKAFO3G5A		2 x EKAFO2G5A		EKAFO2G5A + EKAFO3G5A	
	zł	60 zł			90 zł		120 zł		150 zł	
	Zestaw przewodów do zaworu	EKER015A								
	zł	90 zł								
	Zestaw do montażu na ścianie dla FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A	FWFCKA								
	zł	70 zł								
	Zestaw czujnika temperatury dla FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A/FWEC3AP	FWTSKA								
	zł	60 zł								
	Zestaw czujnika wilgotności dla FWEC2A/FWEC3A/FWEC3AP	FWHSCA								
	zł	110 zł								
	Master slave interface dla FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A/FWEC2T/FWEC4T	EPIMSA6								
	zł	770 zł								
	Zestaw czujnika temperatury dla FWEC2T/FWEC4T	FWCSWA								
	zł	40 zł								

Klimakonwektor kanałowy o niskim sprężu – silnik AC

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



FWE-DT/DF

- 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



FWE1,2,3A



FWECSA

Sterownik
SALUS/SIEMENS

FWTOUCH

Klimakonwektor FWE-DT 2-rurowy kanałowy o niskim sprężu*								
FWE**DATN5V3-L/R/S/T* , 2-rurowy bez zaworów	FWE03DATN5V3-L	FWE06DATN5V3-L	FWE05DATN5V3-L	FWE06DATN5V3-L	FWE07DATN5V3-L	FWE08DATN5V3-L	FWE10DATN5V3-L	FWE11DATN5V3-L
Cena netto za szt.	1 480 zł	1 850 zł	1 580 zł	1 850 zł	2 010 zł	2 060 zł	2 100 zł	2 200 zł
FWE**DATV5V3-L/R/S/T* , 2-rurowy z zaworami 3-drogowymi 230 V ON/OFF	FWE03DATV5V3-L	FWE06DATV5V3-L	FWE05DATV5V3-L	FWE06DATV5V3-L	FWE07DATV5V3-L	FWE08DATV5V3-L	FWE10DATV5V3-L	FWE11DATV5V3-L
Cena netto za szt.	2 220 zł	2 500 zł	2 300 zł	2 500 zł	2 640 zł	2 710 zł	2 780 zł	2 860 zł
FWE**DATT5V3-L/R/S/T* , 2-rurowy z zaworami 2-drogowymi 230 V ON/OFF	FWE03DATT5V3-L	FWE06DATT5V3-L	FWE05DATT5V3-L	FWE06DATT5V3-L	FWE07DATT5V3-L	FWE08DATT5V3-L	FWE10DATT5V3-L	FWE11DATT5V3-L
Cena netto za szt.	2 050 zł	2 330 zł	2 140 zł	2 330 zł	2 500 zł	2 570 zł	2 610 zł	2 710 zł
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	177	206	258	312	383	522	560
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	228	265	333	403	498	511	743
Przepływ powietrza (najwyższy bieg)	m³/h	365	385	488	676	820	725	1031
Poziom mocy akustycznej (najwyższy bieg)	dB(A)	42	44	50	50	50	50	59
Klimakonwektor FWE-DT 4-rurowy kanałowy o niskim sprężu*								
FWE**DAFN5V3-L/R/S/T* , 4-rurowy, bez zaworów	FWE03DAFN5V3-L	FWE04DAFN5V3-L	FWE05DAFN5V3-L	FWE06DAFN5V3-L	FWE07DAFN5V3-L	FWE08DAFN5V3-L	FWE10DAFN5V3-L	FWE11DAFN5V3-L
Cena netto za szt.	1 660 zł	1 800 zł	1 850 zł	2 180 zł	2 350 zł	2 410 zł	2 450 zł	2 550 zł
FWE**DAFV5V3-L/R/S/T* , 4-rurowy z zaworami 3-drogowymi 230 V ON/OFF	FWE03DAFV5V3-L	FWE04DAFV5V3-L	FWE05DAFV5V3-L	FWE06DAFV5V3-L	FWE07DAFV5V3-L	FWE08DAFV5V3-L	FWE10DAFV5V3-L	FWE11DAFV5V3-L
Cena netto za szt.	2 930 zł	3 110 zł	3 180 zł	3 410 zł	3 630 zł	3 680 zł	3 750 zł	3 840 zł
FWE**DAFT5V3-L/R/S/T* , 4-rurowy z zaworami 2-drogowymi 230 V ON/OFF	FWE03DAFT5V3-L	FWE04DAFT5V3-L	FWE05DAFT5V3-L	FWE06DAFT5V3-L	FWE07DAFT5V3-L	FWE08DAFT5V3-L	FWE10DAFT5V3-L	FWE11DAFT5V3-L
Cena netto za szt.	2 620 zł	2 810 zł	2 880 zł	3 100 zł	3 310 zł	3 370 zł	3 440 zł	3 530 zł
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	1,94	2,06	2,58	3,12	3,42	3,92	5,60
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)	m³/h	407	385	488	677	725	725	1032
Poziom mocy akustycznej (najwyższy bieg)	dB(A)	45	44	50	50	50	50	59

Uwagi:

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

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

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

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

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

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

Klimakonwektor kanałowy o średnim sprężu – silnik AC

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

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



FWB-CT/CF



FWEC1,2,3A



FWEC5A

Sterownik
SALUS/SIEMENS

FWTOUCH

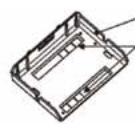
Klimakonwektor FWB 2-rurowy kanałowy o średnim sprężu*								
BEZ ZAWORÓW	FWB04CTN	FWB05CTN	FWB06CTN	FWB08CTN	FWB10CTN	FWB11CTN	FWB15CTN	FWB17CTN
Cena netto za szt.	2 350 zł	2 500 zł	3 010 zł	3 110 zł	3 470 zł	3 960 zł	4 660 zł	5 290 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI	FWB04CTV	FWB05CTV	FWB06CTV	FWB08CTV	FWB10CTV	FWB11CTV	FWB15CTV	FWB17CTV
Cena netto za szt.	3 350 zł	3 560 zł	4 080 zł	4 170 zł	4 840 zł	5 240 zł	5 960 zł	6 710 zł
BEZ ZAWORÓW, Z NAG. ELEKTRYCZNĄ	FWB04CTNE	FWB05CTNE	FWB06CTNE	FWB08CTNE	FWB10CTNE	FWB11CTNE	FWB15CTNE	FWB17CTNE
Cena netto za szt.	4 040 zł	4 240 zł	4 760 zł	4 860 zł	5 490 zł	5 880 zł	6 590 zł	7 360 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI, Z NAG. ELEKTRYCZNĄ	FWB04CTVE	FWB05CTVE	FWB06CTVE	FWB08CTVE	FWB10CTVE	FWB11CTVE	FWB15CTVE	FWB17CTVE
Cena netto za szt.	5 030 zł	5 290 zł	5 820 zł	5 930 zł	6 860 zł	7 160 zł	7 880 zł	8 790 zł
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	1.98	2.38	3.07	3.87	4.82	5.42	7.52
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	2.39	2.83	3.72	5.11	6.16	6.59	9.29
Przepływ powietrza (najwyższy bieg)	m ³ /h	276	341	402	652	760	760	1289
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	52	58	58	60	60	60	69
Klimakonwektor FWB 4-rurowy kanałowy o średnim sprężu*								
BEZ ZAWORÓW	FWB04CFN	FWB05CFN	FWB06CFN	FWB08CFN	FWB10CFN	FWB11CFN	FWB15CFN	FWB17CFN
Cena netto za szt.	2 950 zł	3 170 zł	3 800 zł	3 950 zł	4 580 zł	5 000 zł	5 410 zł	6 180 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI	FWB04CFV	FWB05CFV	FWB06CFV	FWB08CFV	FWB10CFV	FWB11CFV	FWB15CFV	FWB17CFV
Cena netto za szt.	4 950 zł	5 170 zł	5 840 zł	5 990 zł	6 740 zł	7 160 zł	7 550 zł	8 490 zł
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	1.86	2.25	2.94	3.65	4.62	5.22	7.13
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) ⁽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								
 Pompka skroplin	CDRP1A							
	1 190 zł							

Uwagi:

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

FWE-D, FWB-C

Sterowniki

FWB-B		02	03	04	05	06	07	08	09	10	-
FWE-D		-	03	04	05	06	07	08	-	10	11
	Standardowy sterownik Do instalacji na jednostce lub na ścianie. - Zarządzanie 3-biegowym silnikiem AC (wł./wyl. i automatyczna zmiana prędkości) - Zarządzanie zaworem włącz/wyłącz - Zarządzanie nagrzewnicą elektryczną - Zmiana trybu pracy chłodzenie/grzanie na podstawie temp. powietrza/wody	FWEC1A									
		500 zł									
	Sterownik zaawansowany Cała funkcjonalność FWEC1A oraz dodatkowo: - Zarządzanie 4-biegowym silnikiem went. AC (wł./wyl. i automatyczna zmiana prędkości) - Kontrola wilgotności względnej powietrza - Integracja z BMS (po protokole Modbus)	FWEC2A									
		750 zł									
	Sterownik zaawansowany PLUS Cała funkcjonalność FWEC2A oraz dodatkowo: - Zarządzanie silnikiem wentylatora BLDC - Zarządzanie zaworem proporcjonalnym - Programator tygodniowy - Konfigurowalne wyjścia cyfrowe	FWEC3A									
		1 000 zł									
Sterownik typu SPLIT		FWEC3AP + FWEC3AC									
	Płytką sterowania FWEC3AP	FWEC3AP									
		760 zł									
	Panel sterowania FWEC3AC Cała funkcjonalność FWEC3A oraz dodatkowo system Master&Slave	FWEC3AC									
		570 zł									
	Sterownik z ekranem dotykowym dostępny w 3 kolorach biały/czarny/szary	FWTOUCH W/B/G									
		1 270 zł									
	Zestaw zalecany w przypadku montażu sterownika FWEC1/2/3/A na ścianie	FWFCKA									
		70 zł									
	Zestaw czujnika wilgotności do FWEC2/3A	FWTSKA									
		60 zł									
	Interfejs Master/Slave EPIMSA6 do odłączenia 4 jednostek równolegle na jednym sterowniku	FWHSA									
		110 zł									
	Interfejs Master/Slave EPIMSA6 jest używany do podłączenia 4 jednostek równolegle na jednym sterowniku FWEC1/2/3A Pojemność styków EPIMSA6 wynosi max 4x3A.	EPIMSA6									
		770 zł									

