DAIKIN

CENNIK ROZWIĄZAŃ KLIMATYZACYJNYCH 2023

Do zastosowań komercyjnych

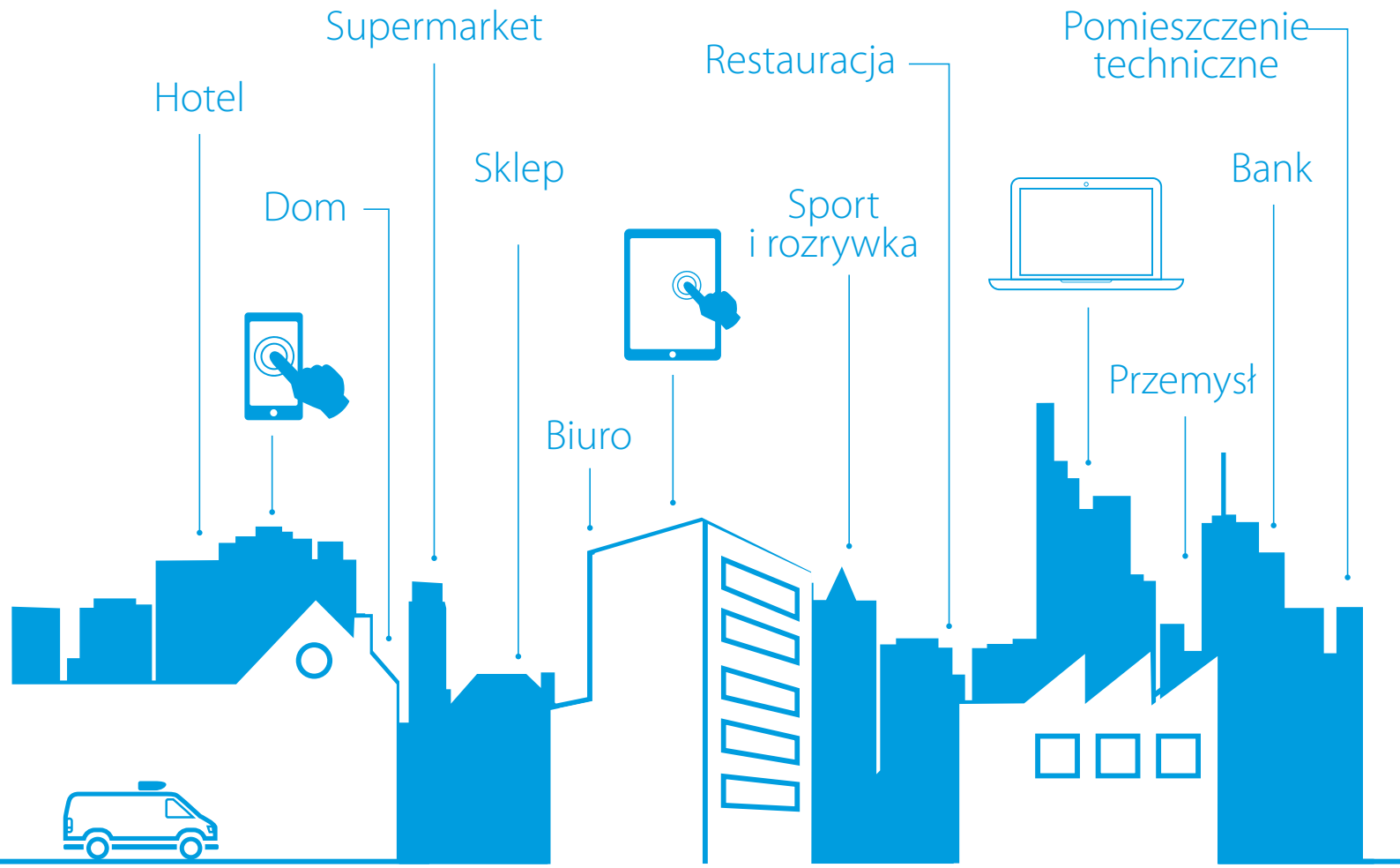
Katalog ważny od 01.04.2023 r. do odwołania

Ceny nie zawierają podatku VAT oraz usługi montażu

Łatwiej, szybciej, wygodniej!

e-sklep Daikin 24 h

Świat Daikin



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

Spis treści

KLIMATYZATORY KOMERCYJNE TYPU SKY AIR R-32 5

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

URZĄDZENIA KOMPLEMENTARNE 69

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

CENTRALE WENTYLACYJNE 78

Systemy oczyszczania powietrza Astro pure 94

JEDNOSTKI ROOFTOP 98

Zestawienie produktów 98
Typoszereg jednostek dachowych 98

MINI I MAŁE CHILLERY 103

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

KLIMAKONWEKTORY 116

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

INFORMACJE DODATKOWE 149

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

Spis treści

JEDNOSTKI TYPU SKY AIR R-32

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

JEDNOSTKI NAŚCIENNE

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

JEDNOSTKI KASETONOWE

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

JEDNOSTKI PODSTROPOWE

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

JEDNOSTK A KANAŁOWA

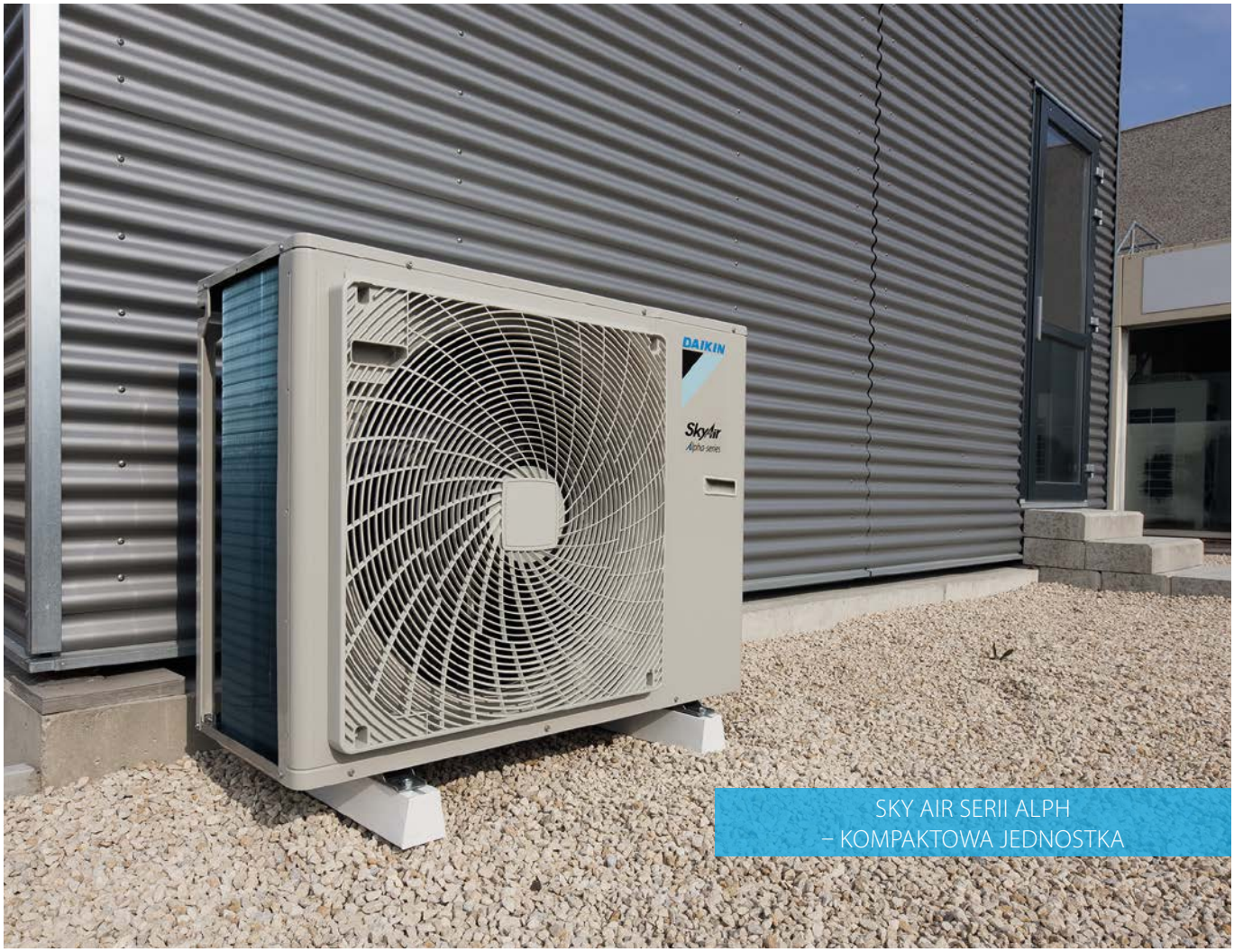
Zestaw wielostrefowy do jednostek kanałowych. 41
Akcesoria do zestawu wielostrefowego. 42
FDXM-F9 + RXM-R 43
FDXM-F9 + RZAG-A 44
FBA-A9 + RXM-R 45
FBA-A(9) + RZAG-A/NV1/NY1 46
FBA-A(9) + RZASG-MV1/MY1 47
FBA-A(9) + ARXM-R, AZAS-MV1/MY1 48
ADEA-A + ARXM-R, AZAS-MV1 49
FDA-A + RZAG-NV1/NY1 RZASG-MV1/MY1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

JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWE

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

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

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



SKY AIR SERII ALPH
– KOMPAKTOWA JEDNOSTKA

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

Sky Air, to rozwiązanie dla sektora małych budynków komercyjnych

7 powodów dla których rozwiązanie Sky Air jest unikalne na rynku

SkyAir A-series

BLUEVOLUTION

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

System	Typ	Model	Nazwa produktu	35	50	60	71	100	125	140	200	250
				3.5 kW	5.0 kW	6.0 kW	6.8 kW	9.5 kW	12.1 kW	13.4 kW	21.5 kW	23.6kW
Agregaty zewnętrzne	Pompa ciepła	**SkyAir Alpha-series** R-32 A++ (A+++ – D) – 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)	RZAG-A RZAG-NV1/NY1									
		SkyAir Advance-series R-32 A+ (A+++ – D) – 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	RZASG-MV1/MY1									
			RZA-D									
		SkyAir Active-series R-32 A (A+++ – D) – 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	ARXM-R AZAS-MV1/MY1									

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

Zestawienie produktów Sky Air

Typ	Model	Nazwa produktu		
Kaseta międzystropowa	**CECHA UNIKALNA** Kaseta o wysokim współczynniku COP z nawiewem obwodowym NOWOŚĆ! UV STREAMER	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 ROUND FLOW
	CECHA UNIKALNA Kaseta z nawiewem obwodowym NOWOŚĆ! UV STREAMER	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 ROUND FLOW
	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 sprężdyspozycyjny 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)		Najwęższa, ale najbardziej wydajna jednostka o średnim sprężu dyspozycyjnym na rynku! – Najwęższa jednostka w swojej klasie produktów, zaledwie 245 mm – Niski poziom głośności podczas pracy – Średni sprężdyspozycyjny 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 sprężdyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach – Najwęższa jednostka w swojej klasie produktów, zaledwie 245 mm – Wyłącznie do układów pojedynczych
Jednostki naścienne	**NOWOŚĆ** Jednostka naścienna	FAA-B		Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych – Nowa, stylowa obudowa, z płaskim panelem przednim – Powietrze jest komfortowo rozprowadzane w górę i w dół dzięki 5 różnym kątom nawiewu – Prosta konserwacja, ponieważ czynności konserwacyjne można przeprowadzić od frontu urządzenia – Elastyczna instalacja: przyłącza rur mogą być dolne, lewe lub prawe
	Jednostka naścienna Perfera	FTXM-R		Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych – Praktycznie niesłyszalna praca – 2-obszarowy czujnik wykrywania ruchu – Technologia Flash Streamer – Nawiew przestrzenny 3D
Jednostki podstropowe	Jednostka podstropowa	FHA-A(9)		Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych – Komfortowy nawiew powietrza w szerokich pomieszczeniach dzięki efektowi Coandy – Nawet pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,8 m można chłodzić i ogrzewać w prosty sposób! – Bezproblemowy montaż w narożnikach lub wąskich przestrzeniach
	CECHA UNIKALNA Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem	FUA-A		Unikalne rozwiązanie Daikin do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych – Nawet pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,5 m można chłodzić i ogrzewać w prosty sposób! – Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia! – Optymalny komfort dzięki automatycznemu dostosowywaniu natężenia przepływu powietrza stosownie do wymaganego obciążenia – Powietrze jest komfortowo rozprowadzane w górę i w dół dzięki 5 różnym kątom nawiewu
Kocioł przypodło-gowy	Jednostka przypodłogowa	FVA-A		Do przestrzeni z wysokimi stropami – Idealne rozwiązanie dla pomieszczeń komercyjnych z niskimi przestrzeniami podsufitowymi lub bez sufitów podwieszanych – Nawet pomieszczenia o wysokich stropach można chłodzić i ogrzewać w prosty sposób! – Gwarancja stałej temperatury – Nawiew pionowy i poziomy
	Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)	FNA-A9		Zaprojektowana z myślą o ukryciu w ścianach, widoczne tylko kraty – Najcieńsza jednostka na rynku, głębokość zaledwie 200 mm! – Możliwa instalacja pod parapetem lub kanałowa dzięki odpowiedniemu ESP – Cicha praca pozwala na instalację w dowolnie wybranym miejscu

Gama BLUEVOLUTION na R-32

GAMA Z POJEDYNCZYMI WENTYLATORAMI

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

Zestawienie funkcji i korzyści SkyAir

Dbamy	Efektywność sezonowa – Inteligentne wykorzystanie energii	Współczynnik efektywności sezonowej podaje bardziej realne informacje dotyczące wydajności pracy klimatyzatorów w całym sezonie grzewczym lub chłodniczym.
	Praca podczas nieobecności	Pozwala utrzymać żądaną temperaturę w czasie nieobecności użytkowników.
	Tylko wentylator	Klimatyzator może działać jako wentylator, nawiewając powietrze bez chłodzenia lub ogrzewania.
	Moduł z funkcją automatycznego czyszczenia filtra	Filtr czyści się automatycznie. Łatwość utrzymania oznacza optymalną energooszczędność i maksymalny komfort bez kosztownej i czasochłonnej konserwacji.
	Czujnik obecności i czujnik podłogowy	Gdy sterowanie przepływem powietrza jest włączone, czujnik obecności kieruje powietrze z dala od każdej wykrytej w pomieszczeniu osoby. Czujnik ten wykrywa średnią temperaturę podłogi i zapewnia równomierny rozkład temperatury pomiędzy sufitem i podłogą.
Komfort	Zapobieganie przeciągom	Po uruchomieniu nagrzewania lub przy wyłączonym termostacie system ustawia poziomy nawiew powietrza oraz niskie obroty wentylatora, aby zapobiec przeciągom. Po rozgrzaniu, kierunek nawiewu powietrza i obroty wentylatora ustawiane są zgodnie z wymaganiami.
	Cicha praca	Jednostki wewnętrzne firmy Daikin działają bardzo cicho. Gwarantujemy także, że jednostki zewnętrzne nie zakłócają ciszy sąsiadom.
	Automatyczne przełączanie między chłodzeniem i ogrzewaniem	Automatyczne wybranie trybu chłodzenia lub ogrzewania w celu osiągnięcia ustawionej temperatury.
Uzdatnianie powietrza	UV Streamer	Oczyszcza powietrze z zanieczyszczeń, takich jak wirusy, bakterie, drobny pył (PM1.0), zapachy, alergeny itp., zapewniając zdrowe i higieniczne środowisko wewnętrzne
	Filtr powietrza	Usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu, zapewniając stały nawiew czystego powietrza.
Regulacja wilgotności	Program osuszania	Program umożliwiający zmniejszenie poziomu wilgotności powietrza bez wahań temperatury w pomieszczeniu.
Przepływ powietrza	Zapobieganie zabrudzeniom sufitu	Specjalna funkcja zapobiegająca zbyt długiemu poziomemu nawiewowi powietrza w celu uniknięcia zabrudzenia sufitu.
	Automatyczny ruch w kierunku pionowym	Możliwość wyboru automatycznego pionowego przesuwu żaluzji nawiewu dla zapewnienia równomiernego przepływu powietrza oraz rozkładu temperatury.
	Stopniowa regulacja prędkości wentylatora	Umożliwia wybór jednej z kilku prędkości wentylatora.
	Indywidualne sterowanie klapą nawiewu	Indywidualne sterowania klapą za pośrednictwem sterownika przewodowego umożliwia indywidualne ustawienie każdej klapy w celu dopasowania do nowej konfiguracji pomieszczenia. Dostępne są opcjonalne zestawy zamknięć.
Pilot i programowany zegar	Onecta app	Kontrola i sterowanie z dowolnego miejsca poprzez smartfon lub tablet
	Programowany zegar tygodniowy	Programowany zegar można ustawić tak, aby włączał działanie o wyznaczonej porze dnia codziennie lub w określony dzień tygodnia
	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień, z wyświetlaczem LCD, umożliwia zdalne włączenie, wyłączenie i regulację klimatyzatora.
	Sterownik przewodowy	Zdalny sterownik przewodowy umożliwia zdalne włączenie, wyłączenie i regulację klimatyzatora.
	Sterowanie centralne	Sterowanie centralne umożliwia włączanie, 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.

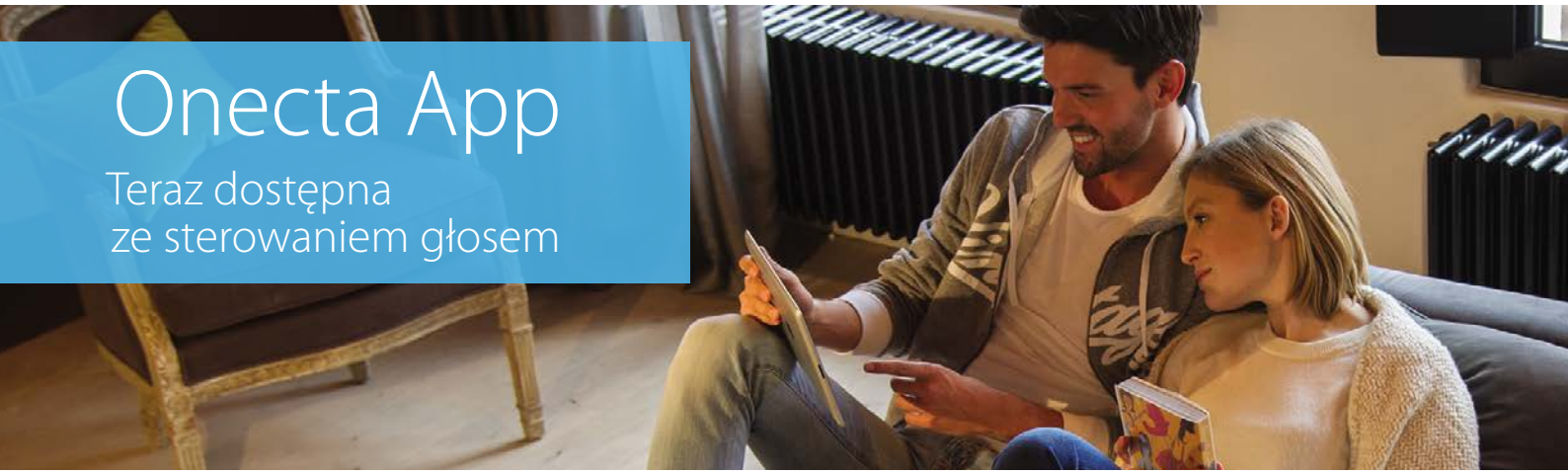
Kasety kasetonowe			Jednostki kanałowe					Jednostki podstropowe	Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem	Jednostka naścienna	Jednostka naścienna Perfera	Jednostki przypodłogowe	
FCAHG-H	**FCAG-B**	**FFA-A9**	**FDXM-F9**	**FBA-A(9)**	**FDA125A**	**FDA200-250A**	**ADEA-A**	**FHA-A(9)**	**FUA-A**	**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 V	Wydajność (kW) Chłodzenie (Nominalny)	Wydajność (kW) Grzanie (Nominalny)
Całkowicie płaska kaseta		seria Alpha	FFA35A9	RZAG35A	BYFQ60CW	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	3,5	4,0
			FFA50A9	RZAG50A	BYFQ60CW	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	5,0	5,8
			FFA60A9	RZAG60A	BYFQ60CW	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,0	7,0
Jednostka kasetonowa z nawiewem obwodowym		seria Alpha	FCAG35B	RZAG35A	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	3,5	4,0
			FCAG50B	RZAG50A	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	5,0	5,8
			FCAG60B	RZAG60A	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,0	7,0
			FCAHG71H	RZAG71NV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5
			FCAHG100H	RZAG100NV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8
			FCAHG125H	RZAG125NV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,1	13,5
			FCAHG140H	RZAG140NV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	13,4	15,5
			FCAHG71H	RZAG71NY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	6,8	7,5
			FCAHG100H	RZAG100NY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8
			FCAHG125H	RZAG125NY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	12,0	13,5
			FCAHG140H	RZAG140NY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	13,4	15,5
			FCAG71B	RZAG71NV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5
			FCAG100B	RZAG100NV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8
			FCAG125B	RZAG125NV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,1	13,5
			FCAG140B	RZAG140NV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	13,4	15,5
			FCAG71B	RZAG71NY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	6,8	7,5
			FCAG100B	RZAG100NY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8
			FCAG125B	RZAG125NY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	12,1	13,5
			FCAG140B	RZAG140NY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	13,4	15,5
		seria Advance	FCAG71B	RZASG71MV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5
			FCAG100B	RZASG100MV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8
			FCAG125B	RZASG125MV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,1	13,5
			FCAG140B	RZASG140MV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	13,4	15,5
			FCAG100B	RZASG100MY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8
			FCAG125B	RZASG125MY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	12,1	13,5
			FCAG140B	RZASG140MY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	13,4	15,5
		seria Active	FCAG71B	ARXM71R	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5
			FCAG100B	AZAS100MV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8
			FCAG125B	AZAS125MV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,1	13,5
			FCAG140B	AZAS140MV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	13,4	15,5
			FCAG100B	AZAS100MY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8
			FCAG125B	AZAS125MY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	12,1	13,5
			FCAG140B	AZAS140MY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	13,4	15,5
Kaseta podstropowa		seria Alpha	FUA71A	RZAG71NV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5
			FUA100A	RZAG100NV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8
			FUA125A	RZAG125NV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,1	13,5
			FUA71A	RZAG71NY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	6,8	7,5
			FUA100A	RZAG100NY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8
			FUA125A	RZAG125NY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	12,1	13,5
		seria Advance	FUA71A	RZASG71MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5
			FUA100A	RZASG100MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8
			FUA125A	RZASG125MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,0	13,5
			FUA100A	RZASG100MY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8
			FUA125A	RZASG125MY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	12,1	13,5
Jednostka kanałowa		seria Alpha	FDXM35F9	RZAG35A	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	3,5	4,0
			FDXM50F9	RZAG50A	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	5,0	5,0
			FDXM60F9	RZAG60A	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,0	7,0
			FNA35A9	RZAG35A	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	3,5	4,0
			FNA50A9	RZAG50A	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	5,0	5,0
			FNA60A9	RZAG60A	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,0	7,0
			FBA35A9	RZAG35A	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	3,5	4,0
			FBA50A9	RZAG50A	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	5,0	6,0
			FBA60A9	RZAG60A	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,0	7,0
			FBA71A9	RZAG71NV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	7,1	7,5
			FBA100A	RZAG100NV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8
			FBA125A	RZAG125NV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,1	13,5
			FBA140A	RZAG140NV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	13,4	15,5
			FBA71A9	RZAG71NY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	7,1	7,5
			FBA100A	RZAG100NY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8
			FBA125A	RZAG125NY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	12,1	13,5
			FBA140A	RZAG140NY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	13,4	15,5
		seria Advance	FBA71A9	RZASG71MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	7,1	7,5
			FBA100A	RZASG100MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8
			FBA125A	RZASG125MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,1	13,5
			FBA140A	RZASG140MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	13,4	15,5
			FBA100A	RZASG100MY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8
			FBA125A	RZASG125MY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	12,1	13,5
			FBA140A	RZASG140MY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	13,4	15,5
		seria Active	ADEA71A	ARXM71R	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5
			ADEA100A	AZAS100MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8
			ADEA125A	AZAS125MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,1	13,5
			FBA71A9	ARXM71R	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5
			FBA100A	AZAS100MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8
			FBA125A	AZAS125MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,1	13,5
			FBA140A	AZAS140MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	13,0	15,5
			FBA100A	AZAS100MY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8
			FBA125A	AZAS125MY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	12,1	13,5
			FBA140A	AZAS140MY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	13,0	15,5

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

Rodzaj			Jednostka wewnętrzna	Agregat zewnętrzny	Standardowy panel	Sterownik	Zasilanie	Wydajność (kW)	
							V	Chłodzenie (Nominalny)	Grzanie (Nominalny)
Jednostka kanałowa		seria Alpha	FDA125A	RZAG125NV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,1	13,5
			FDA125A	RZAG125NY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	12,1	13,5
		seria Advance	FDA125A	RZASG125MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,1	13,5
			FDA125A	RZASG125MY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	12,1	13,5
			FDA200A	RZA200D	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	19,0	22,4
			FDA250A	RZA250D	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	22,0	24,0
Jednostka podstropowa		seria Alpha	FHA35A9	RZAG35A	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	3,5	4,0
			FHA50A9	RZAG50A	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	5,0	5,8
			FHA60A9	RZAG60A	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,0	7,0
			FHA71A9	RZAG71NV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5
			FHA100A	RZAG100NV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8
			FHA125A	RZAG125NV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,1	13,5
			FHA140A	RZAG140NV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	13,4	15,5
			FHA71A9	RZAG71NY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	6,8	7,5
			FHA100A	RZAG100NY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8
			FHA125A	RZAG125NY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	12,1	13,5
			FHA140A	RZAG140NY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	13,4	15,5
		seria Advance	FHA71A9	RZASG71MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5
			FHA100A	RZASG100MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8
			FHA125A	RZASG125MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,1	13,5
			FHA140A	RZASG140MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	13,4	15,5
			FHA100A	RZASG100MY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8
			FHA125A	RZASG125MY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	12,1	13,5
			FHA140A	RZASG140MY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	13,4	15,5
Jednostki wewnętrzne naścienne		seria Alpha	FTXM35R	RZAG35A	–	sterownik bezprzew. w standardzie	1-faza (230 V)	3,5	4,0
			FTXM50R	RZAG50A	–	sterownik bezprzew. w standardzie	1-faza (230 V)	5,0	6,0
			FTXM60R	RZAG60A	–	sterownik bezprzew. w standardzie	1-faza (230 V)	6,0	7,0
			FAA71A	RZAG71NV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5
			FAA100A	RZAG100NV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8
			FAA71A	RZAG71NY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	6,8	7,5
			FAA100A	RZAG100NY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8
		seria Advance	FAA71A	RZASG71MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5
			FAA100A	RZASG100MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8
			FAA100A	RZASG100MY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8
		seria Active	FAA71A	ARXM71R		BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5
			FAA100A	AZAS100MV1		BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8
			FAA100A	AZAS100MY1		BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8
Jednostka wolnostojąca		seria Alpha	FVA71A	RZAG71NV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5
			FVA100A	RZAG100NV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8
			FVA125A	RZAG125NV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,1	13,5
			FVA140A	RZAG140NV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	13,4	15,5
			FVA71A	RZAG71NY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	6,8	7,5
			FVA100A	RZAG100NY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8
			FVA125A	RZAG125NY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	12,1	13,5
			FVA140A	RZAG140NY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	13,4	15,5
		seria Advance	FVA71A	RZASG71MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	6,8	7,5
			FVA100A	RZASG100MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	9,5	10,8
			FVA125A	RZASG125MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	12,1	13,5
			FVA140A	RZASG140MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-faza (230 V)	13,4	15,5
			FVA100A	RZASG100MY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	9,5	10,8
			FVA125A	RZASG125MY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	12,1	13,5
			FVA140A	RZASG140MY1	–	BRC1H52W/S/K	3-fazy (400 V)	13,4	15,5

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



Onecta App

Teraz dostępna ze sterowaniem głosem

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

onecta

NOWOŚĆ

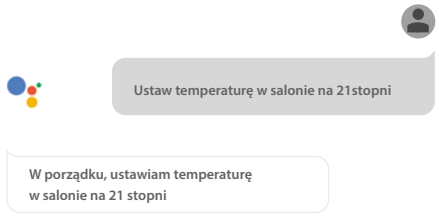
Sterowanie głosem

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

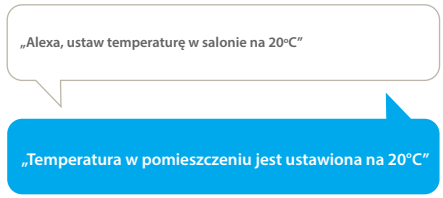
Wielofunkcyjne sterowanie głosem dobrze współpracuje inteligentnym urządzeniem, w tym Asystentem Google i Amazon Alexa.

works with the Google Assistant

amazon alexa



Przykład użycia sterowania głosem przez Asystenta Google.



Przykład użycia sterowania głosem przez Amazon Alexa.

Daikin Onecta

BRP069C81
Kaseta
› FFA-A9

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

Naścienne
› FAA-B

Podstropowe
› FHA-A(9)
› FUA-A

Wolnostojące
› FVA-A
› FNA-A9

BRP069C82
Kasety i kanałowe
› FCAHG-H
› FCAG-B
› FDA200-250A

** Wymagany sterownik przewodowy \do sterowania jednostką online

* UWAGA system Alexa działa jedynie w języku angielskim

Aby pobrać aplikację, zeskanuj kod QR

Jednostka naścienna

Atrakcyjna jednostka naścienna zapewniająca doskonałą jakość powietrza w pomieszczeniach

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

FTXM-R

RZAG-A

ARC466A67

Moduł do ster. aplikacją w urz.