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

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

- › 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 – lewe



FWD-AT/AF



FWEC1,2,3A



FWECSA

Sterownik
SALUS/SIEMENS

FWTOUCH

Klimakonwektor FWD-AT 2-rurowy o wysokim sprężu		FWD04AT	FWD06AT	FWD08AT	FWD10AT	FWD12AT	FWD16AT	FWD18AT
Cena netto	zł	2 860 zł	3 790 zł	4 430 zł	4 920 zł	6 120 zł	7 830 zł	8 610 zł
Wydajność chłodnicza całkowita (Najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	3.90	6.20	7.80	8.82	11.90	16.40	18.30
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	4.05	7.71	9.43	10.79	14.45	19.81	21.92
Przepływ powietrza	m³/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	3 370 zł	4 410 zł	5 140 zł	5 690 zł	7 160 zł	9 070 zł	9 940 zł
Wydajność chłodnicza całkowita (Najwyższy bieg) ⁽³⁾	kW	3.90	6.20	7.80	8.82	11.90	16.40	18.30
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) ⁽⁴⁾	kW	4.49	6.62	9.21	9.21	15.86	21.15	21.15
Przepływ powietrza	m³/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	3	4,5		4,5	9
			1 930 zł	2 810 zł	2 930 zł		2 980 zł	3 260 zł
	Nagrzewnica elektryczna wysoka wydajność	kW	EDEH04A6	EDEHB06A6	EDEHB10A6		EDEHB12A6	EDEHB18A6
			2	6	9		9	12
			1 930 zł	2 810 zł	2 930 zł		2 980 zł	3 260 zł
	Zawór 3-drogowy dla klimakonwektora 2-rurowego (siłownik 230 V w zestawie)		ED2MV04A6	ED2MV10A6		ED2MV18A6	ED2MV18A6	
			1 100 zł	1 100 zł		1 150 zł	1 150 zł	
			ED4MV04A6	ED4MV10A6		2 x ED2MV18A6	2 x ED2MV18A6	
	Zawory 3-drogowe dla klimakonwektora 4-rurowego (siłownik 230 V w zestawie)		2 130 zł	2 130 zł		2 300 zł	2 300 zł	
			EDDPV10A6			EDDPV18A6		
			100 zł			100 zł		
	Taca skroplin do montażu pionowego FWD		EDDPH10A6			EDDPH18A6		
			110 zł			110 zł		
	Termostat do zatrzymania wentylatora Wymagany sterownik FWEC1A		YFSTA6					
			100 zł					
	Wlot świeżego powietrza		EDMFA04A6	EDMFA06A6	EDMFA10A6		EDMFA12A6	EDMFA18A6
			5 020 zł	5 090 zł	5 200 zł		5 470 zł	5 600 zł
	Pompka skroplin		CDRP1A					
			1 240 zł					

Uwagi:

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

FWD-A

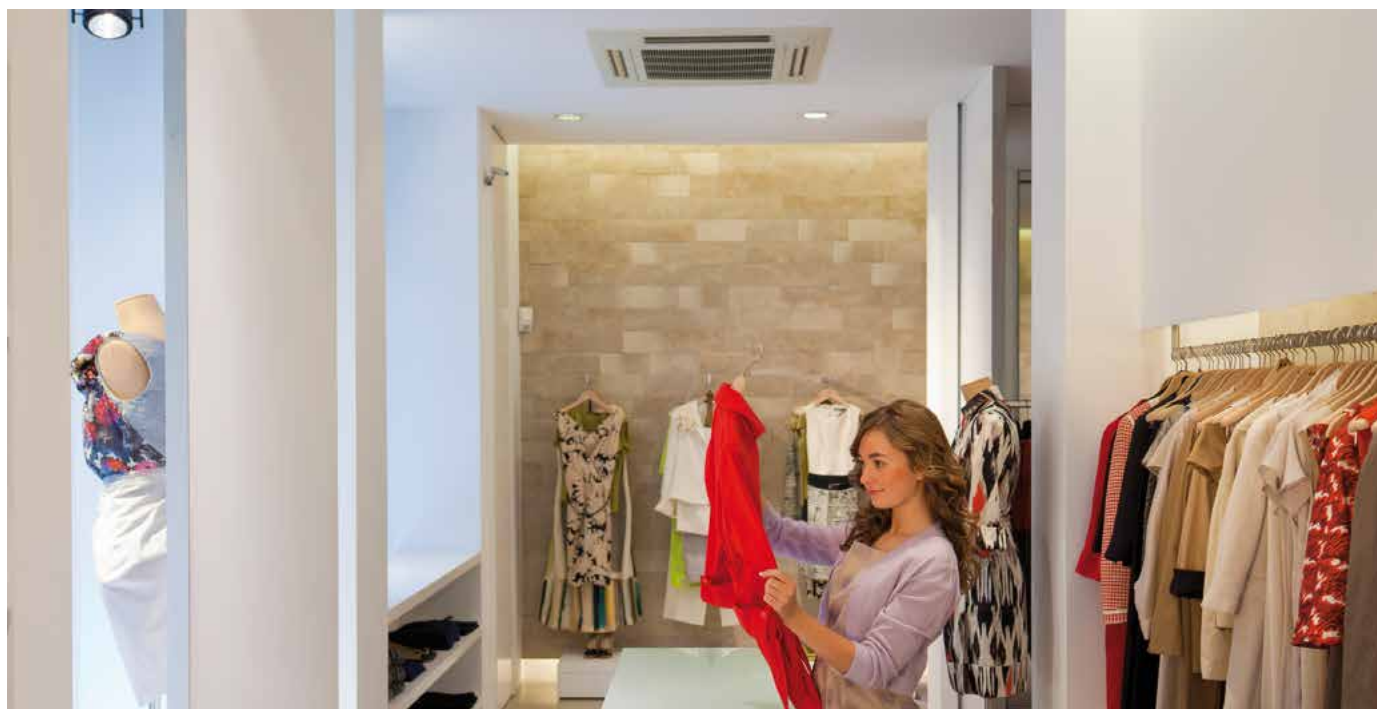
Sterowniki

FWD	04	06	08	10	12	16	18
 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							
				FWEC1A		FWEC1A	EPiB6 wymagane
				500 zł		500 zł	
 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)				FWEC2A		FWEC2A	EPiB6 wymagane
				750 zł		750 zł	
 Sterownik zaawansowany PLUS Cała funkcjonalność FWEC2A oraz dodatkowo: – Zarządzanie silnikiem wentylatora BLDC – Zarządzanie zaworem proporcjonalnym – Programator tygodniowy – Konfigurowalne wyjścia cyfrowe				FWEC3A		FWEC3A	EPiB6 wymagane
				1 000 zł		1 000 zł	
Sterownik zaawansowany PLUS  Cała funkcjonalność FWEC2A oraz dodatkowo: – Zarządzanie silnikiem wentylatora BLDC – Zarządzanie zaworem proporcjonalnym – Programator tygodniowy – Konfigurowalne wyjścia cyfrowe					FWECSAP + FWECSAC		
					FWECSAP		
					760 zł		
 Cała funkcjonalność FWEC3A oraz dodatkowo system Master&Slave					FWECSAC		
					570 zł		
 Zestaw zalecany w przypadku montażu sterownika FWEC1/2/3/A na ścianie.					FWFCKA		
					70 zł		
 Zestaw czujnika temperatury do FWEC*A, długość 1,5 m					FWTSKA		
					60 zł		
 Zestaw czujnika wilgotności do FWEC2/3A					FWHska		
					110 zł		
 Interfejs Master/Slave EPIMSA6 do podłączenia 4 jednostek równolegle na jednym sterowniku					EPIMSA6		
					770 zł		
 Zestaw przekaźnika				–		EPiB6	
						750 zł	

Uwagi:

1) W przypadku FWD w rozmiarach 12, 16, 18 należy użyć EPiB6 do każdej jednostki, aby móc podłączyć się ze sterownikami FWEC*A

2) W przypadku używania FWD12/16/18 w aplikacji Master/Slave przy użyciu EPIMSA6, konieczne jest dodanie EPiB6 dla każdego FWD aby połączyć się z EPIMSA6



Klimakonwektor kanałowy o średnim sprężu – silnik DC

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



FWP-CT/CF

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



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
	3 300 zł	3 450 zł	3 930 zł	4 040 zł	4 280 zł	4 660 zł	5 600 zł	6 040 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI								
Cena netto za szt.	FWP04CTV	FWP05CTV	FWP06CTV	FWP08CTV	FWP10CTV	FWP11CTV	FWP15CTV	FWP17CTV
	4 320 zł	4 450 zł	4 980 zł	5 100 zł	5 440 zł	5 810 zł	6 740 zł	7 180 zł
BEZ ZAWORÓW NAG. ELEKTRYCZNA								
Cena netto za szt.	FWP04CTNE	FWP05CTNE	FWP06CTNE	FWP08CTNE	FWP10CTNE	FWP11CTNE	FWP15CTNE	FWP17CTNE
	5 000 zł	5 140 zł	5 650 zł	5 770 zł	6 050 zł	6 430 zł	7 340 zł	7 800 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI NAG. ELEKTRYCZNA								
Cena netto za szt.	FWP04CTVE	FWP05CTVE	FWP06CTVE	FWP08CTVE	FWP10CTVE	FWP11CTVE	FWP15CTVE	FWP17CTVE
	6 010 zł	6 160 zł	6 710 zł	6 820 zł	7 200 zł	7 570 zł	8 500 zł	8 930 zł
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	1.95	2.34	3.04	3.79	4.75	5.35	7.38
Wydajność grzewcza (2-rurowy najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	1.99	2.35	3.10	4.31	5.17	5.49	7.80
Przepływ powietrza (najwyższy bieg)	m³/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
	3 690 zł	3 860 zł	4 420 zł	4 470 zł	5 280 zł	5 690 zł	6 160 zł	6 610 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI								
Cena netto za szt.	FWP04CFV	FWP05CFV	FWP06CFV	FWP08CFV	FWP10CFV	FWP11CFV	FWP15CFV	FWP17CFV
	5 630 zł	5 790 zł	6 380 zł	6 450 zł	7 350 zł	7 780 zł	8 230 zł	8 690 zł
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	1.91	2.31	3.01	3.75	4.72	5.32	7.38
Wydajność grzewcza (4-rurowy najwyższy bieg) ⁽³⁾	kW	2.06	2.32	3.29	4.24	5.45	5.45	7.06
Przepływ powietrza (najwyższy bieg)	m³/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

- 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



FWN-AT/AF



FWEC3A



FWEC3A



PL-RDG200KN



FWTOUCH

Klimakonwektor FWN 2-rurowy o wysokim sprężu		FWN04AT	FWN05AT	FWN06AT	FWN07AT	FWN08AT	FWN10AT
Cena netto		3 920 zł	4 200 zł	7 010 zł	7 420 zł	7 680 zł	8 020 zł
Wydajność chłodnicza (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	3.91	4.76	6.17	6.81	7.83	8.75
Wydajność grzewcza (2-rurowy najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	4.85	5.79	7.67	8.65	9.46	10.70
Przepływ powietrza	m³/h	802	791	1238	1203	1606	1581
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	66	66	69	69	72	72