Dane dotyczące efektywności				FTXM + RZAG	35R + 35A	50R + 50A	60R + 60A
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.			kW	1,6/3,5/5,0	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,8
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.			kW	1,40/4,00/5,30	1,50/6,00/6,50	1,60/7,00/7,50
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A++		
	SEER				7,70	7,41	6,90
	ηs,c			%	-		
	Roczne zużycie energii			kWh/a	159	236	304
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A++		A+
	SCOP/A				4,60		4,35
	ηs,h			%	-		
	Roczne zużycie energii			kWh/a	790	1.369	1.480

Jednostka wewnętrzna				FTXM	35R	50R	60R
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	295 × 778 × 272	300 × 1.040 × 295	
Waga	Jednostka			kg	10,0	14,5	
Filtr powietrza	Typ				Demontowalny/zmywalny		
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m^3/min	4,6/6,4/8,3/12,3	8,1/11,6/14,2/16,1	9,1/12,0/14,6/17,1
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m^3/min	5,3/7,1/9,0/10,8	10,7/12,2/14,6/17,1	11,2/12,6/15,6/17,7
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	58		60
	Ogrzewanie			dBA	54	58	59
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	19/29/45	27/36/44	30/37/46
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	20/28/39	31/34/43	33/36/45
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				ARC466A67		
	Sterownik przewodowy				BRC073A1		
	Przewód zasilająco-sterujący			mm^2	4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5		
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 16/zew. 18		

Jednostka zewnętrzna				RZAG	35A	50A	60A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	734 × 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 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$_2$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.	m	30,0		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	16		20
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	14,53	14,83	16,7
	Przewód zasilający			mm^2	3-żyłowy, 2,5 ~ 4,0		
Cena za komplet netto					**10 980 zł**	**13 770 zł**	**15 380 zł**

Akcesoria dla jednostek FTXM-R

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

Jednostka naścienna

Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

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

FAA-B

RZAG-NV1_NY1

BRC1H52W, BRP069C81

Dane dotyczące efektywności				FAA + RZAG	71B + 71NV1	100B + 100NV1	71B + 71NY1	100B + 100NY1
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	6.80	9.50	6.80	9.50
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	7.50	10.8	7.50	10.8
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A++			
	SEER				6.58	6.42	6.58	6.42
	ηs,c			%	–			
	Roczne zużycie energii			kWh/a	362	518	362	518
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A+			
	SCOP/A				4.02	4.01	4.02	4.01
	ηs,h			%	–			
	Roczne zużycie energii			kWh/a	1,637	2,723	1,637	2,723

Chłodzenie pomieszczeń				FAA	71B	100B	71B	100B
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	290 × 1,050 × 269	340 × 1,200 × 262	290 × 1,050 × 269	340 × 1,200 × 262
Waga	Jednostka			kg	14	18	14	18
Filtr powietrza	Typ				–			
Wentylator	Natężenie przepł. pow	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m^3/min	14.0/16/18.0	19.0/23/26.0	14.0/16/18.0	19.0/23/26.0
		Grzanie	Nis./Śred./Wys.	m^3/min	14.0/16.0/18.0	19.0/23.0/26.0	14.0/16.0/18.0	19.0/23.0/26.0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			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
	Faza/Częstotliwość/Napięcie				BRC1H52W/S/K/BRC1D52			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240			
	Przewód zasilająco-sterujący			mm^2	4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5			
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 13/ zew. 18			

Jednostka zewnętrzna				RZAG	71NV1	100NV1	71NY1	100NY1
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	870 × 1,100 × 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$_2$Eq	3.20/2.16			
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm	952/15.9			
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW	Maks	m	55	85	55	85
			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			mm^2	Zgodnie z obowiązującymi przepisami			
Cena za komplet netto					**18 200 zł**	**20 880 zł**	**18 200 zł**	**20 880 zł**

Akcesoria dla jednostek FAA-B

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

Jednostka naścienna

Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

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

FAA71B

RZASG100-140MV1_MY1

BRC1H52W, BRP069C81

Dane dotyczące efektywności				FAA + RZASG	71B + 71MV1	100B + 100MV1	100B + 100MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	6.80	9.50	
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	7.50	10.8	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A++	A+	
	SEER				6.41	5.83	
	ηs,c			%	–		
	Roczne zużycie energii			kWh/a	371	570	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A		
	SCOP/A				3.90	3.85	
	ηs,h			%	–		
	Roczne zużycie energii			kWh/a	1,615	2,182	

Chłodzenie pomieszczeń				FAA	71B	100B	100B
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × 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.	m^3/min	14.0/16/18.0	19.0/23/26.0	
		Grzanie	Nis./Śred./Wys.	m^3/min	14.0/16.0/18.0	19.0/23.0/26.0	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	61	65	
	Grzanie			dBA	61	65	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	40/45	41/49	
	Grzanie	Nis./Wys.		dBA	40/45	41/49	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC1EA631	BRC7EA632	
	Sterownik przewodowy				BRC1H52W/S/K/BRC1D52		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240		
	Przewód zasilająco-sterujący			mm^2	4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5		
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 13/ zew. 18		

Jednostka zewnętrzna				RZASG	71MV1	100MV1	100MY1
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	770 × 900 × 320	990 × 940 × 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$_2$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			Hz/V	1~/50/220–240		3~/50/380–415
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	20	25	16
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	17,4	21,2	13,9
	Przewód zasilający			mm^2	Zgodnie z obowiązującymi przepisami		
Cena za komplet netto					**14 770 zł**	**18 410 zł**	**18 410 zł**

Akcesoria dla jednostek FAA-B

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

Jednostka naścienna

Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

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

FAA-B

AZAS100-140MV1_MY1

BRC1H52W, BRP069C81

Dane dotyczące efektywności				FAA	71B + ARXM71R	100B + AZAS100MV1	100B + AZAS100MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	6.80/6.95	9.50	
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	7.50/7.59	10.8	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A+	A	
	SEER				5.77	5.25	
	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. × Szer. × 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.	m^3/min	14.0/16/18.0	19.0/23/26.0	
		Grzanie	Nis./Śred./Wys.	m^3/min	14.0/16.0/18.0	19.0/23.0/26.0	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	61	65	
	Grzanie			dBA	61	65	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	40/45	41/49	
	Grzanie	Nis./Wys.		dBA	40/45	41/49	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC7EA631	BRC7EB518	
	Faza/Częstotliwość/Napięcie				BRC1H52W/S/K/BRC1D52		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240		
	Przewód zasilająco-sterujący			mm^2	4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5		
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 13/ zew. 18		

Jednostka zewnętrzna					ARXM71R	AZAS100MV1	AZAS100MY1
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × 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	–5~46	
	Grzanie	Temp. otoczenia	Min.~Max.	°CWB	–15~24	–15~15.5	
Czynnik chłodniczy	Type/GWP				R-32/675		
	Ilość			kg/TCO$_2$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			mm^2	3-żyłowy, 2,5~ 4	Zgodnie z obowiązującymi przepisami	
Cena za komplet netto					**11 070 zł**	**15 060 zł**	**15 060 zł**

Akcesoria dla jednostek FAA-B

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

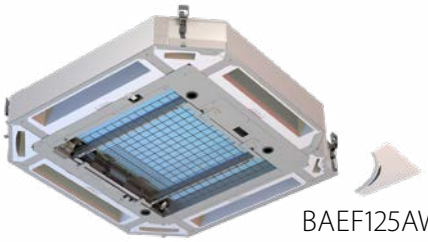
KASETA Z NAWIEWEM OBWODOWYM,
CZARNY PANEL

KASETA OBWODOWA Z FILTREM
SAMOCZYSZCZĄCYM

Czyste powietrze,
ponieważ nam zależy

Oddychaj zdrowym powietrzem dzięki zestawowi
UV Streamer kit

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



BAEF125AWB

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

Nasz zestaw UV Streamer oferuje rozwiązanie:

› Oczyszcza powietrze z zanieczyszczeń, takich jak wirusy, bakterie, drobny pył (PM1.0), zapachy, alergeny itp., zapewniając zdrowe i higieniczne środowisko wewnętrzne.

› Dzięki dużemu przepływowi powietrza w kasecie obwodowej czyste powietrze może być szybko dostarczone do każdego zakątka pomieszczenia.

› Możliwość doposażenia w istniejących instalacjach.

› Może być stosowany z panelami dekoracyjnymi BYCQ140E i BYCQ140EW.

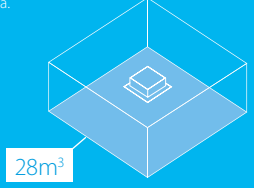
99.9%
wirusów usuwanych w ciągu 30 minut, dzięki unikalnemu podejściu Catch & Clean firmy Daikin

Przetestowano w Intertek

Wyniki oparte na testach przeprowadzonych w laboratoriach Intertek, w pomieszczeniu o powierzchni 28 m^3. 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 rzczywistych



Zobacz pełny raport:

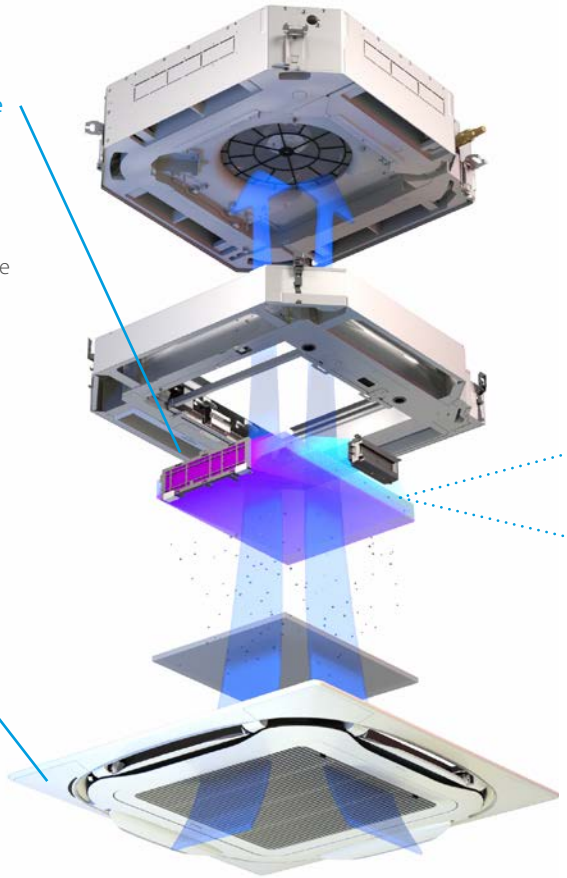
Unikalne podejście Daikin Catch & Clean obejmuje filtr ePM1 50%, światło UV-C i technologię Streamer

1 Skuteczne wychwytywanie zanieczyszczeń powietrza

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

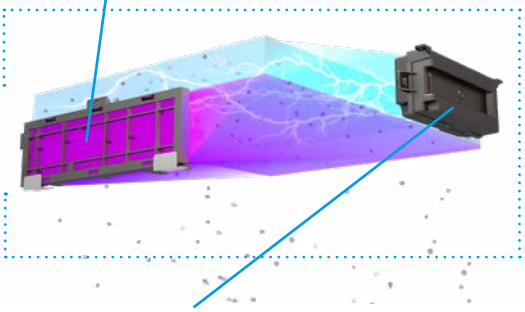
›Powłoka Antybakteryjna i wirusowa

Wskaźnik świetlny
Wskazuje stan działania, awarii lub wymiany



2 Skuteczne oczyszczanie i rozkład zanieczyszczeń
Nasze unikalne połączenie światła UV-C i technologii Streamer zapewnia zarówno powierzchniową, jak i dogłębną dezynfekcję filtra, aby zapewnić higienicznie czyste powietrze.

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



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

Dane techniczne filtra UV Streamer

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

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

Kaseta samoczyszcząca

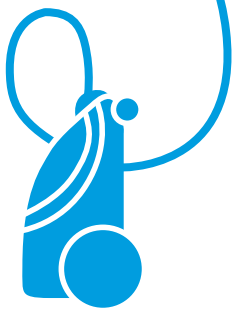
Większa efektywność energetyczna i łatwość obsługi w porównaniu do innych kaset

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

Panel z filtrem o drobniejszych oczkach

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

BYCQ140EGF9
Panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem o drobnych oczkach
Biały z szarymi żaluzjami



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

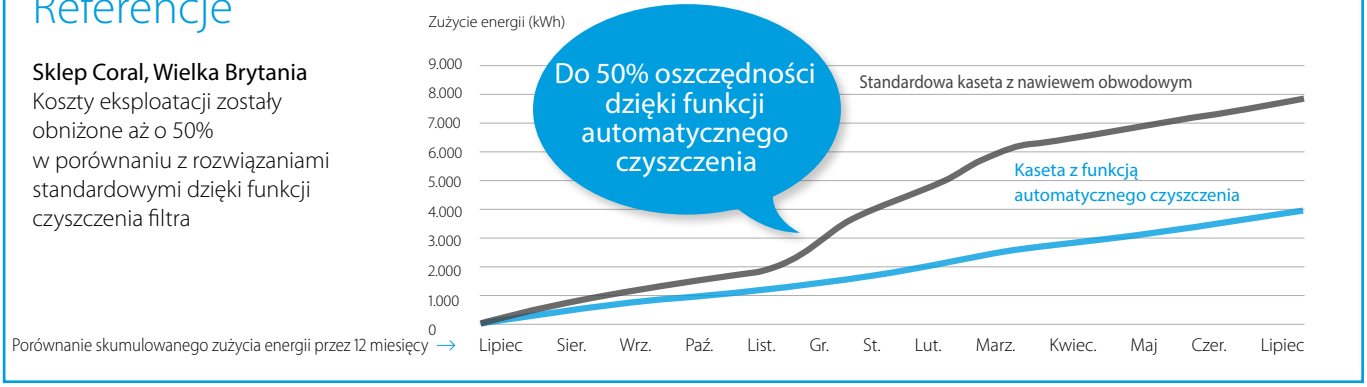
Kaseta z funkcją automatycznego czyszczenia zapewnia optymalną atmosferę w sklepie

Rozkład powietrza z czystym filtrem

Rozkład powietrza z zabrudzonym filtrem

Referencje

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



Dlaczego wybierasz kasetę z nawiewem obwodowym?

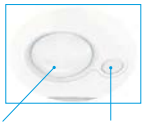
- Nawiew powietrza 360° zapewnia optymalny komfort
- Inteligentne czujniki gwarantują maksymalną efektywność

Nawiew powietrza 360° zwiększa komfort

› Pierwsza w branży o SPRAWDŹonej konstrukcji

Inteligentne czujniki jeszcze bardziej podnoszą efektywność i komfort

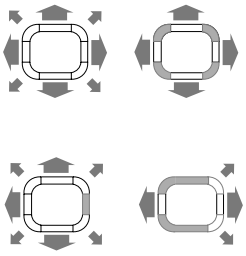
› Czujnik obecności – jeżeli nikogo nie ma w pomieszczeniu, nastawa temperatury zmienia się automatycznie, powodując oszczędności aż do 27%. Automatycznie kieruje również strumień powietrza z dala od osoby znajdującej się w pomieszczeniu, aby uniknąć przeciągu

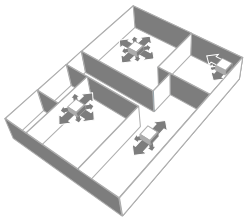


› Czujnik na podczerwień wykrywa średnią temperaturę podłogi i zapewnia równomierny rozkład temperatury pomiędzy sufitem i podłogą zapobiegając zimnym stopom

Elastyczna instalacja

› Klapy 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

YouTube

https://www.youtube.com/watch?v=V1T28_JFhGo&t=3s

NOWOŚĆ

Największy wybór paneli dekoracyjnych pasujących do każdego wnętrza

Standardowe panele dostępne w bieli i czerni

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

BYCQ140E
biały panel standard

BYCQ140EW
Całkowicie biały panel standard

BYCQ140EB
czarny panel standard

Panele z funkcją automatycznego czyszczenia dostępne w kolorze białym i czarnym

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

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

BYCQ140EGFB
czarny panel samoczyszczący standard
z drobnym filtrem kurzu

Stylowy panel w bieli i czerni

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

Biały BYCQ140EP
Biały stylowy panel

BYCQ140EPB
Czarny stylowy panel

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

Kaseta o wysokim współczynniku COP z nawiewem obwodowym

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

FCAHG-H

RZAG-NV1_NY1

BRC1H52, BRP069C82

Dane dotyczące efektywności			FCAHG + RZAG	71H + 71NV1	100H + 100NV1	125H + 125NV1	140H + 140NV1	71H + 71NY1	100H + 100NY1	125H + 125NY1	140H + 140NY1
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A++		–		A++		–	
	SEER			7,90	7,70	8,02	7,93	7,90	7,70	8,02	7,93
	ηs,c		%	–		318	314	–		318	314
	Roczne zużycie energii		kWh/a	301	432	905	1.014	301	432	905	1.014
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej			A++		–		A+	A++	–	
	SCOP/A			4,61	4,75	4,53	4,44	4,56	4,75	4,53	4,44
	ηs,h		%	–		178	175	–		178	175
	Roczne zużycie energii		kWh/a	1.427	2.805	2.943	3.002	1.443	2.805	2.943	3.002

Jednostka wewnętrzna			FCAHG	71H	100H	125H	140H	71H	100H	125H	140H
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	288 × 840 × 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 × 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.	m^3/min	13,7/18,8/23,6	19,1/25,7/32,2	21,2/27,3/34,4		13,7/18,8/23,6	19,1/25,7/32,2	21,2/27,3/34,4	
		Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m^3/min	13,7/18,8/23,6	18,3/24,6/30,8	19,7/25,5/32,1		13,7/18,8/23,6	18,3/24,6/30,8	19,7/25,5/32,1	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	53,0	61,0			53,0	61,0		
	Ogrzewanie		dBA	53,0	61,0			53,0	61,0		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	29,0/36,0	33,0/44,0	35,0/45,0	37,0/45,0	29,0/36,0	33,0/44,0	35,0/45,0	37,0/45,0
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	29,0/36,0	33,0/44,0	35,0/45,0	37,0/45,0	29,0/36,0	33,0/44,0	35,0/45,0	37,0/45,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC7FA532F/BRC7FB532F/BRC7FA532FB/BRC7FB532FB							
	Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K/BRC1D52							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220–240/220							
	Przewód zasilająco-sterujący		mm²	4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5							
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm	wew. 25/zew. 32							

Jednostka zewnętrzna			RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	870 × 1.100 × 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$_2$Eq	3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm	952/15,9							
	Dł. inst. rurowej JZ – JW	Maks.	m	55	85			55	85		
		Bez doładowania	m	40							
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	Patrz instrukcja instalacji							
	Różn. poziomów JW – JZ	Maks.	m	30							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220–240				3~/50/380–415			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	20	32			16			
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A	17,7	22,2	27,5		11,2	14,9	15	
	Przewód zasilający		mm²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami							
Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)				**18 110 zł**	**22 280 zł**	**25 320 zł**	**27 940 zł**	**18 110 zł**	**22 280 zł**	**25 320 zł**	**26 690 zł**

Akcesoria dla jednostek FCAHG-H

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

Kaseta z nawiewem obwodowym

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

› Zastosowanie biurowe
› Zastosowanie komercyjne
› Praca w niskich temperaturach

FCAG-B

RXM-R

BRC1H52W, BRP069C82

Dane dotyczące efektywności			FCAG + RXM	35B + 35R9	50R	60R
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	3,50	5,00	5,70
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	4,20	6,00	7,00
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A++	
	SEER			6,35	6,54	6,40
	ηs,c		%		–	
	Roczne zużycie energii		kWh/a	193	266	312
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej			A++	A+	
	SCOP/A			4,90	4,30	4,20
	ηs,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 × 840 × 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 × 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.	m^3/min	8,8/10,6/12,9	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9
		Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m^3/min	9,4/11,6/14,1	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	49,0		51,0
	Ogrzewanie		dBA	49,0		51,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	27,0/31,0		28,0/33,0
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	27,0/31,0		28,0/33,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC7FA532F/BRC7FB532F/BRC7FA532FB/BRC7FB532FB		
	Sterownik przewodowy			BRC1H519W7/S7/K/BRC1D52		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220–240/220		
	Przewód zasilająco-sterujący		mm^2	4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5		
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm	wew. 25/zew. 32		

Jednostka zewnętrzna				RXM	35R9	50R	60R
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	552 × 840 × 350	734 × 870 × 373	
Waga	Jednostka			kg	32	50	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	61	62	63
	Ogrzewanie			dBA	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	49	48	
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	49		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–10~50		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–20~24		
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32		
	GWP				675		
	Ilość			kg/TCO_2Eq	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			mm^2	3-żyłowy, 2,5~ 4		
Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)					**3 920 zł**	**4 040 zł**	**4 230 zł**

Akcesoria dla jednostek FCAG-B

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

ROUND FLOW | Sky Air Alpha-series | BLUEVOLUTION

Kaseta z nawiewem obwodowym

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

› Zastosowanie techniczne
› Praca w niskich temperaturach
› Praca naprzemienna

FCAG-B

RZAG-NV1_NY1

BRC1H52W, BRP069C82

Dane dotyczące efektywności		FCAG + RZAG	35B + 35A	50B + 50A	60B + 60A	71B + 71NV1	100B + 100NV1	125B + 125NV1	140B + 140NV1	71B + 71NY1	100B + 100NY1	125B + 125NY1	140B + 140NY1
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5	–/6,80/–	–/9,50/–	–/12,1/–	–/13,4/–	–/6,80/–	–/9,50/–	–/12,1/–	–/13,4/–
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,40/4,00/5,00	1,50/5,80/6,00	1,60/7,00/7,50	–/7,50/–	–/10,8/–	–/13,5/–	–/15,5/–	–/7,50/–	–/10,8/–	–/13,5/–	–/15,5/–
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A++			–		A++		–			
	SEER		7,30	6,80	6,60	6,83	7,14	7,15	6,80	6,83	7,14	7,15	6,80
	ηs,c	%	–					283	269	–		283	269
	Roczne zużycie energii	kWh/a	168	257	318	348	466	1.016	1.182	348	466	1.016	1.182
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	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 × Szerokość × Głębokość	mm	204 × 840 × 840				246 × 840 × 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 × Szerokość × Głębokość	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.	m^3/min	8,8/10,6/12,9	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9	10,8/13,0/15,1	13,0/17,8/22,7	13,1/20,4/27,2	
		Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m^3/min	9,4/11,6/14,1	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9	10,8/12,9/15,1	13,2/18,1/23,0	13,0/20,2/27,0	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	49,0		51,0		54,0	58,0	
	Ogrzewanie		dBA	49,0		51,0		54,0	58,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	27,0/31,0		28,0/33,0	28,0/35,0	29,0/37,0	29,0/41,0	
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	27,0/31,0		28,0/33,0		29,0/37,0	29,0/41,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC7FA532F/BRC7FB532F/BRC7FA532FB/BRC7FB532FB						
	Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K/BRC1D52						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220–240/220						
	Przewód zasilająco-sterujący		mm^2	4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5						
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm	wew. 25/zew. 32						

Jednostka zewnętrzna			RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość	mm	734 × 870 × 373			870 × 1.100 × 460							
Waga	Jednostka		kg	52			81	85	95		81	85	94	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	62,0	63,0	64,0		66	69	70	64	66	69	70
	Ogrzewanie		dBA	62,0	63,0	64,0	–		68	71	–		68	71
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	48,0	49,0	50,0	46	47	49	50	46	47	49	50
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	48,0	49,0	50,0	48	50	52		48	50	52	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	–20~52										
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	–20~24			–20~18							
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675,0										
	Ilość		kg/TCO$_2$Eq	1,55/1,05			3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm	64/9,50	64/12,7		952/15,9							
	Dł. inst. rurowej JZ–JW	Maks.	m	50			55	85			55	85		
		Bez doładowania	m	–			40							
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)			Patrz instrukcja instalacji							
	Różn. poziomów JW–JZ	Maks.	m	30,0										
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	14,53		16,4	17,4	21,5	27	27,4	10,8	14,2	14,6	14,9
	Przewód zasilający		mm^2	3-żyłowy, 2,5~ 4			Zgodnie z obowiązującymi przepisami							
Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)				**11 430 zł**	**13 100 zł**	**14 050 zł**	**16 920 zł**	**19 920 zł**	**22 980 zł**	**25 580 zł**	**16 920 zł**	**19 920 zł**	**22 980 zł**	**24 330 zł**

Akcesoria dla jednostek FCAG-B

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

ROUND FLOW SkyAir Advance-series BLUEVOLUTION

Kaseta z nawiewem obwodowym

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

› Zastosowanie biurowe
› Zastosowanie komercyjne
› Efektywan praca w niskich temperaturach

FCAG-B

RZASG100-140MV1_MY1

BRC1H52W, BRP069C82

Dane dotyczące efektywności		FCAG + RZASG	71B + 71MV1	100B + 100MV1	125B + 125MV1	140B + 140MV1	100B + 100MY1	125B + 125MY1	140B + 140MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A++		–		A++	–	
	SEER		6,47	6,55	5,76	6,53	6,55	5,76	6,53
	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 × 840 × 840	246 × 840 × 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 × 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.	m^3/min	10,8/13,0/15,1	13,0/17,8/22,7	13,1/20,4/27,2		13,0/17,8/22,7	13,1/20,4/27,2	
		Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m^3/min	10,8/12,9/15,1	13,2/18,1/23,0	13,0/20,2/27,0		13,2/18,1/23,0	13,0/20,2/27,0	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	51,0	54,0	58,0		54,0	58,0	
	Ogrzewanie		dBA	51,0	54,0	58,0		54,0	58,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	28,0/35,0	29,0/37,0	29,0/41,0		29,0/37,0	29,0/41,0	
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	28,0/33,0	29,0/37,0	29,0/41,0		29,0/37,0	29,0/41,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC7FA532F/BRC7FB532F/BRC7FA532FB/BRC7FB532FB						
	Sterownik przewodowy			BRC1H519W7/S7/K/BRC1D52						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220–240/220						
	Przewód zasilająco-sterujący		mm^2	4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5						
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm	wew. 25/ zew. 32						

Jednostka zewnętrzna			RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770 × 900 × 320	990 × 940 × 320					
Waga	Jednostka		kg	60	70		78	70		77
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Ogrzewanie		dBA	–		71	73	–	71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	53		54	53		54
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	47	57					
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	–15~46						
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	–15~15,5						
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675						
	Ilość		kg/TCO$_2$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		mm^2	Zgodnie z obowiązującymi przepisami						
Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)				**13 490 zł**	**17 450 zł**	**19 750 zł**	**21 910 zł**	**17 450 zł**	**19 750 zł**	**21 750 zł**

Akcesoria dla jednostek FCAG-B

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

ROUND FLOW | SkyAir Active-series | BLUEVOLUTION

Kaseta z nawiewem obwodowym

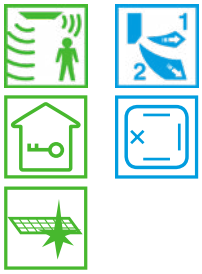
Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia optymalną efektywność i komfort

› Zastosowanie komercyjne
› Efektywna praca w niskich temperaturach

FCAG-B

AZAS100-140MV1_MY1

BRC1H52W, BRP069C82



Dane dotyczące efektywności			FCAG	71B + ARXM71R	100B + AZAS100MV1	125B + AZAS125MV1	140B + AZAS140MV1	100B + AZAS100MY1	125B + AZAS125MY1	140B + AZAS140MY1
Wydajność chłodnicza	Nom./Maks.		kW	6,80/7,05	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Wydajność grzewcza	Nom./Maks.		kW	7,50/7,58	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A+		–		A+	–	
	SEER			5,87	5,67	5,40	6,00	5,67	5,40	6,00
	ηs,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	–		A	–	
	SCOP/A			4,00	3,85	3,80	4,31	3,85	3,80	4,31
	ηs,h		%		–	149	169	–	149	169
	Roczne zużycie energii		kWh/a	1.573	2.182	2.211	2.534	2.182	2.211	2.534

Jednostka wewnętrzna			FCAG	71B	100B	125B	140B	100B	125B	140B
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	204 × 840 × 840	246 × 840 × 840					
Waga	Jednostka		kg	21	23					
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna	Siatka żywiczna					
Panel dekoracyjny	Model			Standardowe panele: BYCQ140E – biały z szarymi żaluzjami/BYCQ140EW – cały biały/BYCQ140EB – czarny Panele z funkcją automatycznego czyszczenia: BYCQ140EGF – biały/BYCQ140EGFB – czarny Panele designerskie: BYCQ140EP – biały/BYCQ140EPB – czarny						
	Wymiary	Wys. × Szer. × 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.	m^3/min	10,8/13,0/15,1	13,0/17,8/22,7	13,1/20,4/27,2		13,0/17,8/22,7	13,1/20,4/27,2	
		Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m^3/min	10,8/12,9/15,1	13,2/18,1/23,0	13,0/20,2/27,0		13,2/18,1/23,0	13,0/20,2/27,0	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	51,0	54,0	58,0		54,0	58,0	
	Ogrzewanie		dBA	51,0	54,0	58,0		54,0	58,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	28,0/35,0	29,0/37,0	29,0/41,0		29,0/37,0	29,0/41,0	
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	28,0/33,0	29,0/37,0	29,0/41,0		29,0/37,0	29,0/41,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC7FA532F/BRC7FB532F/BRC7FA532FB/BRC7FB532FB						
	Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K/BRC1D52						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220–240/220						
	Przewód zasilająco-sterujący		mm^2	4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5						
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm	wew. 25/ zew. 32						

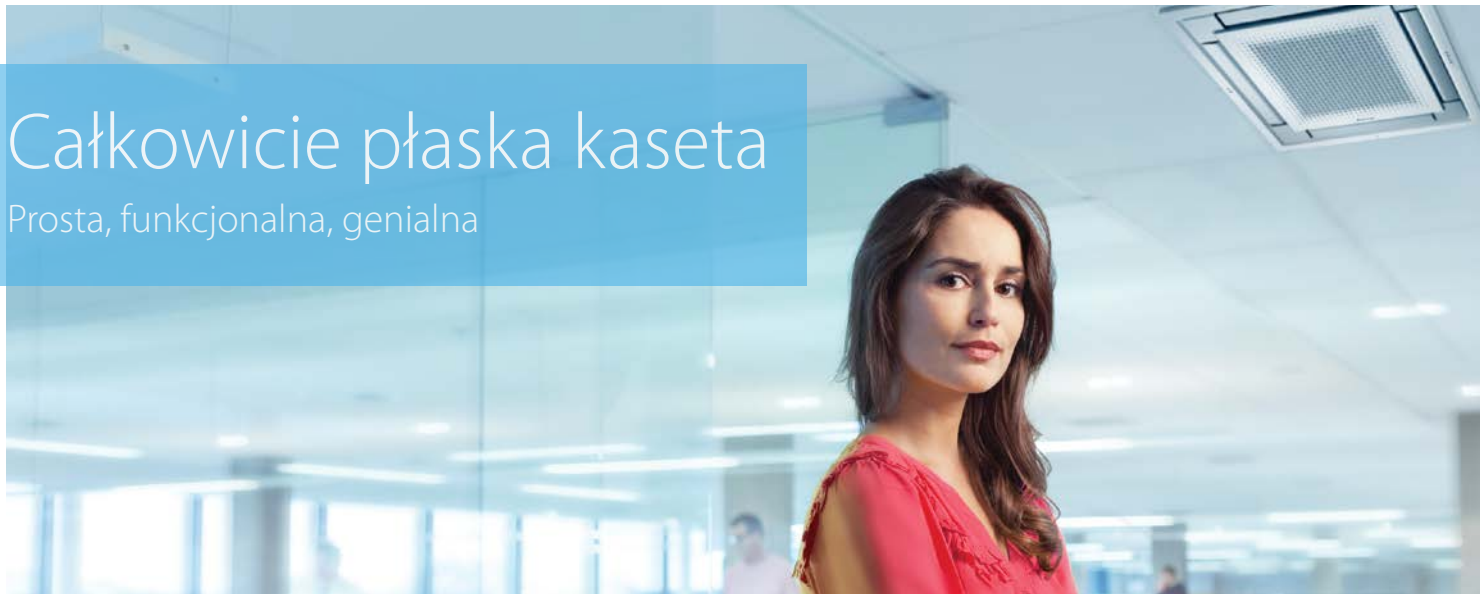
Jednostka zewnętrzna				ARXM71R	AZAS100MV1	AZAS125MV1	AZAS140MV1	AZAS100MY1	AZAS125MY1	AZAS140MY1
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.	mm	734 × 870 × 373	990 × 940 × 320					
Waga	Jednostka		kg	50,0	70		78	70		77
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Ogrzewanie		dBA	65	–	71	73	–	71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	52	53		54	53		54
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	52	57					
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	–10~46	–5~46					
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	–15~18	–15~15,5					
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675						
	Ilość		kg/TCO$_2$Eq	1,15/0,78	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm	9,52/15,9						
	Dł. inst. rurowej JZ – JW	Maks.	m	30						
		Bez doładowania	m	10	30					
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,035 (dla dł. inst. rurowej przekr. 10 m)	Patrz instrukcja instalacji					
	Różn. poziomów JW – JZ	Maks.	m	20,0	30,0					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220–240				3~/50/380–415		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	16	25	32		16		
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A	14,93	21,5	27,8	27	14,2	14,6	15,1
	Przewód zasilający		mm^2	3-żyłowy, 2,5~ 4	Zgodnie z obowiązującymi przepisami					
Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)				**9 790 zł**	**14 100 zł**	**16 070 zł**	**17 700 zł**	**14 100 zł**	**16 070 zł**	**17 590 zł**

Akcesoria dla jednostek FCAG-B

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

Całkowicie płaska kaseta

Prosta, funkcjonalna, genialna



Dlaczego całkowicie płaska kaseta?