Klimakonwektor FWN 4-rurowy o wysokim sprężu		FWN04AF	FWN05AF	FWN06AF	FWN07AF	FWN08AF	FWN10AF
Cena netto		4 420 zł	4 830 zł	7 620 zł	8 000 zł	8 380 zł	8 850 zł
Wydajność chłodnicza (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	3.88	4.72	6.06	6.69	7.70	8.60
Wydajność grzewcza (2-rurowy najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	4.48	4.45	6.53	6.44	9.13	9.07
Przepływ powietrza	m³/h	793	783	1211	1182	1576	1550
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	66	66	69	69	72	72

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

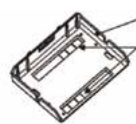
Akcesoria dla FWN-A	04	05	06	07	08	10
 Nagrzewnica elektryczna niska wydajność	EDEH04A6		EDEHS06A6		EDEHS10A6	
Moc	2.0		3.0		4.5	
Cena netto	1 930 zł		2 810 zł		2 930 zł	
 Nagrzewnica elektryczna wysoka wydajność	EDEH04A6		EDEHB06A6		EDEHB10A6	
Moc	2.0		6.0		9.0	
Cena netto	1 930 zł		2 810 zł		2 930 zł	
 Zawór 3-drogowy dla klimakonwektora 2-drogowego (siłownik 230 V w zestawie)	ED2MV04A6		ED2MV10A6			
	1 100 zł		1 100 zł			
 Zawór 3-drogowy dla klimakonwektora 4-drogowego (siłownik 230 V w zestawie)	ED4MV04A6		ED4MV10A6			
	2 130 zł		2 130 zł			
 Taca skroplin do montażu pionowego FWN			EDDPV10A6			
					100 zł	
 Taca skroplin do montażu poziomego FWN			EDDPH10A6			
					110 zł	
 Wlot świeżego powietrza	EDMFA04A6		EDMFA06A6		EDMFA10A6	
	5 020 zł		5 090 zł		5 200 zł	
 Pompka skroplin			CDRP1A			
					1 240 zł	

Uwagi:

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

FWP-A, FWN-A

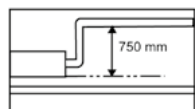
Sterowniki

	FWP-A	02	03	04	05	06	07	-	-
	FWN-A	-	-	04	05	06	07	08	010
	Sterownik zaawansowany PLUS Cała funkcjonalność FWEC2A oraz dodatkowo: - Zarządzanie silnikiem wentylatora BLDC - Zarządzanie zaworem proporcjonalnym - Programator tygodniowy - Konfigurowalne wyjścia cyfrowe					FWEC3A			
						1 000 zł			
Sterownik typu split						FWECSAP+FWECSAC			
	Płytkę sterowania FWECSAP					FWECSAP			
						760 zł			
	Sterownik z ekranem dotykowym dostępny w trzech kolorach biały/czarny/szary					FWTOUCH/W/B/G			
						1 270 zł			
	Panel sterowania FWECSAC Cała funkcjonalność FWEC3A oraz dodatkowo system Master&Slave					FWECSAC			
						570 zł			
	Zestaw zalecany w przypadku montażu sterownika FWEC1/2/3/A na ścianie					FWFCKA			
						70 zł			
	Zestaw czujnika temperatury do FWEC*A, długość 1,5 m					FWTSKA			
						60 zł			
	Zestaw czujnika wilgotności do FWEC2/3A, długość 1,5 m					FWHKA			
						110 zł			

Klimakonwektor kasetonowy 600 × 600

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

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



FWF-BT/BF



BRC/E530/531

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

Klimakonwektor FWF-B 2-rurowy kasetonowy		FWF02BT	FWF03BT	FWF04BT	FWF05BT
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	2 00	3 20	4 20	5 20
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	2 90	4 00	5 40	6 70
Przepływ powietrza	m ³ /h	468	468	660	876
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	44	44	50	55
Konfiguracja urządzeń					
KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 2-RUROWY		3 240 zł	3 450 zł	3 640 zł	3 840 zł
PANEL DEKORACYJNY	BYFQ60B3	1 220 zł	1 220 zł	1 220 zł	1 220 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- 13-DROGOWYCH	EKRPI11	560 zł	560 zł	560 zł	560 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY	EKMV3C09B	560 zł	560 zł	560 zł	560 zł
SKRZYŃKA MONTAŻOWA DO ADAPTERA PCB	KRP1BB101	330 zł	330 zł	330 zł	330 zł
Cena netto za kpl.		5 910 zł	6 120 zł	6 310 zł	6 510 zł

KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 2-RUROWY		3 240 zł	3 450 zł	3 640 zł	3 840 zł
PANEL DEKORACYJNY	BYFQ60B3	1 220 zł	1 220 zł	1 220 zł	1 220 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- 13-DROGOWYCH	EKRPI11	560 zł	560 zł	560 zł	560 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY	EKMV2C09B	500 zł	500 zł	500 zł	500 zł
SKRZYŃKA MONTAŻOWA DO ADAPTERA PCB	KRP1BB101	330 zł	330 zł	330 zł	330 zł
Cena netto za kpl.		5 850 zł	6 060 zł	6 250 zł	6 450 zł

Klimakonwektor FWF-B 4-rurowy kasetonowy		FWF02BF	FWF03BF	FWF04BF	FWF05BF
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	2 00	2 70	3 50	4 50
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) ⁽³⁾	kW	3 80	3 80	4 90	6 10
Przepływ powietrza	m ³ /h	468	438	618	822
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	44	46	52	57
Konfiguracja urządzeń					
KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 4-RUROWY		3 530 zł	3 760 zł	3 930 zł	4 110 zł
PANEL DEKORACYJNY	BYFQ60B3	1 220 zł	1 220 zł	1 220 zł	1 220 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- 13-DROGOWYCH	EKRPI11	560 zł	560 zł	560 zł	560 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY	EKMV3C09B	560 zł	560 zł	560 zł	560 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY	EKMV2C09B	560 zł	560 zł	560 zł	560 zł
SKRZYŃKA MONTAŻOWA DO ADAPTERA PCB	KRP1BB101	330 zł	330 zł	330 zł	330 zł
Cena netto za kpl.		6 760 zł	6 990 zł	7 160 zł	7 340 zł

KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 4-RUROWY		3 530 zł	3 760 zł	3 930 zł	4 110 zł
PANEL DEKORACYJNY	BYFQ60B3	1 220 zł	1 220 zł	1 220 zł	1 220 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- 13-DROGOWYCH	EKRPI11	560 zł	560 zł	560 zł	560 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY	EKMV2C09B	500 zł	500 zł	500 zł	500 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY	EKMV2C09B	500 zł	500 zł	500 zł	500 zł
SKRZYŃKA MONTAŻOWA DO ADAPTERA PCB	KRP1BB101	330 zł	330 zł	330 zł	330 zł
Cena netto za kpl.		6 640 zł	6 870 zł	7 040 zł	7 220 zł

Uwagi:

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

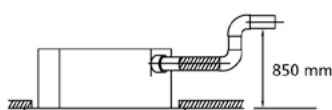
(2) Grzanie: 2-rurowy FCU: Temp. wew. 20°C DB – Temp. zasilania klimakonwektora 50°C

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

Klimakonwektor kasetonowy z nawiewem obwodowym

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

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



FWC-BT/BF



BRC7E532F/533F

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

Klimakonwektor FWC-B 2-rurowy kasetonowy		FWC06BT	FWC07BT	FWC08BT	FWC09BT
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	5 80	6 80	7 70	8 70
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	8 00	8 90	10 60	12 10
Przepływ powietrza	m ³ /h	1.062	1.236	1.518	1.776
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	43	47	53	57
Konfiguracja urządzeń					
KLIMAKONWEKTOR		4 610 zł	4 910 zł	5 180 zł	5 460 zł
PANEL DEKORACYJNY KASETA	BYCQ140C	810 zł	810 zł	810 zł	810 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRP1C11	560 zł	560 zł	560 zł	560 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY	EKMV3C09B	560 zł	560 zł	560 zł	560 zł
SKRZYŃKA INSTALACYJNA DO PCB ADAPTERA	KRP1H98A	200 zł	200 zł	200 zł	200 zł
Cena netto za kpl.		6 740 zł	7 040 zł	7 310 zł	7 590 zł

KLIMAKONWEKTOR		4 610 zł	4 910 zł	5 180 zł	5 460 zł
PANEL DEKORACYJNY KASETA	BYCQ140C	810 zł	810 zł	810 zł	810 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRP1C11	560 zł	560 zł	560 zł	560 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY	EKMV2C09B	500 zł	500 zł	500 zł	500 zł
SKRZYŃKA INSTALACYJNA DO PCB ADAPTERA	KRP1H98A	200 zł	200 zł	200 zł	200 zł
Cena netto za kpl.		6 680 zł	6 980 zł	7 250 zł	7 530 zł

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		5 760 zł	6 150 zł	6 440 zł	6 710 zł
PANEL DEKORACYJNY KASETA	BYCQ140C	810 zł	810 zł	810 zł	810 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRP1C11	560 zł	560 zł	560 zł	560 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY	EKMV3C09B	560 zł	560 zł	560 zł	560 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY	EKMV3C09B	560 zł	560 zł	560 zł	560 zł
SKRZYŃKA INSTALACYJNA DO PCB ADAPTERA	KRP1H98A	200 zł	200 zł	200 zł	200 zł
Cena netto za kpl.		8 450 zł	8 840 zł	9 130 zł	9 400 zł

KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 4-RUROWY		5 760 zł	6 150 zł	6 440 zł	6 710 zł
PANEL DEKORACYJNY KASETA	BYCQ140C	810 zł	810 zł	810 zł	810 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRP1C11	560 zł	560 zł	560 zł	560 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY	EKMV2C09B	500 zł	500 zł	500 zł	500 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY	EKMV2C09B	500 zł	500 zł	500 zł	500 zł
SKRZYŃKA INSTALACYJNA DO PCB ADAPTERA	KRP1H98A	200 zł	200 zł	200 zł	200 zł
Cena netto za kpl.		8 330 zł	8 720 zł	9 010 zł	9 280 zł

Uwagi:

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

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

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

FWC-B, FWF-B

Akcesoria

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

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

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

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

FWF-DT/DF

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

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



FWF-DT/DF



FWEC3A



FWEC3A



FWEC10



FWTOUCH

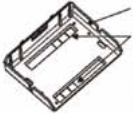
FWF-D Jednostka kasetonowa		02	03	04	05
FWF**DT , 2-rurowy, zawierający pompkę skroplin, bez zaworów	zł	2 950 zł	3 110 zł	3 260 zł	3 470 zł
FWF**DTV , 2-rurowy, z fabrycznie zamontowanymi zaworami 3 drogowymi 230V on/off	zł	3 440 zł	3 580 zł	3 760 zł	4 000 zł
FWF**DTT , 2-rurowy, z fabrycznie zamontowanymi zaworami 2-drogowymi 230V on/off	zł	3 210 zł	3 370 zł	3 540 zł	3 760 zł
Moc chłodnicza (całkowita na super wysokim biegu) ⁽¹⁾	kW	2	3	4,07	5,1
Moc grzewcza (2-rurowy na super wysokim biegu) ⁽²⁾	kW	2,54	3,3	4,26	5,74
Przepływ powietrza	m ³ /h	498	516	623	860
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	37	39	41	46
FWF**DF , 4-rurowy, zawierający pompkę skroplin, bez zaworów	zł	3 970 zł	4 090 zł	4 520 zł	4 680 zł
FWF**DFV , 4-rurowy, z fabrycznie zamontowanymi zaworami 3 drogowymi 230V on/off	zł	4 040 zł	4760 zł	5 290 zł	5 470 zł
FWF**DFT , 4-rurowy, z fabrycznie zamontowanymi zaworami 2-drogowymi 230V on/off	zł	3 730 zł	4 360 zł	4 830 zł	4 980 zł
Moc chłodnicza (Całkowita na super wysokim biegu) ⁽¹⁾	kW	2	3	4	5,02
Moc grzewcza (4-rurowy na super wysokim biegu) ⁽³⁾	kW	3,31	4,15	5,59	6,64
Przepływ powietrza	m ³ /h	477	534	612	847
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	37	40	43	48

Uwagi:

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

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

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

FWF-D	02	03	04	05	02	03	04	05
Opcje	2-rurowy				4-rurowy			
 Dekoracyjny panel 600x600 (biały)*				BYFQ60CW				
zł				1 150 zł				
 Dekoracyjny panel 600x600 (srebrny)*				BYFQ60CS				
zł				1 150 zł				
 Standardowy Panel 600x600				BYFQ60B3				
zł				1 220 zł				
Adapter dla paneli dekoracyjnych * - dla BYFQ60CW i BYFQ60CS				EKRP1CAS5A				
zł				50 zł				
Zestaw 3-drogowego zaworu ON/OFF 230V		EKWV3V3W5A				2 x EKWV3V3W5A		
zł		420 zł				840 zł		
Zestaw 2-drogowego zaworu ON/OFF 230V		EKWV2V3W5A				2 x EKWV2V3W5A		
zł		300 zł				600 zł		
 Przewodowy pilot zdalnego sterowania (Advanced Plus)		FWEC3A				FWEC3A		
zł		1000 zł				1000 zł		
 Sterownik Split - płyta sterowania		FWECSAP				FWECSAP		
zł		760 zł				760 zł		
 Sterownik Split - Panel sterowania		FWECSAC				FWECSAC		
zł		570 zł				570 zł		
 Sterownik Split - panel sterowania z ekranem dotykowym (czarny/biały/szary)		FWTOUCHB/FWTOUCHW/FWTOUCHG				FWTOUCHB/FWTOUCHW/FWTOUCHG		
zł		1270 zł				1270 zł		
 Sterownik elektroniczny		FWEC10				FWEC10		
zł		430 zł				430 zł		
 Zestaw do montażu na ścianie dla FWEC1A/ FWEC2A/FWEC3A		FWFCKA						
zł		70 zł						
 Zestaw czujnika temperatury dla FWEC1A/ FWEC2A/FWEC3A/FWECASP		FWTSKA						
zł		60 zł						
 Zestaw czujnika wilgotności dla FWEC2A/ FWEC3A/FWECASP		FWHKA						
zł		110 zł						
Element uszczelniający wylotu powietrza		KDBH44BA60						
zł		680 zł						
 Panel Spacer		KDBQ44B60						
zł		3180 zł						
 Filtr o długiej żywotności		KAF441C60						
zł		540 zł						
 Zestaw wlotu świeżego powietrza		KDDQ44XA60						
zł		770 zł						



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

Nowa kaseta z „otwartym protokołem”



Struktura

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

Wydajność

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

Sterowanie

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

Opcje

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



FWH-AT/AF

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

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



Jednostka kasetowa z otwartym protokołem	FWH-AT/ FWH-AF	02	03	04	06	07	08	02	03	04	06	08
		2-rurowy						4-rurowy				
Moc chłodnicza	kW	2,53	4,31	5	7,01	8,24	9,73	2,35	3,38	3,62	7,45	9
(Całkowita na super wysokim biegu)(1)												
Moc grzewcza	kW	3,1	4,3	5,35	8,17	9,18	11,1	3,55	4,22	4,81	10,6	12,4
(2 i 4-rurowy na super wysokim biegu)(2)(3)												
Przepływ powietrza	m³/h	557	640	805	1.494	1.380	1.651	533	640	805	1.380	1.651
Moc akustyczna	dBA	45	50	58	51	51	56	45	50	58	51	56
Otwarty Jednostka podstawowa		FWH02ATN	FWH03ATN	FWH04ATN	FWH06ATN	FWH07ATN	FWH08ATN	FWH02AFN	FWH03AFN	FWH04AFN	FWH06AFN	FWH08AFN
protokół Cena netto		3 680 zł	4 000 zł	4 200 zł	5 700 zł	6 240 zł	6 520 zł	4 460 zł	4 780 zł	4 970 zł	6 960 zł	7 840 zł
bez PCB Montowany fabrycznie zawór 3-drogowy on-off 230V		FWH02ATV	FWH03ATV	FWH04ATV	FWH06ATV	FWH07ATV	FWH08ATV	FWH02AFV	FWH03AFV	FWH04AFV	FWH06AFV	FWH08AFV
Cena netto		4 280 zł	4 610 zł	4 800 zł	6 480 zł	7 030 zł	7 300 zł	5 500 zł	5 820 zł	6 010 zł	8 030 zł	8 910 zł
Montowany fabrycznie modulacyjny zawór 3-drogowy 24V		FWH02AATPV3-S	FWH03AATPV3-S	FWH04AATPV3-S	FWH06AATPV3-S	FWH07AATPV3-S	FWH08AATPV3-S	FWH02AAF3V3-S	FWH03AAF3V3-S	FWH04AAF3V3-S	FWH06AAF3V3-S	FWH08AAF3V3-S
Cena netto		4 920 zł	5 250 zł	5 440 zł	7 060 zł	7 610 zł	7 880 zł	6 830 zł	7 160 zł	7 340 zł	9 450 zł	10 330 zł
Montowany fabrycznie zawór 2-drogowy on-off 230V		FWH02ATT	FWH03ATT	FWH04ATT	FWH06ATT	FWH07ATT	FWH08ATT	FWH02AFT	FWH03AFT	FWH04AFT	FWH06AFT	FWH08AFT
Cena netto		4 170 zł	4 490 zł	4 690 zł	6 290 zł	6 840 zł	7 110 zł	5 350 zł	5 670 zł	5 860 zł	7 940 zł	8 810 zł
Montowany fabrycznie modulacyjny zawór 2-drogowy 24V		FWH02AATGV3-S	FWH03AATGV3-S	FWH04AATGV3-S	FWH06AATGV3-S	FWH07AATGV3-S	FWH08AATGV3-S	FWH02AAF3V3-S	FWH03AAF3V3-S	FWH04AAF3V3-S	FWH06AAF3V3-S	FWH08AAF3V3-S
Cena netto		4 760 zł	5 090 zł	5 270 zł	6 900 zł	7 450 zł	7 720 zł	6 480 zł	6 800 zł	6 990 zł	9 110 zł	9 980 zł
Montowany fabrycznie PICV on-off 230V		FWH02AATGV3-S	FWH03AATGV3-S	FWH04AATGV3-S	FWH06AATGV3-S	FWH07AATGV3-S	FWH08AATGV3-S	FWH02AAF3V3-S	FWH03AAF3V3-S	FWH04AAF3V3-S	FWH06AAF3V3-S	FWH08AAF3V3-S
Cena netto		na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
Montowany fabrycznie modulacyjny PICV 24V		FWH02AATJGV3-S	FWH03AATJGV3-S	FWH04AATJGV3-S	FWH06AATJGV3-S	FWH07AATJGV3-S	FWH08AATJGV3-S	FWH02AAF3V3-S	FWH03AAF3V3-S	FWH04AAF3V3-S	FWH06AAF3V3-S	FWH08AAF3V3-S
Cena netto		na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
Z kontrolerem PCB Jednostka podstawowa		FWH02AATN6V3-S	FWH03AATN6V3-S	FWH04AATN6V3-S	FWH06AATN6V3-S	FWH07AATN6V3-S	FWH08AATN6V3-S	FWH02AAF6V3-S	FWH03AAF6V3-S	FWH04AAF6V3-S	FWH06AAF6V3-S	FWH08AAF6V3-S
Cena netto		4 470 zł	4 800 zł	4 990 zł	6 490 zł	7 040 zł	7 310 zł	5 250 zł	5 580 zł	5 760 zł	7 760 zł	8 630 zł
Montowany fabrycznie zawór 3-drogowy on-off 230V		FWH02AATV6V3-S	FWH03AATV6V3-S	FWH04AATV6V3-S	FWH06AATV6V3-S	FWH07AATV6V3-S	FWH08AATV6V3-S	FWH02AAF6V3-S	FWH03AAF6V3-S	FWH04AAF6V3-S	FWH06AAF6V3-S	FWH08AAF6V3-S
Cena netto		5 080 zł	5 410 zł	5 600 zł	7 280 zł	7 830 zł	8 100 zł	6 290 zł	6 610 zł	6 800 zł	8 830 zł	9 700 zł
Montowany fabrycznie modulacyjny zawór 3-drogowy 24V		FWH02AATPV3-S	FWH03AATPV3-S	FWH04AATPV3-S	FWH06AATPV3-S	FWH07AATPV3-S	FWH08AATPV3-S	FWH02AAF6V3-S	FWH03AAF6V3-S	FWH04AAF6V3-S	FWH06AAF6V3-S	FWH08AAF6V3-S
Cena netto		5 720 zł	6 040 zł	6 240 zł	7 850 zł	8 400 zł	8 670 zł	7 630 zł	7 960 zł	8 140 zł	10 250 zł	11 130 zł
Montowany fabrycznie zawór 2-drogowy on-off 230V		FWH02AATT6V3-S	FWH03AATT6V3-S	FWH04AATT6V3-S	FWH06AATT6V3-S	FWH07AATT6V3-S	FWH08AATT6V3-S	FWH02AAF6V3-S	FWH03AAF6V3-S	FWH04AAF6V3-S	FWH06AAF6V3-S	FWH08AAF6V3-S
Cena netto		4 960 zł	5 290 zł	5 480 zł	7 080 zł	7 640 zł	7 910 zł	6 150 zł	6 470 zł	6 650 zł	8 730 zł	9 600 zł
Montowany fabrycznie modulacyjny zawór 2-drogowy 24V		FWH02AATGV3-S	FWH03AATGV3-S	FWH04AATGV3-S	FWH06AATGV3-S	FWH07AATGV3-S	FWH08AATGV3-S	FWH02AAF6V3-S	FWH03AAF6V3-S	FWH04AAF6V3-S	FWH06AAF6V3-S	FWH08AAF6V3-S
Cena netto		5 550 zł	5 880 zł	6 070 zł	7 690 zł	8 240 zł	8 510 zł	7 270 zł	7 600 zł	7 780 zł	9 900 zł	10 780 zł
Montowany fabrycznie PICV on-off 230V		FWH02AATGV3-S	FWH03AATGV3-S	FWH04AATGV3-S	FWH06AATGV3-S	FWH07AATGV3-S	FWH08AATGV3-S	FWH02AAF6V3-S	FWH03AAF6V3-S	FWH04AAF6V3-S	FWH06AAF6V3-S	FWH08AAF6V3-S
Cena netto		na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
Montowany fabrycznie modulacyjny PICV 24V		FWH02AATJGV3-S	FWH03AATJGV3-S	FWH04AATJGV3-S	FWH06AATJGV3-S	FWH07AATJGV3-S	FWH08AATJGV3-S	FWH02AAF6V3-S	FWH03AAF6V3-S	FWH04AAF6V3-S	FWH06AAF6V3-S	FWH08AAF6V3-S
Cena netto		na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie