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

FFA–A

Wybór między szarym, a białym panelem

Korzyści dla instalatorów

› Wyjątkowy produkt na rynku!
› Najcichsza jednostka (25 dBA)
› Łatwy w obsłudze zdalny sterownik, dostępny z obsługą w kilku językach, umożliwia łatwe ustawienie opcji czujnika i indywidualne sterowanie położeniami klap
› 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)
› Doskonałe 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 klap
› Łatwy w obsłudze sterownik dostępny z wyświetlaczem w kilku językach

Unikalne wzornictwo

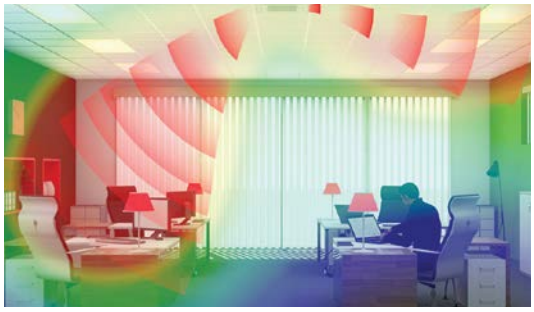
› Zaprojektowana przez europejskie biuro projektowe, aby w pełni odpowiadała europejskiemu gustowi
› W pełni dopasowana do sufitu, wystaje tylko na 8 mm

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

Wyróżniająca się technologicznie

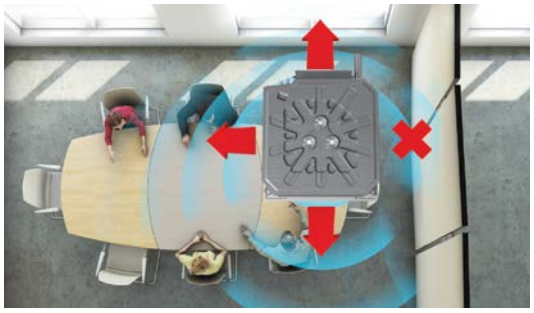
Opcjonalny czujnik obecności

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



Opcjonalny czujnik podłogowy

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



Najwyższa efektywność

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

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

Inne korzyści

› Indywidualne sterowanie klapami: możliwości łatwego sterowania jedną lub kilkoma klapami za pomocą sterownika przewodowego (BRC1E*) podczas zmiany układu pomieszczenia.
Po pełnym zamknięciu lub zablokowaniu klap, konieczne jest ustawienie „Element zamykający wylot powietrza"
› Najcichsza kaseta na rynku (25 dBA), co jest ważne w zastosowaniach biurowych

Narzędzia marketingowe

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

Całkowicie płaska kaseta

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

› Zastosowania biurowe i komercyjne
› Praca w niskich temperaturach

FFA-A9

RXM-R

BRC1H52W, BRP069C81

Dane dotyczące efektywności			FFA + RXM	25A9 + 25R9	35A9 + 35R9	50A9 + 50R	60A9 + 60R
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	2,50	3,40	5,00	5,70
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	3,20	4,20	5,80	7,00
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A++		A+	
	SEER			6,17	6,38	5,98	5,76
	ηs,c		%	–			
	Roczne zużycie energii		kWh/a	142	186	292	347
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej			A+		A	A+
	SCOP/A			4,24	4,10	3,90	4,04
	ηs,h		%	–			
	Roczne zużycie energii		kWh/a	762	1.058	1.377	1.372

Jednostka wewnętrzna				FFA	25A9	35A9	50A9	60A9
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	260 × 575 × 575			
Waga	Jednostka			kg	16		17	
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna			
Panel dekoracyjny	Model				BYFQ60C2W1W/BYFQ60C2W1S/BYFQ60B2W1/BYFQ60B3W1			
	Kolor				Biały (N9.5)/SREBRNY/Biały (RAL9010)/BIAŁY STANDARD RAL9010)			
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	BYFQ60C2W1W(S) (46 × 620 × 620); BYFQ60B2W1 (55 × 700 × 700); BYFQ60B3W1 (55 × 700 × 700)			
	Waga			kg	2,8/2,8/2,7/2,7			
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m^3/min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m^3/min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
Poz. mocy akust.	Chłodzenie			dBA	48,0	51,0	56,0	60,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
	Ogrzewanie	Nis./Wys.		dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC7EB530W/BRC7F530W/BRC7F530S			
	Sterownik przewodowy				BRC1H52W/S/K/BRC1D52			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240			
	Przewód zasilająco-sterujący			mm^2	4-żyłowy, 2,5			
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 20/ zew. 26			

Jednostka zewnętrzna				RXM	25R9	35R9	50R	60R
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	552 × 840 × 350		734 × 870 × 373	
Waga	Jednostka			kg	32		50	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	58	61	62	63
	Ogrzewanie			dBA	59	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46	49	48	
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	47	49		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–10~50			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–20~24			
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32			
	GWP				675			
	Ilość			kg/TCO_2Eq	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	10,79		14,32	15,09
	Przewód zasilający			mm^2	3-żyłowy, 2,5~ 4			
Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)					**7 770 zł**	**9 230 zł**	**9 790 zł**	**11 670 zł**

Akcesoria dla jednostek FFA-A9

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

SkyAir Alpha-series BLUEVOLUTION

Całkowicie płaska kaseta

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

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

FFA-A9

RZAG25-60A

BRC1H52W, BRP069C81

Dane dotyczące efektywności			FFA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		kW	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.		kW	1,40/4,00/5,00	1,50/5,80/6,00	1,60/7,00/7,50
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A++		A+
	SEER			6,40	6,30	5,80
	ηs,c		%	–		
	Roczne zużycie energii		kWh/a	191	278	362
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej			A	A+	
	SCOP/A			3,80	4,01	4,04
	ηs,h		%	–		
	Roczne zużycie energii		kWh/a	1.546	1.501	1.558

Jednostka wewnętrzna				FFA	35A9	50A9	60A9
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość		mm	260 × 575 × 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 × 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.	m^3/min	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m^3/min	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	51,0	56,0	60,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
	Ogrzewanie	Nis./Wys.		dBA	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC7EB530W/BRC7F530W/BRC7F530S		
	Sterownik przewodowy				BRC1H52W/S/K/BRC1D52		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240		
	Przewód zasilająco-sterujący			mm^2	4-żyłowy, 1,5~ 2,5		
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 20/ zew. 26		

Jednostka zewnętrzna				RZAG	35A	50A	60A
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość		mm	734 × 870 × 373		
Waga	Jednostka			kg	52		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			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$_2$Eq	1,55/1,05		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm	6,35/9,52	6,35/12,7	
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW	Maks.	m	50		
			Bez doładowania	m	30		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)		
	Różn. poziomów	JW – JZ	Maks.	m	30,0		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	16		20
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	14,43	14,63	16,7
	Przewód zasilający			mm^2	3-żyłowy, 2,5~ 4		
Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)					**11 310 zł**	**12 920 zł**	**13 860 zł**

Akcesoria dla jednostek FFA-A9

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

Jednostka podstropowa

Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

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

FHA-A9

RXM-R9

BRC1H52W, BRP069C81

Dane dotyczące efektywności				FHA + RXM	35A9 + 35R9	50A9 + 50R	60A9 + 60R
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	3,40	5,00	5,70
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	4,00	6,00	7,20
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A++	A+	
	SEER				6,24	5,92	6,08
	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 × 960 × 690		235 × 1.270 × 690
Waga	Jednostka			kg	24	25	31
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna		
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m^3/min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m^3/min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	53,0	54,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	31,0/36,0	32,0/37,0	33,0/37,0
	Ogrzewanie	Nom./Wys.		dBA	34,0/36,0	35,0/37,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC7GA53-9		
	Sterownik przewodowy				BRC1H52W/S/K/BRC1D52		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240		
	Przewód zasilająco-sterujący			mm^2	4-żyłowy, 1,5~ 2,5		
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 20/zew. 26		

Jednostka zewnętrzna				RXM	35R9	50R	60R
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	552 × 840 × 350	734 × 870 × 373	
Waga	Jednostka			kg	32	50	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	61	62	63
	Ogrzewanie			dBA	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	49	48	
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	49		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–10~50		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–20~24		
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32		
	GWP				675		
	Ilość			kg/TCO$_2$Eq	0,76/0,52	1,15/0,78	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	6,35		
	Gaz	Śr. zew.		mm	9,52	12,7	
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW	Maks.	m	20	30	
			Bez doładowania	m	10		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		
	Różn. poziomów	JW – JZ	Maks.	m	15	20	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	13	16	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	11,29	14,54	15,09
	Przewód zasilający			mm^2	3-żyłowy, 2,5~ 4		
Cena za komplet netto					**9 660 zł**	**10 290 zł**	**13 220 zł**

Akcesoria dla jednostek FHA-A

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

Jednostka podstropowa

Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

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

FHA-A(9)

RZAG25-60A

BRC1H52W, BRP069C81

Dane dotyczące efektywności			FHA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A	71A9 + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A9 + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW		1,7/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,9/6,0/6,8	–/6,80/–	–/9,50/–	–/12,1/–	–/13,4/–	–/6,80/–	–/9,50/–	–/12,1/–	–/13,4/–
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW		1,40/4,00/5,50	1,70/5,80/6,50	1,70/7,00/7,50	–/7,50/–	–/10,8/–	–/13,5/–	–/15,5/–	–/7,50/–	–/10,8/–	–/13,5/–	–/15,5/–
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A++					–		A++		–	
	SEER			6,40	6,80	6,60	7,11	6,42	7,14	6,42	7,11	6,42	7,14	6,42
	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 x Szerokość x 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.	m^3/min		10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
		Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m^3/min		10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
Poziom mocy akust.	Chłodzenie		dBA		53,0	54,0		55,0	60	62	64
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA		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.	dBA		34,0/36,0	35,0/37,0		36,0/38,0	38/42	41/44	42/46
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC7GA53-9						
	Sterownik przewodowy				BRC1H52W/S/K/BRC1D52						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		1~/50/220–240						
	Przewód zasilająco-sterujący		mm^2		4-żyłowy, 1,5~ 2,5						
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm		wew. 20/zew. 26						

Jednostka zewnętrzna				RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		734 × 870 × 373			870 × 1.100 × 460							
Waga	Jednostka		kg		52			81	85	95		81	85	94	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		62,0	63,0	64,0		66	69	70	64	66	69	70
	Ogrzewanie		dBA		62,0	63,0	64,0	–		68	71	–		68	71
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA		48,0	49,0	50,0	46	47	49	50	46	47	49	50
	Ogrzewanie	Nom.	dBA		48,0	49,0	50,0	48	50	52		48	50	52	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB		–20~52										
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB		–20~24			–20~18							
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675,0			R-32/675							
	Ilość		kg/TCO$_2$Eq		1,55/1,05			3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm		64/9,50	64/12,7		952/15,9							
	Dł. inst. rurowej JZ – JW	Maks.	m		50			55	85			55	85		
		Bez doładowania	m		–			40							
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m		0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)			Patrz instrukcja instalacji							
	Różn. poziomów JW – JZ	Maks.	m		30,0										
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		1~/50/220–240							3~/50/380–415			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A		16		20		32			16			
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A		14,83		16,7	17,8	22,2	27,6	27,9	11,2	14,9	15,1	15,4
	Przewód zasilający		mm^2		3-żyłowy, 2,5~ 4			Zgodnie z obowiązującymi przepisami							
Cena za komplet netto					**11 740 zł**	**13 420 zł**	**15 410 zł**	**19 210 zł**	**22 480 zł**	**24 180 zł**	**26 970 zł**	**19 210 zł**	**22 480 zł**	**24 180 zł**	**25 720 zł**

Akcesoria dla jednostek FHA-A(9)

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

Jednostka podstropowa

Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

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

FHA-A(9)

RZASG100-140MV1_MY1

BRC1H52W, BRP069C81

Dane dotyczące efektywności				FHA + RZASG	71A9 + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A+		–		A+		–
	SEER				5,95	5,83		5,88	5,83		5,88
	ηs,c			%	–		230	232	–	230	232
	Roczne zużycie energii			kWh/a	400	570	1.246	1.368	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	3,91	3,83	3,81
	ηs,h			%	–		150	149	–	150	149
	Roczne zużycie energii			kWh/a	1.616	2.148	2.193	2.866	2.148	2.193	2.866

Jednostka wewnętrzna				FHA	71A9	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	235 × 1.270 × 690	235 × 1.590 × 690					
Waga	Jednostka			kg	32	38					
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna						
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m^3/min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m^3/min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	55,0	60	62	64	60	62	64
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	34,0/38,0	34/42	37/44	38/46	34/42	37/44	38/46
	Ogrzewanie	Nom./Wys.		dBA	36,0/38,0	38/42	41/44	42/46	38/42	41/44	42/46
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC7GA53-9						
	Sterownik przewodowy				BRC1H52W/S/K/BRC1D52						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220-240						
	Przewód zasilająco-sterujący			mm^2	4-żyłowy, 1,5~ 2,5						
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 20/ zew. 26						

Jednostka zewnętrzna				RZASG/RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	770 × 900 × 320	990 × 940 × 320					
Waga	Jednostka			kg	60	70		78	70		77
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Ogrzewanie			dBA	–		71	73	–	71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46	53		54	53		54
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	47	57					
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–15~46						
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–15~15,5						
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675						
	Ilość			kg/TCO$_2$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	17,8	22,2	28,3	27,9	14,9	15,1	15,4
	Przewód zasilający			mm^2	Zgodnie z obowiązującymi przepisami						
Cena za komplet netto					**15 780 zł**	**20 010 zł**	**20 950 zł**	**23 300 zł**	**20 010 zł**	**20 950 zł**	**23 140 zł**

Akcesoria dla jednostek FHA-A

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

Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem

Unikalne rozwiązanie Daikin do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