FWI-AT/AF

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

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



FWI-AT/AF



FWEC10



FWEC3A



FWEC3A



FWTOUCH

Jednostka kasetowa z otwartym protokołem	FWI-AT/ FWI-AF	02	03	04	06	07	08	02	04	06	08
		2-rurowy						4-rurowy			
Moc chłodnicza (Całkowita na super wysokim biegu)(1)	kW	2,63	4,39	5,23	6,39	9,04	10,5	2,6	3,61	6,61	9,5
Moc grzewcza (2 i 4-rurowy na super wysokim biegu)(2)(3)	kW	3,25	4,58	5,55	7,30	10,20	12,20	3,86	4,98	9,53	12,90
Przepływ powietrza	m³/h	583	796	980	1.276	1.554	1.831	610	982	1.137	1.823
Moc akustyczna	dBA	46	54	61	45	53	58	46	61	45	58
Otwarty protokół bez PCB	Jednostka podstawowa	FWI02ATN	FWI03ATN	FWI04ATN	FWI06ATN	FWI07ATN	FWI08ATN	FWI02AFN	FWI04AFN	FWI06AFN	FWI08AFN
	Cena netto	4 310 zł	4 750 zł	5 060 zł	6 420 zł	6 920 zł	7 180 zł	5 050 zł	5 970 zł	7 490 zł	8 420 zł
	Montowany fabrycznie zawór 3-drogowy on-off 230V	FWI02ATV	FWI03ATV	FWI04ATV	FWI06ATV	FWI07ATV	FWI08ATV	FWI02AFV	FWI04AFV	FWI06AFV	FWI08AFV
	Cena netto	4 950 zł	5 400 zł	5 700 zł	7 250 zł	7 750 zł	8 000 zł	6 150 zł	7 060 zł	8 630 zł	9 560 zł
	Montowany fabrycznie modulatoryny zawór 3-drogowy 24V	FWI02AATP6V3---	FWI03AATP6V3---	FWI04AATP6V3---	FWI06AATP6V3---	FWI07AATP6V3---	FWI08AATP6V3---	FWI02AAF6V3---	FWI04AAF6V3---	FWI06AAF6V3---	FWI08AAF6V3---
	Cena netto	5 630 zł	6 070 zł	6 380 zł	7 860 zł	8 360 zł	8 610 zł	7 560 zł	8 490 zł	10 130 zł	11 070 zł
	Montowany fabrycznie zawór 2-drogowy on-off 230V	FWI02ATT	FWI03ATT	FWI04ATT	FWI06ATT	FWI07ATT	FWI08ATT	FWI02AFT	FWI04AFT	FWI06AFT	FWI08AFT
	Cena netto	4 830 zł	5 270 zł	5 580 zł	7 050 zł	7 550 zł	7 800 zł	5 990 zł	6 910 zł	8 520 zł	9 440 zł
	Montowany fabrycznie modulatoryny zawór 2-drogowy 24V	FWI02AATO6V3---	FWI03AATO6V3---	FWI04AATO6V3---	FWI06AATO6V3---	FWI07AATO6V3---	FWI08AATO6V3---	FWI02AAFO6V3---	FWI04AAFO6V3---	FWI06AAFO6V3---	FWI08AAFO6V3---
	Cena netto	5 450 zł	5 900 zł	6 210 zł	7 690 zł	8 180 zł	8 440 zł	7 190 zł	8 100 zł	9 770 zł	10 690 zł
	Montowany fabrycznie PICV on-off 230V	FWI02AATG6V3---	FWI03AATG6V3---	FWI04AATG6V3---	FWI06AATG6V3---	FWI07AATG6V3---	FWI08AATG6V3---	FWI02AAF6V3---	FWI04AAF6V3---	FWI06AAF6V3---	FWI08AAF6V3---
	Cena netto	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
	Montowany fabrycznie modulatoryny PICV 24V	FWI02AATJ6V3---	FWI03AATJ6V3---	FWI04AATJ6V3---	FWI06AATJ6V3---	FWI07AATJ6V3---	FWI08AATJ6V3---	FWI02AAFJ6V3---	FWI04AAFJ6V3---	FWI06AAFJ6V3---	FWI08AAFJ6V3---
	Cena netto	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
Z kontrolerem PCB	Jednostka podstawowa	FWI02AATN6V3-S-	FWI03AATN6V3-S-	FWI04AATN6V3-S-	FWI06AATN6V3-S-	FWI07AATN6V3-S-	FWI08AATN6V3-S-	FWI02AAFN6V3-S-	FWI04AAFN6V3-S-	FWI06AAFN6V3-S-	FWI08AAFN6V3-S-
	Cena netto	5 150 zł	5 600 zł	5 910 zł	7 260 zł	7 760 zł	8 020 zł	5 900 zł	6 810 zł	8 330 zł	9 270 zł
	Montowany fabrycznie zawór 3-drogowy on-off 230V	FWI02AATV6V3-S-	FWI03AATV6V3-S-	FWI04AATV6V3-S-	FWI06AATV6V3-S-	FWI07AATV6V3-S-	FWI08AATV6V3-S-	FWI02AAFV6V3-S-	FWI04AAFV6V3-S-	FWI06AAFV6V3-S-	FWI08AAFV6V3-S-
	Cena netto	5 790 zł	6 240 zł	6 540 zł	8 090 zł	8 590 zł	8 840 zł	6 990 zł	7 910 zł	9 470 zł	10 400 zł
	Montowany fabrycznie modulatoryny zawór 3-drogowy 24V	FWI02AATP6V3-S-	FWI03AATP6V3-S-	FWI04AATP6V3-S-	FWI06AATP6V3-S-	FWI07AATP6V3-S-	FWI08AATP6V3-S-	FWI02AAF6V3-S-	FWI04AAF6V3-S-	FWI06AAF6V3-S-	FWI08AAF6V3-S-
	Cena netto	6 470 zł	6 910 zł	7 220 zł	8 690 zł	9 200 zł	9 450 zł	8 400 zł	9 320 zł	10 970 zł	11 900 zł
	Montowany fabrycznie zawór 2-drogowy on-off 230V	FWI02AATT6V3-S-	FWI03AATT6V3-S-	FWI04AATT6V3-S-	FWI06AATT6V3-S-	FWI07AATT6V3-S-	FWI08AATT6V3-S-	FWI02AAFT6V3-S-	FWI04AAFT6V3-S-	FWI06AAFT6V3-S-	FWI08AAFT6V3-S-
	Cena netto	5 670 zł	6 120 zł	6 430 zł	7 890 zł	8 390 zł	8 640 zł	6 990 zł	7 910 zł	9 470 zł	10 290 zł
	Montowany fabrycznie modulatoryny zawór 2-drogowy 24V	FWI02AATO6V3-S-	FWI03AATO6V3-S-	FWI04AATO6V3-S-	FWI06AATO6V3-S-	FWI07AATO6V3-S-	FWI08AATO6V3-S-	FWI02AAFO6V3-S-	FWI04AAFO6V3-S-	FWI06AAFO6V3-S-	FWI08AAFO6V3-S-
	Cena netto	6 290 zł	6 740 zł	7 050 zł	8 530 zł	9 030 zł	9 280 zł	8 030 zł	8 940 zł	10 610 zł	11 530 zł
	Montowany fabrycznie PICV on-off 230V	FWI02AATG6V3-S-	FWI03AATG6V3-S-	FWI04AATG6V3-S-	FWI06AATG6V3-S-	FWI07AATG6V3-S-	FWI08AATG6V3-S-	FWI02AAF6V3-S-	FWI04AAF6V3-S-	FWI06AAF6V3-S-	FWI08AAF6V3-S-
	Cena netto	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
	Montowany fabrycznie modulatoryny PICV 24V	FWI02AATJ6V3-S-	FWI03AATJ6V3-S-	FWI04AATJ6V3-S-	FWI06AATJ6V3-S-	FWI07AATJ6V3-S-	FWI08AATJ6V3-S-	FWI02AAFJ6V3-S-	FWI04AAFJ6V3-S-	FWI06AAFJ6V3-S-	FWI08AAFJ6V3-S-
	Cena netto	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie

FWH-A / FWI-A

FWH-A		02	03	04	06	07	08	02	03	04	06	08	
FWI-A		02	03	04	06	07	08	02	03	--	06	08	
		2-rurowy						4-rurowy					
	PANEL RAL 9003	FPAN02A				FPAN06A		FPAN02A				FPAN06A	
	zł	830 zł				1 180 zł		830 zł				1 180 zł	
Uszczelnienie wlotu świeżego powietrza		SPFA11A											
zł		100 zł											
Adapter dystrybucji powietrza		PPAI02A				PPAI06A		PPAI02A				PPAI06A	
zł		250 zł				280 zł		250 zł				280 zł	
Zawór 3-drogowy on-off 230V		E2C3V02A				E2C3V06A		E4C3V02A				E4C3V06A	
zł		520 zł				710 zł		960 zł				990 zł	
Zawór 3-drogowy on-off 24V		E2C324V02A				E2C324V06A		E4C324V02A				E4C324V06A	
zł		520 zł				710 zł		960 zł				990 zł	
Zawór 3-drogowy modulatoryjny 24V		E2C3PV02A				E2C3PV06A		E4C3PV02A				E4C3PV06A	
zł		1 160 zł				1 280 zł		2 300 zł				2 420 zł	
Zawór 2-drogowy on-off 230V		E2C2V02A				E2C2V06A		E4C2V02A				E4C2V06A	
zł		450 zł				550 zł		840 zł				940 zł	
Zawór 2-drogowy on-off 24V		E2C224V02A				E2C224V06A		E4C224V02A				E4C224V06A	
zł		450 zł				550 zł		840 zł				940 zł	
Zawór 2 drogowy modulatoryjny 24V		E2C2PV02A				E2C2PV06A		E4C2PV02A				E4C2PV06A	
zł		1 040 zł				1 160 zł		1 990 zł				2 110 zł	
Zawór PICV on-off 230V		E2C2PICV02A				E2C2PICV06A		E4C2PICV02A				E4C2PICV06A	
zł		1 420 zł				1 920 zł		2 240 zł				4 840 zł	
Zawór PICV modulatoryjny 24V		E2C2PRPICV02A				E2C2PRPICV06A		E4C2PRPICV02A				E4C2PRPICV06A	
zł		2 060 zł				2 740 zł		3 960 zł				6 450 zł	
	Sterownik elektroniczny - wersja podstawowa Obsługa 3 stopni regulacji wentylatora oraz kpl. zaworów sterujących on/off dla grzania oraz chłodzenia, posiada wejście cyfrowe dla zewnętrznego sygnału lub kontaktronu okiennego.							FWEC1A					
	zł							500 zł					
	Sterownik elektroniczny - wersja zaawansowana Funkcjonalność FWEC1A dodatkowo: 3 lub 4 stopniowa regulacja prędkości wentylatora oraz funkcja master/slave poprzez RS485 (protokół Modbus)							FWEC2A					
zł								750 zł					
	Sterownik elektroniczny - wersja zaawansowana plus Funkcjonalność FWEC2A, dodatkowo obsługa wentylatorów EC oraz programator tygodniowy							FWEC3A					
	zł							1 000 zł					
	Przewodowy sterownik FWEC2T: Sterownik elektroniczny dla 2-rurowych FCU, obsługa 3 stopni regulacji wentylatora oraz zaworów ON/OFF. Ręczny przełącznik grzanie/chłodzenie. Wentylacja bazująca na temp. wody.							FWEC2T					
	zł							360 zł					
	Przewodowy sterownik FWEC4T: Sterownik elektroniczny dla 4-rurowych FCU, obsługa 3 stopni regulacji wentylatora oraz zaworów ON/OFF. Ręczny przełącznik grzanie/chłodzenie. Wentylacja bazująca na temp. wody.							FWEC4T					
zł								380 zł					
	Przewodowy sterownik FWEC10: Sterownik elektroniczny dla 2 i 4-rurowych FCU, obsługa 3 lub 4 stopni regulacji wentylatora lub wentylatorów EC, obsługa zaworów ON/OFF. Ręczny lub automatyczny przełącznik grzanie/chłodzenie w zależności od temp. powietrza. Wentylacja bazująca na temp. wody.							FWEC10					
	zł							430 zł					
	Panel FWTOUCH: Dostępny w trzech kolorach w połączeniu z płytką FWECASP. 2,8 calowy ekran dotykowy z intuicyjnym układem. Sterowanie umożliwia połączenie sieciowe poprzez protokół Modbus.							FWTOUCH B/G/W					
	zł							1 270 zł					
	Sterownik elektroniczny typu split.							FWECSAP+FWECSAC					
	Płytki sterująca FWECASP 3 wejścia cyfrowe oraz 1 konfigurowalne wyjście cyfrowe; 3 analogowe wyjścia 0-10V; Komunikacja RS485 (protokół ModBus); Funkcja master/slave do 256 urządzeń.							FWECSAP					
	zł							760 zł					
	Panel FWCSAC 3 lub 4 stopniowa regulacja wentylatora, obsługa zaworów ON/OFF lub modulujących grzanie/chłodzenie. Wejście zewnętrzne cyfrowe lub kontaktron okienny. Wejście cyfrowe do centralnego ogrzewania/chłodzenia; funkcja master/slave poprzez RS485 (protokół ModBus); programator tygodniowy.							FWCSAC					
	zł							570 zł					
	Zestaw do montażu naściennego dla FWEC1A /2A i 3A							FWFCKA					
	zł							70 zł					
	Zestaw czujnika temp. dla FWEC1A /2A i 3A; z 1.5 metrowym przewodem							FWTSKA					
	zł							60 zł					
	Zestaw czujnika wilgotności dla FWEC2A i FWEC3A; z 1.5 metrowym przewodem							FWHska					
	zł							110 zł					
	Master/Slave interface Do podłączenia maks. 4 FCU do 1 sterownika; max 3.2 Amp. na podłączone urządzenie.							EPMSA6					
	zł							770 zł					

2-rurowy klimakonwektor naścienny

Jednostka z silnikiem wentylatora na prąd zmienny
do mocowania na ścianie

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



FWT-GT



MERCA



SRC-HPA



WRC-HPC

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

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

Uwagi:

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

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





*Chcesz zaoszczędzić
na ogrzewaniu?*



iT600 Smart Home
MAKING LIFE SIMPLE

Dodatkowe sterowniki do Klimakonwektorów z silnikiem AC*:

OPCJE DODATKOWE	OPIS	SYMBOL	CENA NETTO
	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

* Produkty dostępne do wyczerpania zapasów.

Opcje dodatkowe	Opis	Symbol	Cena netto
	Sterownik pomieszczeniowy do klimakonwektorów 2-rurowych z przełącznikiem grzanie/chłodzenie. Do sterowania 3-biegowym wentylatorem	PL.RAB11	160 zł
	Sterownik pomieszczeniowy do klimakonwektorów 2-rurowych z przełącznikiem grzanie/chłodzenie/wentylacja. Do sterowania 3-biegowym wentylatorem	PL.RAB21	170 zł
	Sterownik pomieszczeniowy do klimakonwektorów 4-rurowych z przełącznikiem grzanie/chłodzenie. Do sterowania 3-biegowym wentylatorem	PL.RAB31	190 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	565 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.RDG200T	650 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.RDG260T	690 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	600 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	500 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	550 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	750 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	750 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	550 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	895 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	895 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	880 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	880 zł

								
Funkcje	PL.RAB11	PL.RAB21	PL.RAB31	PL.RDG100	PL.RDG200T	PL.RDG260T	PL.RDF302	PL.RDF302/VB
Cena netto	160 zł	170 zł	190 zł	565 zł	650 zł	690 zł	600 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	500 zł	550 zł	750 zł	750 zł	550 zł	895 zł	895 zł	880 zł	880 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

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



INFORMACJE DODATKOWE

INFORMACJE O DOSTAWACH167

Standardowe usługi transportowe167

Dodatkowe usługi transportowe167

Gwarantowane czasy realizacji dostaw168

OGÓLNE WARUNKI SPRZEDAŻY169

ZASADY AKCEPTACJI ZWROTU172

IKONY KORZYŚCI DAIKIN 1

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 winę oraz paleciak.		
KLIMAKONWEKTORY, WYTWORNICE WODY ŁODOWEJ, 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

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”)

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

2. ZAMÓWIENIA

- 2.1. W celu rozpoczęcia procedury zawarcia Umowy Sprzedaży Kupujący przesyła DAPO:
 - (a) zapytanie dotyczące możliwości i warunków nabycia wskazanych w zapytaniu Urządzeń (patrz punkt 2.2-2.8) albo
 - (b) zamówienie na Urządzenia (patrz punkty 2.9 – 2.13).
- 2.2. W przypadku otrzymania zapytania DAPO przesyła Kupującemu ofertę, która zawierać będzie co najmniej:
 - (a) specyfikację Urządzeń zweryfikowaną pod względem dostępności produktów w planach produkcyjnych,
 - (b) cenę netto wyrażoną w PLN
 - (c) warunki płatności, w tym termin zapłaty ceny,
 - (d) orientacyjny termin realizacji dostawy.
- 2.3. 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.
- 2.4. 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.
- 2.5. Zamówienie Kupującego poprzedzone ofertą DAPO powinno zawierać:
 - powołanie się na ofertę,
 - specyfikację zamawianych Urządzeń, zgodnie z oznaczeniami zawartymi w ofercie,
 - wymagany termin dostawy nie krótszy niż termin wskazany w ofercie,
 - miejsce dostawy Urządzeń,
 - imię i nazwisko osoby upoważnionej do odbioru Urządzeń.
- 2.6. Zamówienia zawierające zmiany w stosunku do oferty lub uzupełniające jej treść nie będą traktowane jako przyjęcie oferty, lecz jako nowe zapytanie o możliwość nabycia Urządzeń, które wymaga sporządzenia nowej oferty. W takim przypadku dotychczasowa oferta traci ważność.
- 2.7. Po otrzymaniu zamówienia, o którym mowa w punkcie 2.5, DAPO niezwłocznie przesyła Kupującemu potwierdzenie przyjęcia zamówienia wskazując w nim wartość urządzeń, termin płatności ceny oraz termin dostawy.
- 2.8. Z chwilą przyjęcia oferty przez Kupującego (tj. otrzymania przez DAPO zamówienia), zostaje zawarta Umowa Sprzedaży, na którą składają się: oferta DAPO, zamówienie Kupującego i Ogólne Warunki.
- 2.9. Kupujący może zrezygnować z etapu składania zapytania o warunki nabycia Urządzeń i złożyć DAPO od razu zamówienie na Urządzenia, które w takim przypadku stanowić będzie ofertę Kupującego nabycia Urządzeń na warunkach określonych w zamówieniu.
- 2.10. Zamówienie Kupującego, które nie było poprzedzone ofertą DAPO, musi zawierać następujące elementy: (a) specyfikacja zamawianych Urządzeń, (b) wymagany termin dostawy nie krótszy niż wskazany w punkcie 3.1 lub 3.2 Ogólnych Warunków, (c) ewentualne inne warunki uzgodnione uprzednio z DAPO.
- 2.11. O ile inaczej nie uzgodniono z DAPO, w przypadku zamówienia składanego w trybie opisanym w punkcie 2.9, cena Urządzeń będzie ustalana na podstawie aktualnego Cennika, 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.
- 2.12. 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.
- 2.13. Orientacyjne terminy dostawy wskazane w automatycznie generowanych przez system DAPO potwierdzeniach przyjęcia zamówienia mogą ulec zmianie, w zależności od dostępności Urządzeń.
- 2.14. 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 przysyłania ich na wskazany do korespondencji adres Kupującego.
- 5.11. Za dzień otrzymania zapłaty uważa się dzień wpłynięcia środków pieniężnych na konto bankowe DAPO.

6. GWARANCJA JAKOŚCI, REKÓJMIA ZA WADY

- 6.1. DAPO udziela gwarancji jakości na sprzedawane Urządzenia na warunkach określonych w karcie gwarancyjnej dostępnej na stronie internetowej www.daikin.pl.
- 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 przewyższałyby 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 zmierzać 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.

Zasady akceptacji zwrotu towaru w firmie Daikin Airconditioning Poland Sp. z o.o.

Procedura zwrotu towaru ważna od dnia 01.10.2023

Daikin w wyjątkowych przypadkach może przyjąć zwrot towaru po indywidualnym rozpatrzeniu danego przypadku, pod warunkiem spełnienia następujących warunków przez klienta:

1. towar jest w oryginalnym i nieuszkodzonym opakowaniu, w idealnym stanie tj. pełnowartościowy, czysty i kompletny;
2. towar nie był używany;
3. nie minęło 14 dni od dnia objęcia towaru w posiadanie przez klienta lub wskazaną przez klienta osobę trzecią inną niż przewoźnik (data doręczenia towaru przez przewoźnika).

Wszystkie trzy powyższe warunki muszą być bezwzględnie spełnione w sposób kumulatywny (łącznie).

Informujemy, że w żadnym przypadku **nie przyjmujemy zwrotów akcesoriów, urządzeń i części zamiennych produkowanych na specjalne zamówienie tzw. MTO (MADE TO ORDER w szczególności CHILLERY, CENTRALE WENTYLACYJNE).**

Zgodę na zwrot wydaje:

1. Residential – Piotr Kokoszka
2. Commercial – Bogdan Sporek
3. Spare parts – Jacek Kozłowski

W celu rozpoczęcia procedury zwrotu należy wypełnić formularz zwrotu na stronie: https://my.daikin.eu/dapo/pl_PL/home/aftersales-support/claims/returns.html
Elektroniczny wniosek wpłynie do działu BOK automatycznie.

Warunki zwrotu towaru:

1. Koszt obsługi zwrotu towaru ponosi klient.

Opłata za zwrot towaru wynosi:

1. **1 500,00 zł netto** w przypadku gdy wartość netto zwracanego towaru jest poniżej 10 000 zł
2. **10%** w przypadku gdy wartość netto zwracanego towaru jest powyżej 10 000 zł

Jeśli **opakowanie zostało uszkodzone** – nie przyjmujemy zwrotu towaru.

Przy zwrotach powyżej 50 000 zł/netto **w przypadku wątpliwości, co do jakości** zwracanego towaru na załączonych zdjęciach, nastąpi spisanie protokołu zwrotu przez pracownika firmy Daikin i przedstawiciela firmy dokonującej zwrot towaru.

Każdy zwrócony towar jest poddawany dodatkowej inspekcji. Jeżeli okaże się, że towar nie jest w stanie idealnym i posiada niewielkie uszkodzenia opakowań zastrzegamy sobie prawo do **dodatkowego obciążenia klienta kosztami w wysokości 10%** wartości zwracanego towaru pod warunkiem, że firma Daikin posiada opakowanie zastępcze (dotyczy tylko uszkodzeń opakowań).

Przed wysyłką **klient zobowiązany jest do starannego zabezpieczenia odsyłanego towaru** tak aby podczas transportu nie uległ uszkodzeniu.

Uszkodzony towar:

Nie akceptujemy zwrotu uszkodzonego, niepełnowartościowego, zabrudzonego lub niekompletnego towaru. Taki towar jest odsyłany 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 czeseci@daikin.pl telefonicznie pod numerem 22 319 90 01.

Zapakowany towar przygotowany do zwrotu należy dokładnie sfotografować z każdej strony przed odbiorem przez firmę przewoźową.

Po otrzymaniu zwróconego towaru, zostanie wystawiona faktura korygująca i faktura usługowa na koszty związane z obsługą zwrotu i transportu.

Zwrot towaru przez konsumenta lub osobę fizyczną, o której mowa w art. 7aa ustawy z dnia 30 maja 2014 r. o prawach konsumenta:

Zgodnie z ustawą z 30 maja 2014 r. o prawach konsumenta („Ustawa”) każdy klient będący konsumentem lub osobą fizyczną, o której mowa w art. 7aa Ustawy może w terminie 14 dni odstąpić od umowy zawartej na odległość bez podania jakiegokolwiek przyczyny i bez ponoszenia kosztów, z wyjątkiem kosztów określonych w ww. ustawie. Termin do odstąpienia od umowy wygasa po upływie 14 dni od dnia objęcia towaru w posiadanie przez klienta lub wskazaną przez klienta osobę trzecią inną niż przewoźnik (data doręczenia towaru przez przewoźnika).

W celu rozpoczęcia procedury zwrotu należy wypełnić formularz zwrotu na stronie: https://my.daikin.eu/dapo/pl_PL/home/aftersales-support/claims/returns.html
Elektroniczny wniosek dotrze do działu BOK automatycznie.

Odsyłając towar klient zobowiązany jest do jego starannego zabezpieczenia, aby podczas transportu nie uległ uszkodzeniu. W przypadku stwierdzenia zniszczeń Daikin zastrzega sobie prawo pomniejszenia wartości zwrotu. Paczka powinna zostać zabezpieczona folią bąbelkową i zawierać widoczne jej zaadresowanie.

Jeżeli konsument wybrał sposób dostarczenia towaru inny niż najtańszy zwykły sposób dostarczenia oferowany przez przedsiębiorcę, firma Daikin nie jest zobowiązana do zwrotu konsumentowi poniesionych przez niego dodatkowych kosztów.

Konsument ponosi tylko bezpośrednie koszty zwrotu towaru, chyba że przedsiębiorca zgodził się je ponieść lub nie poinformował konsumenta o konieczności poniesienia tych kosztów.

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 głośności 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 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 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 prądkie elektrony, które mają silną zdolność niszczenia nieprzyjemnych zapachów i formaldehydu.



Fotokatalityczny filtr przeciwapachowy

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 alergeny.



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 włączył 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 rozpoczął chłodzenie/ogrzewanie o wyznaczonej porze w okresie 24 godzin.



Sterowanie centralne

Sterowanie centralne umożliwia włączanie, wyłączanie 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 VRF do zastosowań mieszkaniowych

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



Wielu użytkowników

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



Sprężarka scroll

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



Sprężarka odśrodkowa

Sprężarki odśrodkowe wykorzystują wirnik i spiralę do konwersji energii prędkości na energię ciśnienia. Sprężarki odśrodkowe charakteryzuje opcjonalny napęd bezstopniowy VFD zapewniający najwyższą wydajność przy częściowym obciążeniu (pojedyncze lub podwójne sprężarki) lub wyższą magnetyczną i pracę bezolejową.



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 łopatką 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, zapewniając optymalne parametry pracy.



Sprężarka tłokowa

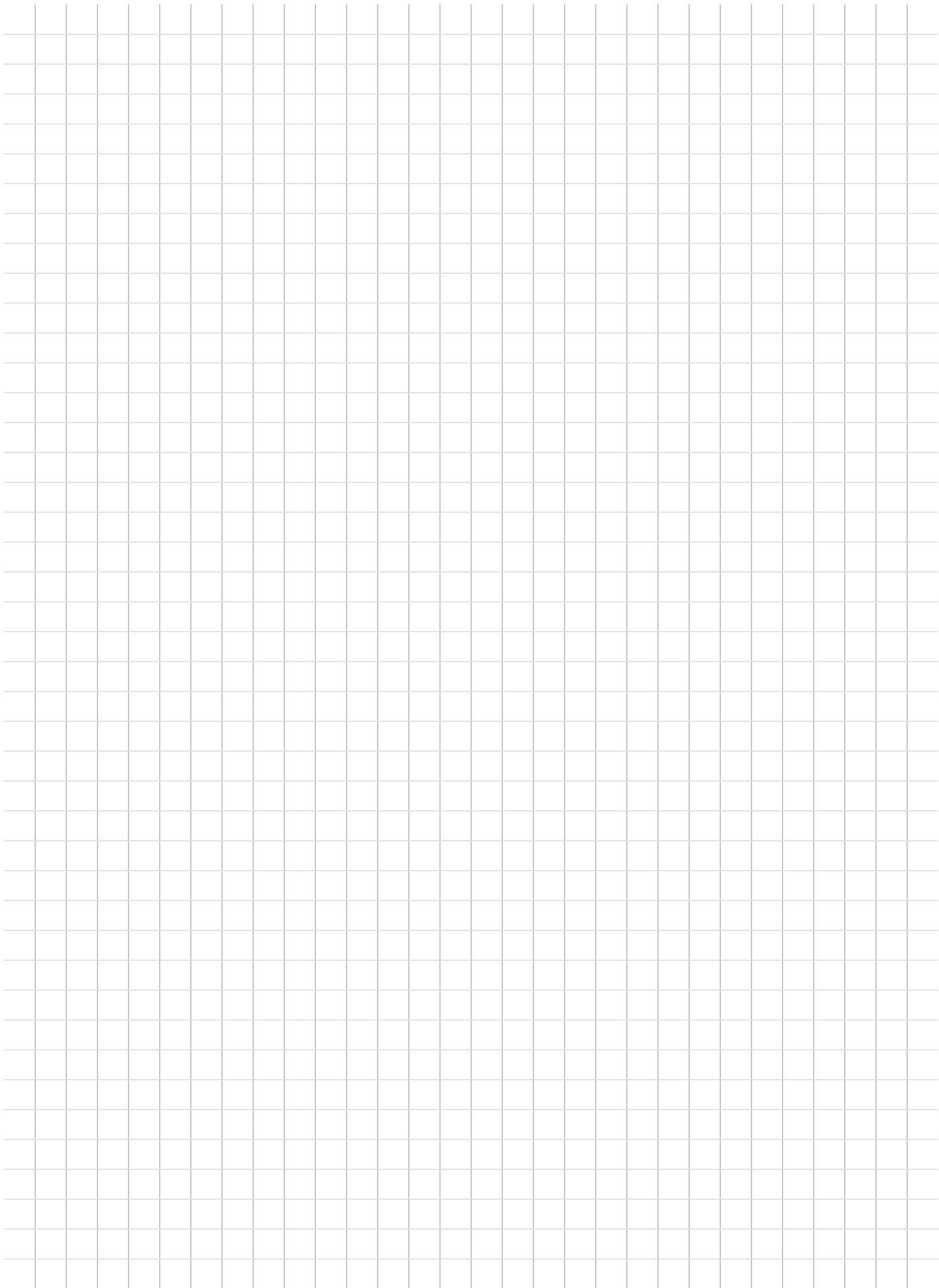
Sprężarka tłokowa składa się z cylindra, tłoków i zaworów. Sprężanie jest realizowane poprzez ruch postępowo-zwrotny tłoka w cylindrze.