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

FUA-A

RZAG-NV1_NY1

BRC1H52W, BRP069C81

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

Dane dotyczące efektywności				FUA + RZAG	71A + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	71A + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	7,50	10,8	13,5	7,50	10,8	13,5
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A++		–	A++		–
	SEER				7,02	6,42	6,39	7,02	6,42	6,39
	ηs,c			%	–		253	–		253
	Roczne zużycie energii			kWh/a	339	518	1.136	339	518	1.136
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A+		–	A+		–
	SCOP/A				4,20	4,50	4,26	4,20	4,50	4,26
	ηs,h			%	–		167	–		167
	Roczne zużycie energii			kWh/a	1.567	2.427	3.129	1.567	2.427	3.129

Jednostka wewnętrzna				FUA	71A	100A	125A	71A	100A	125A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	198 × 950 × 950					
Waga	Jednostka			kg	25	26		25	26	
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna					
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m^3/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m^3/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	59	64	65	59	64	65
	Ogrzewanie			dBA	59	64	–	59	64	-
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
	Ogrzewanie	Nis./Wys.		dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC7CB58					
	Sterownik przewodowy				BRC1H52W/S/K/BRC1D52					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220~240					
	Przewód zasilająco-sterujący			mm^2	4-żyłowy, 1,5~ 2,5					
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 25/ zew. 32					

Jednostka zewnętrzna				RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	71NY1	100NY1	125NY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	870 × 1.100 × 460					
Waga	Jednostka			kg	81	85	95	81	85	94
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	64	66	69	64	66	69
	Ogrzewanie			dBA	–		68	–		68
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46	47	49	46	47	49
	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$_2$Eq	3,20/2,16		3,70/2,50	3,20/2,16		3,70/2,50
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm	952/15,9					
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW	Maks.	m	55	85		55	85	
			Bez doładowania	m	40					
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji					
	Różn. poziomów	JW – JZ	Maks.	m	30					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240			3~/50/380–415		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	20	32		16		
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	17,9	22,2	27,5	11,3	14,9	15
	Przewód zasilający			mm^2	Zgodnie z obowiązującymi przepisami					
Cena za komplet netto					**20 740 zł**	**24 520 zł**	**26 960 zł**	**20 740 zł**	**24 520 zł**	**26 960 zł**

Akcesoria dla jednostek FUA-A

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

Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem

Unikalne rozwiązanie Daikin do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

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

FUA-A

RZASG100-140MV1_MY1

BRC1H52W, BRP069C81

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

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

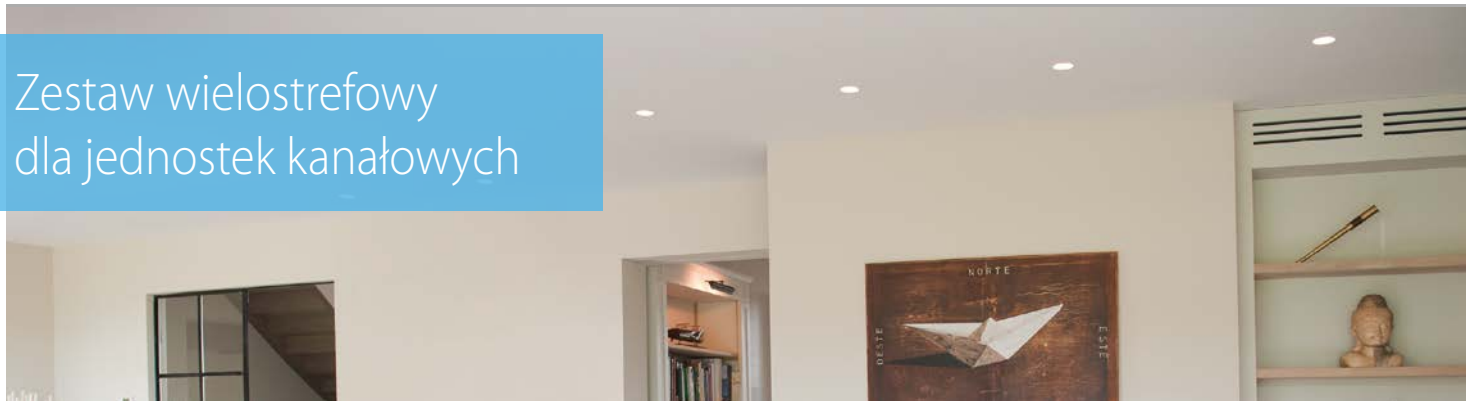
Jednostka wewnętrzna			FUA	71A	100A	125A	100A	125A
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.	mm	198 × 950 × 950				
Waga	Jednostka		kg	25	26			
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń				
Wentylator – natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Niski/Średni/Wysoki	m^3/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
	Ogrzewanie	Niski/Średni/Wysoki	m^3/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	59	64	65	64	65
	Ogrzewanie		dBA	59	64	65	64	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niski/Wysoki	dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki	dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32/R-410A				
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC7C58				
	Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K/BRC1D52				
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	–/–/–				
	Przewód zasilająco-sterujący		mm^2	4-żyłowy, 1,5~ 2,5				
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm	wew. 25/ zew. 32				

Jednostka zewnętrzna				RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	100MY1	125MY1
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	770 × 900 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320
Waga	Jednostka			kg	60	70	70	70	70
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	65	70	71	70	71
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46	53	53	53	53
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	47	57	57	57	57
Zakres pracy	Chłodzenie		Min.~Maks.	°CDB	–15~46				
	Ogrzewanie		Min.~Maks.	°CWB	–15~15,5				
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32				
	Ilość			kg	2,45	2,6	2,6	2,6	2,6
				tCO_2eq	1,65	1,76	1,76	1,76	1,76
	GWP				675				
Połączenia instalacji rurowej	Dł. instalacji rurowej	JZ – JW	Maks.	m	50				
			Bez doładowania	m	30				
Dod. ład. czynnika chłodniczego				kg/m	Patrz instrukcja instalacji				
Różn. poziomów		JW – JZ	Maks.	m	30				
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240			3~/50/380–415	
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	20	25	32	16	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	17,9	22,2	28,2	14,9	15
	Przewód zasilający			mm^2	Zgodnie z obowiązującymi przepisami				
Cena za komplet netto					**17 310 zł**	**22 050 zł**	**23 730 zł**	**22 050 zł**	**23 730 zł**

Akcesoria dla jednostek FUA-A

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

Zestaw wielostrefowy dla jednostek kanałowych



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

Korzyści

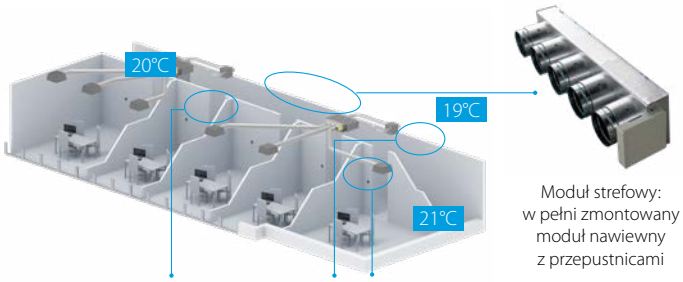
Większy komfort

› Większy komfort dzięki bardziej indywidualnemu sterowaniu strefowemu
  – Możliwość obsługiwania 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?



Moduł strefowy:
w pełni zmontowany moduł nawiewny z przepustnicami

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)

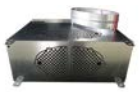
Zgodność

Sky Air

Liczba amortyzatorów z napędem silnikowym		Oznaczenie	Wymiary Wys. × Szer. × 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 międzystropowa	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											•	•	•		•	•	10 870
		AZE(Z/R)6DAIST07XL8																	10 870
Średnia przestrzeń międzystropowa	2	AZEZ6DAIBS07XS2	250 × 930 × 454	200															6 640
		AZEZ6DAIBS07S2							•	•									6 640
	3	AZEZ6DAIBS07XS3																	7 150
		AZEZ6DAIBS07S3							•	•									7 150
		AZEZ6DAIBS07M3									•	•				•			7 150
	4	AZEZ6DAIBS07S4	250 × 1,140 × 454						•	•									7 630
		AZEZ6DAIBS07M4									•	•				•			7 630
		AZEZ6DAIBS07L4											•	•	•		•	•	na zapytanie (L4)
	5	AZEZ6DAIBS07S5	250 × 1,425 × 454						•	•									na zapytanie (S5)
		AZEZ6DAIBS07M5									•	•				•			8 540
		AZEZ6DAIBS07L5											•	•	•		•	•	8 540
		AZEZ6DAIBS07XL5																	8 540
	6	AZEZ6DAIBS07M6	250 × 1,638 × 454								•	•				•			9 760
		AZEZ6DAIBS07L6											•	•	•		•	•	9 760
		AZEZ6DAIBS07XL6																	9 760
Kompakt. przestrzeń międzystropowa	2	AZE(Z/R)6DAISL01S2	210 × 720 × 444	200	•	•													6 890
	3	AZE(Z/R)6DAISL01S3			•	•													7 420
	4	AZE(Z/R)6DAISL01M4	210 × 930 × 444																7 920
	5	AZE(Z/R)6DAISL01L5	210 × 1,140 × 444				•	•											8 460

(1) Modele z pompą ciepła. modele tylko grzanie (Cena na zapytanie)
(2) Modele do średnich przestrzeni międzystropowych mogą być zablokowane tylko dla grzania poprzez moduł AZX6MSC

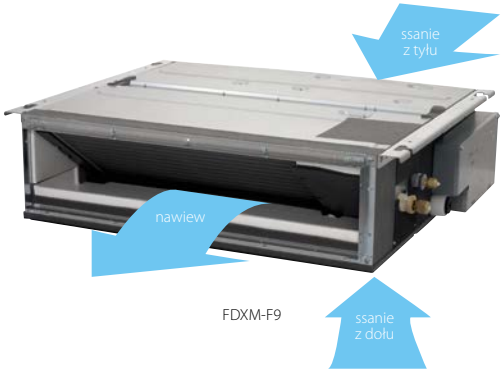
				Cena netto
Sterowanie		**Blueface – termostat główny** Intuicyjny, graficzny , kolorowy panel dotykowy, sterowanie wieloma strefami	**AZCE6BLUEZEROCB (Przewodowy)**	**1 250 zł**
		Think – termostat strefowy Interfejs graficzny z ekranem niskoenergetycznym e-ink do kontrolowania pojedynczych stref	**AZCE6THINKRB (Bezprzewodowy)**	**1 440 zł**
		Lite – termostat strefowy Uproszczony termostat z przyciskami do sterowania temperaturą	**AZCE6LITECB (Przewodowy)**	**840 zł**
			AZCE6LITERB (Bezprzewodowy)	**1 130 zł**
		Opcjonalny kabel bus (2×0.5 mm^2 | $2 \times 0{,}22$ mm^2), 15 m długości	**AZX6CABLEBUS15**	**130 zł**
		Opcjonalny kabel bus (2×0.5 mm^2 | $2 \times 0{,}22$ mm^2), 100 m długości	**AZX6CABLEBUS100**	**720 zł**
		Moduł tylko grzanie dla średniego Plenum	**AZX6MCS**	**na zapytanie**
		Webserver dla zdalnego sterowania Uniwersalny ethernet/wi-fi do montażu na szynie DIN	**AZX6WSPHUB**	**1 490 zł**
		Webserver dla zdalnego sterowania uniwersalny Ethernet/ wi-fi do montażu w jednostce	**AZX6WSC5GER**	**1 490 zł**
		BACnet gateway Umożliwia sterowanie włącz/wyłącz każdą strefą Sterowanie temperaturą w każdej strefie Wskazanie trybu pracy Wymagany osobny Gateway do każdego zestawu wielostrefowego	**AZX6WSPBAC**	**2 680 zł**
		KNX Gateway	**AZX6KNXGTWAY**	**1 490 zł**

Kratki i elementy nawiewne	Kratki i elementy nawiewne			
		Ścienna 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 kratek 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 detalicznych 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 sprężyn 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



FDXM-F9

RXM-R

BRC1H51K

Dane dotyczące efektywności				FDXM + RXM	25F9 + 25R9	35F9 + 35R9	50F9 + 50R	60F9 + 60R
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.			kW	1,30/2,40/3,00	1,40/3,40/3,80	1,70/5,00/5,30	1,70/6,00/6,50
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.			kW	1,30/3,20/4,50	1,40/4,00/5,00	1,70/5,80/6,00	
	SEER				5,68	5,26	5,77	5,56
	ηs,c			%	–			
	Roczne zużycie energii			kWh/a	148	226	303	378
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A+		A	
	SCOP/A				4,24	3,88	3,93	3,80
	ηs,h			%	–			
	Roczne zużycie energii			kWh/a	858	1.046	1.424	1.693

Jednostka wewnętrzna				FDXM	25F9	35F9	50F9	60F9
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	200 × 750 × 620		200 × 1.150 × 620	
Waga	Jednostka			kg	21		28	
Filtr powietrza	Typ				Demontowalny/zmywalny			
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m^3/min	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m^3/min	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
	Sprężyn 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/BRC1D52			
	Przewód zasilająco-sterujący			mm^2	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5			
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 20/zew. 26			

Jednostka zewnętrzna				RXM	25R9	35R9	50R	60R
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	552 × 840 × 350		734 × 870 × 373	
Waga	Jednostka			kg	32		50	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	58	61	62	63
	Ogrzewanie			dBA	59	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46	49	48	
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	47	49		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–10~50			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–20~24			
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32			
	GWP				675			
	Ilość			kg/TCO$_2$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			mm^2	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0			
Cena za komplet netto					**6 630 zł**	**8 070 zł**	**10 050 zł**	**12 960 zł**

Akcesoria dla jednostek FDXM-F9

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	**600 zł**
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	**880 zł**
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	**620 zł**
BAE20A62	Moduł samoczyszczący dlar 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 sprężyd 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

Z automatycznym czyszczeniem i opcją wielu stref

RZAG25-60A

BRC1H52W BRP069C81

Dane dotyczące efektywności				FDXM + RZAG	35F9 + 35A	50F9 + 50A	60F9 + 60A
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.			kW	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.			kW	1,40/4,00/5,00	1,70/5,00/6,00	1,70/7,00/7,50
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A+		
	SEER				5,90		5,70
	ηs,c			%	–		
	Roczne zużycie energii			kWh/a	208	296	368
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A		
	SCOP/A				3,90		
	ηs,h			%	–		
	Roczne zużycie energii			kWh/a	1.255	1.544	1.616

Jednostka wewnętrzna				FDXM	35F9	50F9	60F9
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	200 × 750 × 620	200 × 1.150 × 620	
Waga	Jednostka			kg	21	28	
Filtr powietrza	Typ				Demontowalny/zmywalny		
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m^3/min	7,3/8,0/8,7	13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m^3/min	7,3/8,0/8,7	13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
	Spręż dyspoz.	Nom.		Pa	30	40	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	53,0	55,0	56,0
	Ogrzewanie			dBA	53,0	55,0	56,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	27,0/35,0	30,0/38,0	
	Ogrzewanie	Nis./Wys.		dBA	27,0/35,0	30,0/38,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC4C65		
	Sterownik przewodowy				BRC1H52W/S/K/BRC1D52		
	Przewód zasilająco-sterujący			mm^2	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5		
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 20/zew. 26		

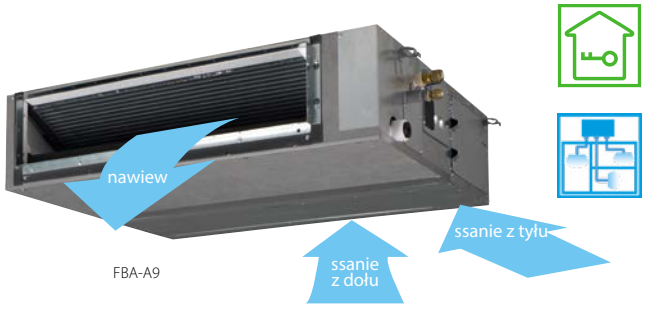
Jednostka zewnętrzna				RZAG	35A	50A	60A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	734 × 870 × 373		
Waga	Jednostka			kg	52		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	62,0	63,0	64,0
	Ogrzewanie			dBA	62,0	63,0	64,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	48,0	49,0	50,0
	Ogrzewanie	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$_2$Eq	1,55/1,05		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm	64/9,50	64/12,7	
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW	Maks.	m	50		
		System	Bez doładowania	m	30		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)		
	Różn. poziomów	JW – JZ	Maks.	m	30,0		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	16		20
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	14,53	15,23	17,10
	Przewód zasilający			mm^2	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0		
Cena za komplet netto					**10 150 zł**	**13 180 zł**	**15 150 zł**

Akcesoria dla jednostek FDXM-F9

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	**600 zł**
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	**880 zł**
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	**620 zł**
BAE20A62	Moduł samoczyszczący dlar 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 sprężyk dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie jednostki z elastycznymi kanałami typu flex o rożnych 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



FBA-A9

RXM-R

BRC1H52W, BRP069C81

Z opcją wielu stref

Dane dotyczące efektywności			FBA + RXM	35A9 + 35R9	50A9 + 50R	60A9 + 60R
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	3,40	5,00	5,70
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	4,00	5,50	7,00
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A++		A+
	SEER			6,23	6,27	5,91
	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.	m^3/min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
		Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m^3/min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
	Sprężyk 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/BRC1D52		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220–240/220		
	Przewód zasilająco-sterujący		mm^2	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5		
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm	wew. 20/zew. 26		

Jednostka zewnętrzna			RXM	35R9	50R	60R
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	552 × 840 × 350	734 × 870 × 373	
Waga	Jednostka		kg	32	50	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	61	62	63
	Ogrzewanie		dBA	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	49	48	
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	49		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	–10~50		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	–20~24		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32		
	GWP			675		
	Ilość		kg/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.	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. poziom.	JW – JZ Maks.	m	15	20	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220–240		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	13	16	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A	12,29	15,42	15,86
	Przewód zasilający		mm^2	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0		
Cena za komplet netto				**10 880 zł**	**11 890 zł**	**13 980 zł**

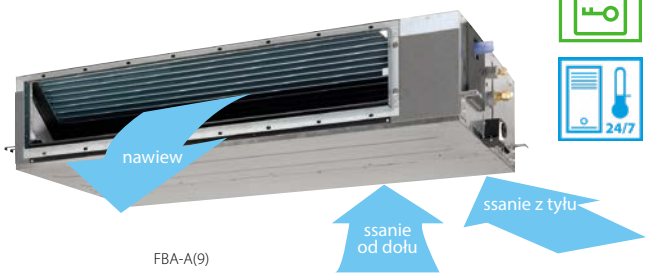
Akcesoria dla jednostek FBA-A

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

Jednostka kanałowa o średnim ESP

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

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



FBA-A(9)

RZAG-NV1_NY1

BRC1H52W, BRP069C81

Z opcją wielu stref

Dane dotyczące efektywności			FBA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A	71A9 + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A9 + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		kW	1,6/3,5/5,0	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/7,0	–/6,80/–	–/9,50/–	–/12,1/–	–/13,4/–	–/6,80/–	–/9,50/–	–/12,1/–	–/13,4/–
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.		kW	1,40/4,00/5,00	1,70/6,00/6,00	1,70/7,00/7,50	–/7,50/–	–/10,8/–	–/13,5/–	–/15,5/–	–/7,50/–	–/10,8/–	–/13,5/–	–/15,5/–
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A++					–		A++		–	
	SEER			6,12	6,30	6,15	6,22	6,47	6,19	6,42	6,22	6,47	6,19	6,42
	ηs,c		%	–					245	254	–		245	254
	Roczne zużycie energii		kWh/a	200	278	341	382	514	1.173	1.252	382	514	1.173	1.252
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej			A+					–		A+		–	
	SCOP/A			4,10			4,20	4,36	4,12	4,11	4,20	4,36	4,12	4,11
	ηs,h		%	–					162	161	–		162	161
	Roczne zużycie energii		kWh/a	1.434	1.469	1.537	1.566	2.505	3.235	3.243	1.566	2.505	3.235	3.243

Jednostka wewnętrzna				FBA	35A9	50A9	60A9	71A9	100A	125A	140A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		245 × 700 × 800		245 × 1.000 × 800		245 × 1.400 × 800		
Waga	Jednostka		kg		28		35		46		
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna						
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	m^3/min		10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0		23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
		Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m^3/min		10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0		23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
	Spręż dyspozycyjny	Nom./Wys.	Pa		30/150				40/150	50/150	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		60,0		56,0		58,0	62,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA		29,0/35,0		25,0/30,0		30,0/34,0	32,0/37,0	
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA		29,0/37,0		25,0/31,0		30,0/36,0	32,0/38,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC4C65						
	Sterownik przewodowy				BRC1H52W/S/K/BRC1D52						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		1~/50/60/220–240/220						
	Przewód zasilająco-sterujący		mm^2		4-żyłowy 1,5 ~ 2,5						
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm		wew. 20/zew. 26						

Jednostka zewnętrzna				RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		734 × 870 × 373			870 × 1.100 × 460							
Waga	Jednostka		kg		52			81	85	95		81	85	94	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		62,0	63,0	64,0		66	69	70	64	66	69	70
	Ogrzewanie		dBA		62,0	63,0	64,0	–		68	71	–		68	71
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA		48,0	49,0	50,0	46	47	49	50	46	47	49	50
	Ogrzewanie	Nom.	dBA		48,0	49,0	50,0	48	50	52		48	50	52	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB		–20~52										
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB		–20~24			–20~18							
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675,0										
	Ilość		kg/TCO$_2$Eq		1,55/1,05			3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm		64/9,50	64/12,7		952/15,9							
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW Maks.	m		50			55	85			55	85		
		Bez doładowania	m		30			40							
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m		0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)			Patrz instrukcja instalacji							
	Różn. poziom.	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		15,63		17,40	18,3	24,4	30,1		10,4	13,5		
	Przewód zasilający		mm^2		Zgodnie z obowiązującymi przepisami										
Cena za komplet netto					**12 960 zł**	**15 020 zł**	**16 170 zł**	**19 400 zł**	**22 540 zł**	**24 520 zł**	**26 970 zł**	**19 400 zł**	**22 540 zł**	**24 520 zł**	**25 720 zł**

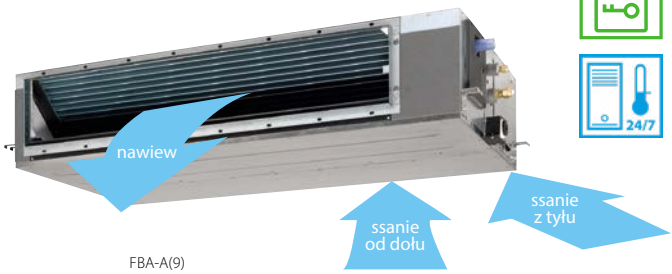
Akcesoria dla jednostek FBA-A

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

Jednostka kanałowa o średnim ESP

Najwęższa, 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
- Najwęższa 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 sprężyt dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach
- Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację nawiewu



FBA-A(9)

RZASG100-140MV1_MY1

BRC1H52W, BRP069C81

Z opcją wielu stref

Dane dotyczące efektywności			FBA + RZASG	71A9 + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A++	A+	–		A+	–	
	SEER			6,19	5,83	5,49	5,81	5,83	5,49	5,81
	ηs,c		%	–		217	229	–	217	229
	Roczne zużycie energii		kWh/a	385	570	1.322	1.384	570	1.322	1.384
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej			A+	A	–		A	–	
	SCOP/A			4,01	3,85	3,63	3,85		3,63	3,85
	ηs,h		%	–		142	151	–	142	151
	Roczne zużycie energii		kWh/a	1.571	2.182	2.314	2.836	2.182	2.314	2.836

Jednostka wewnętrzna			FBA	71A9	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	245 x 1.000 x 800	245 x 1.400 x 800					
Waga	Jednostka		kg	35	46					
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna						
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	m^3/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
		Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m^3/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
	Spręż dyspoz.y	Nom./Wys.	Pa	30/150	40/150	50/150		40/150	50/150	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	56,0	58,0	62,0		58,0	62,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		30,0/34,0	32,0/37,0	
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		30,0/36,0	32,0/38,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC4C65/BRC4C66						
	Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K/BRC1D52						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220–240/220						
	Przewód zasilająco-sterujący		mm^2	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5						
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm	wew. 20/zew. 26						

Jednostka zewnętrzna			RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320					
Waga	Jednostka		kg	60	70		78	70		77
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Ogrzewanie		dBA	–		71	73	–	71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	53		54	53		54
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	47	57					
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	–15~46						
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	–15~15,5						
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675						
	Ilość		kg/TCO$_2$Eq	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm	9,52/15,9						
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW Maks.	m	50						
		System Równoważna	m	70						
		Bez doładowania	m	30						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	Patrz instrukcja instalacji						
	Różn. poziomów	JW – JZ Maks.	m	30,0						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220–240				3~/50/380–415		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	20	25	32		16		
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A	17,5	21,8	28,3	27,6	14,6	15,1	
	Przewód zasilający		mm^2	Zgodnie z obowiązującymi przepisami						
Cena za komplet netto				**15 970 zł**	**20 070 zł**	**21 290 zł**	**23 300 zł**	**20 070 zł**	**21 290 zł**	**23 140 zł**

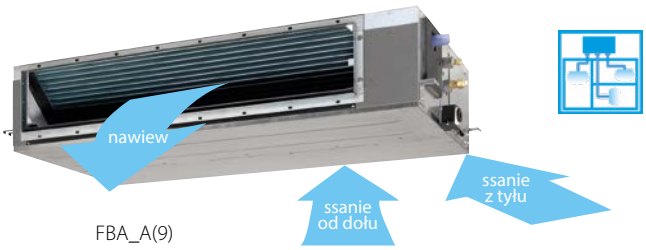
Akcesoria dla jednostek FBA-A

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

Jednostka kanałowa o średnim ESP

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

- Idealne rozwiązanie do małych biur i sklepów
- Najwęższa 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 sprężdyspozycyjny 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



FBA_A(9)

AZAS71MV1_MY1

BRC1H52W BRP069C81

Z opcją wielu stref

Dane dotyczące efektywności				FBA	71A9/ARX-M71R	100A + AZAS-100MV1	125A + AZAS-125MV1	140A + AZAS-140MV1	100A + AZAS-100MY1	125A + AZAS-125MY1	140A + AZAS-140MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A		–		A	–	
	SEER				5,57	5,25	4,85	5,50	5,25	4,85	5,50
	ηs,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
	ηs,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 × 1.000 × 800	245 × 1.400 × 800					
Waga	Jednostka			kg	35	46					
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna						
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m^3/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m^3/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
	Spręż dyspoz.	Nom./Wys.		Pa	30/150	40/150	50/150		40/150	50/150	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	56,0	58,0	62,0		58,0	62,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		30,0/34,0	32,0/37,0	
	Ogrzewanie	Nis./Wys.		dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		30,0/36,0	32,0/38,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC4C65/BRC4C66						
	Sterownik przewodowy				BRC1H52W/S/K/BRC1D52						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/60/220–240/220						
	Przewód zasilająco-sterujący			mm^2	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5						
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 20/zew. 26						

Jednostka zewnętrzna					ARXM71R	AZAS100MV1	AZAS125MV1	AZAS140MV1	AZAS100MY1	AZAS125MY1	AZAS140MY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	734 × 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	73
	Ogrzewanie			dBA	65	–	71	73	–	71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	52	53		54	53		54
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	52	57					
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–10~46	–5~46					
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–15~18	–15~15,5					
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675						
	Ilość			kg/TCO$_2$Eq	1,15/0,78	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm	9,52/15,9						
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW	Maks.	m	30						
			Bez doładowania	m	10	30					
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,035 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	Patrz instrukcja instalacji					
	Różn. poziom.	JW – JZ	Maks.	m	20	30,0					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240				3~/50/380–415		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	16	25	32		16		
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	15,83	21,8	28,3	27,6	14,6	15,1	
	Przewód zasilający			mm^2	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0	Zgodnie z obowiązującymi przepisami					
Cena za komplet netto					**12 270 zł**	**17 160 zł**	**17 610 zł**	**29 980 zł**	**16 720 zł**	**17 610 zł**	**18 980 zł**

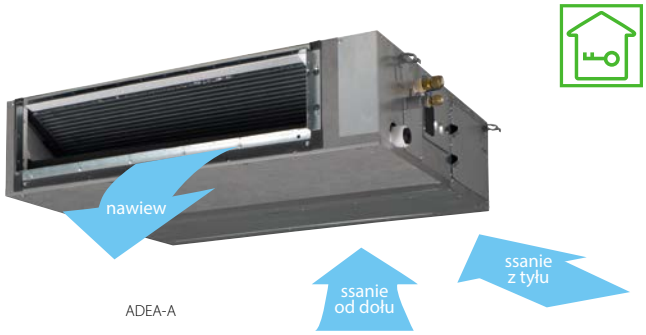
Akcesoria dla jednostek FBA-A

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

Jednostka kanałowa o średnim ESP

Idealna do zastosowań mieszkaniowych z sufitami podwieszanymi

- Połączenie z jednostkami zewnętrznymi split jest idealnym rozwiązaniem dla mniejszych zastosowań mieszkaniowych i detalicznych
- Najwęższa 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 sprężone dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach
- Pompka skroplin w standardzie



ADEA-A

AZAS100-140MV1_MY1

BRC1H52W BRP069C81

Z opcją wielu stref

Dane dotyczące efektywności				ADEA	71A + ARXM71R	100A + AZAS100MV1	125A + AZAS125MV1
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	6,80	9,50	12,10
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	7,50	10,80	13,50
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	2,31	–	
	Ogrzewanie	Nom.		kW	2,15	–	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A		–
	SEER				5,35	5,13	4,73
	ηs,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
	ηs,h			%	–		137
	Roczne zużycie energii			kWh/a	2.209	2.206	2.399

Jednostka wewnętrzna				ADEA	71A	100A	125A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	245 × 1.000 × 800	245 × 1.400 × 800	
Waga	Jednostka			kg	35	46	
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna		
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m^3/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m^3/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0
	Spręż dyspoz.	Nom./Wys.		Pa	30/150	40/150	50/150
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			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/BRC1D52		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240/220		
	Przewód zasilająco-sterujący			mm^2	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5		
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 20/zew. 26		

Jednostka zewnętrzna					ARXM71R	AZAS100MV1	AZAS125MV1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	734 × 870 × 373	990 × 940 × 320	
Waga	Jednostka			kg	50	70	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	65	70	71
	Ogrzewanie			dBA	65	–	71
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	52	53	
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	52	57	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–10~46	–5~46	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–15~18	–15~15,5	
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675	R-32/675	
	Ilość			kg/TCO$_2$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			mm^2	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0	Zgodnie z obowiązującymi przepisam	
Cena za komplet netto					**12 140 zł**	**16 560 zł**	**17 320 zł**