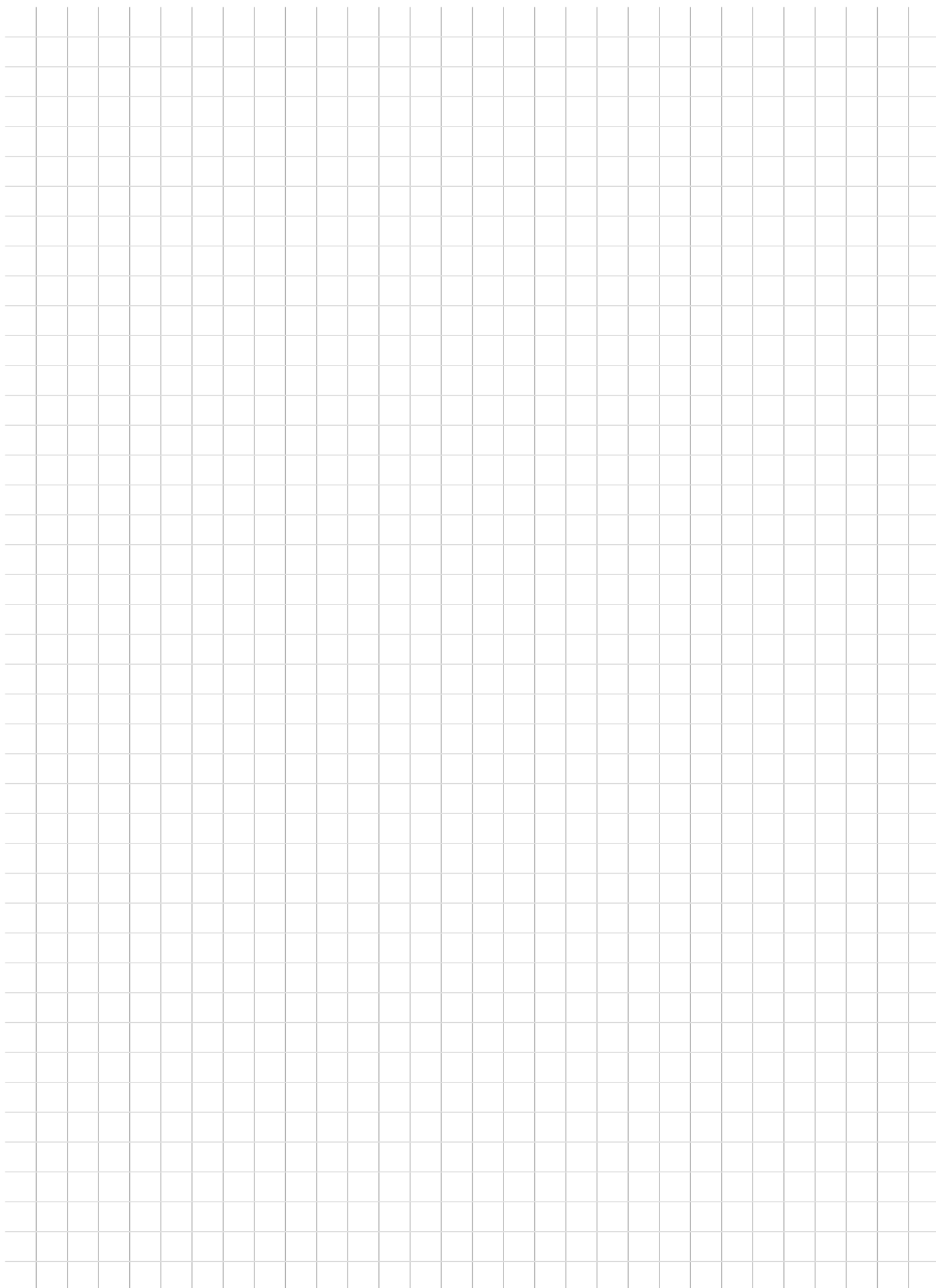


Gwarantowany zakres roboczy do -25°C

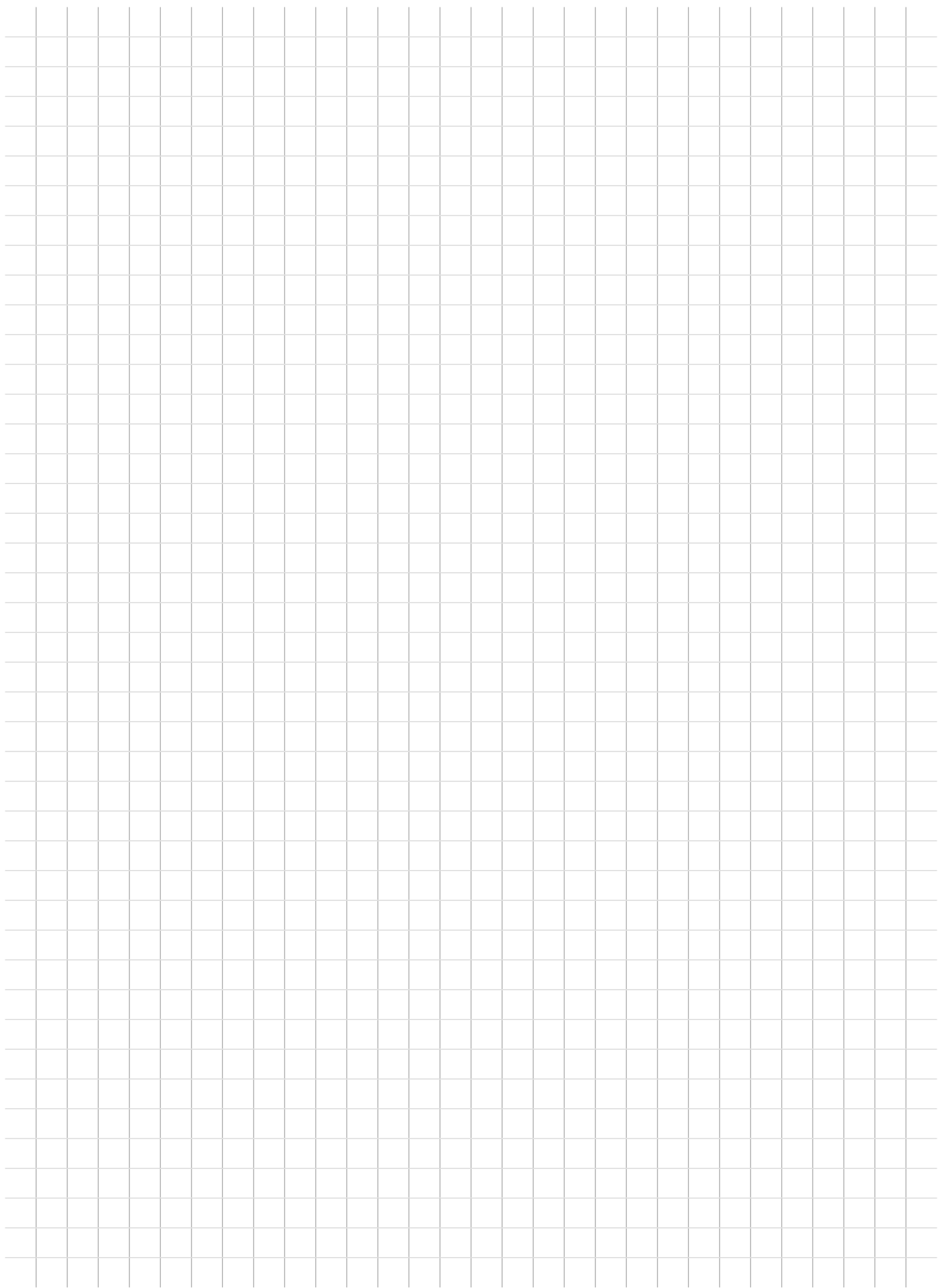
Pompy ciepła Daikin nadają się do pracy we wszystkich klimatach, nawet w surowych warunkach zimowych z zakresem operacyjnym do -25°C.

Notatki





Notatki



Wprowadzenie na rynek pomp ciepła VRV 5

Kontynuując naszą drogę do rozwiązań
o mniejszym ekwiwalencie CO₂

NOWOŚĆ

NOWOŚĆ



VRV 5 S-series

VRV 5 z odzyskiem ciepła

VRV 5 Pompa ciepła

Łatwa dekarbonizacja budynków: skorzystaj z wiodącej technologii VRV 5!

Dopasowane do każdego budynku

- › Szeroki zakres długości i wysokości przewodów rurowych
- › 5 niskich stopni głośności do 41 dB(A)

Znacząco zmniejsza ślad CO₂

- › Wysoka, rzeczywista wydajność sezonowa
- › Czynnik chłodniczy R-32 o niższym GWP

Technologia Shîrudo zapewnia spokój ducha

- › Łatwa instalacja VRV na czynnik R32 w pomieszczeniu o dowolnej wielkości
- › Fabrycznie zintegrowane środki kontroli czynnika chłodniczego pozwalają uniknąć czasochłonnych badań
- › Certyfikacja przez stronę trzecią zgodnie z normą IEC60335-2-40

Najszerze portfolio R-32 dopasować się do każdego zastosowania

- › 11 modeli jednostek wewnętrznych w 96 wariantach
- › Rozwiązania wentylacyjne Plug & Play od 150 do 140 000 m³/h
- › Szeroki zakres intuicyjnych, opartych na chmurze elementów sterujących

Specjalistyczne doradztwo i wsparcie

- › Maksymalizacja wyników BREEAM, LEED, ... dzięki VRV 5 i naszemu wsparciu ekspertów
- › Oprogramowanie online zapewniające zgodność ze standardami produktu

Więcej informacji można znaleźć na stronie
www.daikin.pl/vrv5

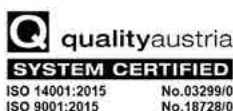
DAIKIN POLSKA - DAIKIN AIRCONDITIONING POLAND SP. Z O.O.

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

Dystrybucję produktów firmy Daikin prowadzi:



ECPP22-500



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, ciepłych 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 najszerzym znaczeniu, wynikające lub związane z użyciem i/lub interpretacją niniejszej publikacji. Treść niniejszej publikacji objęta jest prawem autorskim Daikin Europe NV.

Cennik. Rozwiązania komercyjne 2024 | Wersja kwiecień 2024 r. Zastrzegamy prawo do wystąpienia błędów drukarskich i zmian modeli