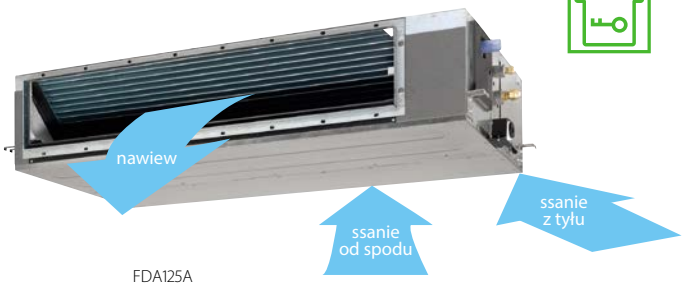
Akcesoria dla jednostek ADEA-A

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

Jednostka kanałowa o wysokim ESP

ESP do 200 Pa, idealne rozwiązanie do dużych pomieszczeń

- Wysoki dostępny sprężone 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

					Sky Air seria Alpha		Sky Air seria Advance	
Dane dotyczące efektywności				**FDA + RZAG/RZASG**	**125A + 125NV1**	**125A + 125NY1**	**125A + 125MV1**	**125A + 125MY1**
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	12,1			
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	13,5			
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				–			
	SEER				6,59		5,03	
	ηs,c			%	261		198	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	1.102		1.444	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				–			
	SCOP/A				4,08		3,58	
	ηs,h			%	160		140	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	3.267		2.346	

Jednostka wewnętrzna					**FDA**	**125A**	**125A**	**125A**	**125A**
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość			mm	300 × 1.400 × 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 × 1.500 × 500			
	Waga				kg	6,5			
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Wys.		m^3/min	28,0/39,0			
		Ogrzewanie	Nis./Wys.		m^3/min	28,0/39,0			
	Sprężdyspoz.	Nom./Wys.			Pa	50/200			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie				dBA	66			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.			dBA	33/40			
	Ogrzewanie	Nis./Wys.			dBA	33/40			
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień					BRC4C65			
	Sterownik przewodowy					BRC1H52W/S/K/BRC1D52			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie				Hz/V	1~/50/60/220-240/220			
	Przewód zasilająco-sterujący				mm²	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5			
	Średnica odprowadzenia skroplin				mm	wew. 25/zew. 32			

Jednostka zewnętrzna						**RZAG125NV1**	**RZAG125NY1**	**RZASG125MV1**	**RZASG125MY1**
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość			mm	870 × 1.100 × 460		990 × 940 × 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	
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW	Maks.		m	85		50	
			Bez doładowania		m	40		30	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego				kg/m	Patrz instrukcja instalacji			
	Różn. poz.	JW – JZ	Maks.		m	30			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie				Hz/V	1~/50/220–240	3~/50/380–415	1~/50/220–240	3~/50/380–415
	Zalecany bezpiecznik (MFA)				A	32	16	32	16
	Znamionowy pobór prądu (MCA)				A	28,2	15,7	28,9	15,7
	Przewód zasilający				mm²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami			
Cena za komplet netto						**23 080 zł**	**23 080 zł**	**19 850 zł**	**19 850 zł**

Akcesoria dla jednostek FDA-A

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

Jednostka kanałowa o wysokim ESP

ESP do 250 Pa, idealne rozwiązanie do dużych pomieszczeń

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

FDA200-250A

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 × 1.490 × 1.100	
Waga	Jednostka				kg	104	115
Obudowa	Materiał					Galwanizowana blacha stalowa	
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Wys.		m^3/min	36/64	43/69
		Ogrzewanie	Nis./Wys.		m^3/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/BRC1D52	
	Przewód zasilająco-sterujący				mm^2	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5	
	Średnica odprowadzenia skroplin				mm	wew. 25/zew. 32	

Jednostka zewnętrzna					RZA	200D	250D
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość			mm	870 × 1.100 × 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/TCO_2Eq	5,0/3,38	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.			mm	9,52/22,2	
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW	Maks.		m	100	
			Bez doładowania		m	30	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego				kg/m	Patrz instrukcja instalacji	
	Różnice poziomów	JW – JZ	Maks.		m	30	
Zasilanie Prąd – 50 SHz	Faza/Częstotliwość/Napięcie				Hz/V	3~/50/380–415	
	Zalecany bezpiecznik (MFA)				A	20	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)				A	15,9	
	Przewód zasilający				mm^2	Zgodnie z obowiązującymi przepisami	
Cena za komplet netto						**41 410 zł**	**47 870 zł**

Akcesoria dla jednostek FDA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	**880 zł**
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	**600 zł**
BRP069C82	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line FDA200/250A	**920 zł**
BAFL502A250	Wymienny filtr long – life do jednostek FDA200-250A	**1 130 zł**
BDD500B250	Komora na filtr do jednostek FDA200-250A	**1 270 zł**
BDU510B250VM	Pompa skroplin dla FDA200-250A	**6 140 zł**

Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)

Zaprojektowana w sposób pozwalający na ukrycie jej w ścianie

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

FNA-A9

RXM-R

BRC1H52W, BRP069C81

Dane dotyczące efektywności				FNA + RXM	25A9 + 25R9	35A9 + 35R9	50A9 + 50R	60A9 + 60R
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	2,60	3,40	5,00	6,00
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	3,20	4,00	5,80	7,00
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A+			A
	SEER				5,68	5,70	5,77	5,56
	ηs,c			%	–			
	Roczne zużycie energii			kWh/a	160	209	303	378
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A+			
	SCOP/A				4,24	4,05	4,09	4,16
	ηs,h			%	–			
	Roczne zużycie energii			kWh/a	924	1.002	1.369	1.547

Jednostka wewnętrzna				FNA	25A9	35A9	50A9	60A9
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	620/720(1) × 790 × 200		620/720(1) × 1.190 × 200	
Waga	Jednostka			kg	23		30	
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna			
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Wys.	m^3/min	7,3/8,7		13,5/16,0	
		Ogrzewanie	Nis./Wys.	m^3/min	7,3/8,7		13,5/16,0	
	Sprężdyspozycyjny	Nom./Wys.		Pa	30/48		40/49	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	53,0		56,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	28,0/33,0		30,0/36,0	
	Ogrzewanie	Nis./Nom./Wys.		dBA	28,0/31,0/33,0		30,0/33,0/36,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC4C65			
	Sterownik przewodowy				BRC1H52W/S/K/BRC1D52			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/60/220–240/220			
	Przewód zasilająco-sterujący			mm^2	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5			
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 20/zew. 26			

Jednostka zewnętrzna				RXM	25R9	35R9	50R	60R
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	552 × 840 × 350		734 × 870 × 373	
Waga	Jednostka			kg	32		50	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	58	61	62	63
	Ogrzewanie			dBA	59	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46	49	48	
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	47	49		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–10~50			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–20~24			
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32			
	GWP				675			
	Ilość			kg/TCO_2Eq	0,76/0,52		1,15/0,78	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	6,35			
	Gaz	Śr. zew.		mm	9,52		12,7	
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW	Maks.	m	20		30	
			Bez doładowania	m	10			
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)			
	Różn. poziomów	JW – JZ	Maks.	m	15		20	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	13		16	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	11,17	11,29	14,43	15,09
	Przewód zasilający			mm^2	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0			
Cena za komplet netto					**7 760 zł**	**9 550 zł**	**10 790 zł**	**12 960 zł**

(1) Z nogami montażowymi

Akcesoria dla jednostek FNA-A

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

Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)

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

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

FNA-A9

RZAG25-60A

BRC1H52W, BRP069C81

Dane dotyczące efektywności				FNA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.			kW	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.			kW	1,40/4,00/5,00	1,70/5,00/6,00	1,70/7,00/7,50
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A+		
	SEER				5,90		5,70
	ηs,c			%	–		
	Roczne zużycie energii			kWh/a	208	297	368
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A		
	SCOP/A				3,90		
	ηs,h			%	–		
	Roczne zużycie energii			kWh/a	1.255	1.542	1.616

Jednostka wewnętrzna				FNA	35A9	50A9	60A9
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	620/720(1) × 790 × 200	620/720(1) × 1.190 × 200	
Waga	Jednostka			kg	23	30	
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna		
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Wys.	m^3/min	7,3/8,7	13,5/16,0	
		Ogrzewanie	Nis./Wys.	m^3/min	7,3/8,7	13,5/16,0	
	Spręż dyspozycyjny	Nom./Wys.		Pa	30/48	40/49	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	53,0	56,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	28,0/33,0	30,0/36,0	
	Ogrzewanie	Nis./Nom./Wys.		dBA	28,0/31,0/33,0	30,0/33,0/36,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC4C65		
	Sterownik przewodowy				BRC1H52W/S/K/BRC1D52		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/60/220–240/220		
	Przewód zasilająco-sterujący			mm^2	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5		
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 20/zew. 26		

Jednostka zewnętrzna				RZAG	35A	50A	60A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	734 × 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 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$_2$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			mm^2	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0		
Cena za komplet netto					**11 630 zł**	**13 920 zł**	**15 150 zł**

(1) Z nogami montażowymi

Akcesoria dla jednostek FNA-A

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

Jednostka wolnostojąca

Do przestrzeni komercyjnych z wysokimi stropami

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

RZAG-NV1_NY

BRC1H52W, BRP069C81

FVA-A

Dane dotyczące efektywności				FVA + RZAG	71A + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A++	A+	–		A++	A+	–	
	SEER				6,34	6,00	6,41	6,12	6,34	6,00	6,41	6,12
	ηs,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
	ηs,h			%	–		163	155	–		163	155
	Roczne zużycie energii			kWh/a	1.625	2.600	3.209	3.383	1.625	2.600	3.209	3.383

Jednostka wewnętrzna				FVA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	1.850 x 600 x 270	1.850 x 600 x 350			1.850 x 600 x 270	1.850 x 600 x 350		
Waga	Jednostka			kg	42	50			42	50		
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna							
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m^3/min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m^3/min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	55	62	63	65	55	62	63	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	38/43	44/50	46/51	48/53	38/43	44/50	46/51	48/53
	Ogrzewanie	Nom./Wys.		dBA	41/43	47/50	48/51	51/53	41/43	47/50	48/51	51/53
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy				BRC1H52W/S/K/BRC1D52							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/60/220–240/220							
	Przewód zasilająco-sterujący			mm^2	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5							
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 20/zew. 26							

Jednostka zewnętrzna				RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	870 x 1.100 x 460							
Waga	Jednostka			kg	81	85	95		81	85	94	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	64	66	69	70	64	66	69	70
	Ogrzewanie			dBA	–		68	71	–		68	71
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46	47	49	50	46	47	49	50
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	48	50	52		48	50	52	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–20~52							
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–20~18							
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675							
	Ilość			kg/TCO$_2$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			mm^2	Zgodnie z obowiązującymi przepisami							
Cena za komplet netto					**20 590 zł**	**23 510 zł**	**25 610 zł**	**28 310 zł**	**20 590 zł**	**23 510 zł**	**25 610 zł**	**27 060 zł**

Akcesoria dla jednostek FVA-A

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

Jednostka wolnostojąca

Do przestrzeni komercyjnych z wysokimi stropami

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

RZASG-MV1_MY1

BRC1H52W, BRP069C81

FVA-A

Dane dotyczące efektywności				FVA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A+		–		A+	–	
	SEER				5,83	5,72	5,52	5,63	5,72	5,52	5,63
	ηs,c			%	–		218	222	–	218	222
	Roczne zużycie energii			kWh/a	408	581	1.314	1.428	581	1.314	1.428
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A+	A	–		A	–	
	SCOP/A				4,04	3,83	3,64	3,81	3,83	3,64	3,81
	ηs,h			%	–		143	149	–	143	149
	Roczne zużycie energii			kWh/a	1.559	2.193	2.308	2.866	2.193	2.308	2.866

Jednostka wewnętrzna				FVA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość		mm	1.850 × 600 × 270	1.850 × 600 × 350					
Waga	Jednostka			kg	42	50					
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna						
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m^3/min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	22/25/28	24/26/28	26/28/30
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m^3/min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	22/25/28	24/26/28	26/28/30
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	55	62	63	65	62	63	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	38/43	44/50	46/51	48/53	44/50	46/51	48/53
	Ogrzewanie	Nom./Wys.		dBA	41/43	47/50	48/51	51/53	47/50	48/51	51/53
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy				BRC1H52W/S/K/BRC1D52						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/60/220–240/220						
	Przewód zasilająco-sterujący			mm^2	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5						
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 20/zew. 26						

Jednostka zewnętrzna				RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość		mm	770 × 900 × 320	990 × 940 × 320					
Waga	Jednostka			kg	60	70		78	70		77
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Ogrzewanie			dBA	–		71	73	–	71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46	53		54	53		54
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	47	57					
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–15~46						
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–15~15,5						
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675						
	Ilość			kg/TCO$_2$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	17,6	22,0	28,0	27,5	14,8		15,0
	Przewód zasilający			mm^2	Zgodnie z obowiązującymi przepisami						
Cena za komplet netto					**17 160 zł**	**21 040 zł**	**22 380 zł**	**24 640 zł**	**21 040 zł**	**22 380 zł**	**24 480 zł**

Akcesoria dla jednostek FVA-A

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

Kontrola i Sterowanie akcesoria jednostki Sky Air

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

(1) Funkcje czujników nie są dostępne
(2) Brak możliwości indywidualnego sterowania klapami nawiewu
(3) W przypadku instalowania grzałek elektrycznych, opcjonalna PCB dla zewnętrznej grzałki elektrycznej (EKRP1B2) jest wymagana dla każdej jednostki wewnętrznej. Te opcje wymagają płyty montażowej KRP4A96. Grzałki elektryczne i nawilżacze 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-R	FHA-A(9)	FUA-A	FVA-A	FNA-A9
BRP069C81	BRP069C81	BRP069C82	BRP069C81	BRP069C81	STANDARD	BRP069C81	BRP069C81	BRP069C81	BRP069C81
620 zł	620 zł	–	620 zł	620 zł	–	620 zł	620 zł	620 zł	620 zł
BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC7EA631 (Wielkość 71) BRC7EA632 (Wielkość 100)	ARC466A67 STANDARD	BRC7GA53-9	BRC7C58		BRC4C65
880 zł	880 zł	880 zł	880 zł	810 zł	–	1 550 zł	1 880 zł	–	880 zł
●	●	●	●	●	BRC073A1 (11)(12) STANDARD	●	●	●	●
STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD	KRP928BB2S (8)	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD
●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	(KLIC-DD v3) ●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-6B	KRCS01-4	KRCS01-4		KRCS01-4	KRCS01-4		KRCS01-4
370 zł	370 zł	780 zł	370 zł	370 zł	–	370 zł	370 zł	–	370 zł
●	●	SB.K.RSS_FDA (EKEWTSC-1 + K.RSS) 570 zł	●			●	●		●
		KRP4A51		KRP4A51 (6)	KRP413A1S (8)			KRP1B57 (6)	
–	–	690 zł	–	–	940 zł	–	–	870 zł	–
KRP1B54	KRP1C64 (3)	KRP1C65	KRP1B54			KRP1B54 (6)			
870 zł	920 zł	1 220 zł	870 zł	–	–	870 zł	–	–	–
EKRP1B2 (3)	EKRP1B2 (3)	EKRP1C13	EKRP1B2 (3)						KRP1B56
600 zł	600 zł	540 zł	600 zł	–	–	–	–	–	870 zł
KRP2A51 (3)(6)	KRP2A51 (4)	KRP2A51	KRP2A51 (3)(6)						
1 740 zł	1 740 zł	1 740 zł	1 740 zł	–	–	–	–	–	–
KRP4A52 (8)			KRP4A52 (6)	KRP4A51 (6)		KRP4A52 (6)	KRP1B97 (6)	KRP4A52 (6)	KRP4A54-9
830 zł	–	–	830 zł	690 zł	–	830 zł	710 zł	830 zł	880 zł
BRP7A51 (8)	BRP7A54 (8)	BRP7A54	BRP7A51 (8)	BRP7A51 (6)		BRP7A52 (6)	BRP7A53 (6)	BRP7A52	
KRP1BC101	KRP4A96		KRP1BC101	KRP4B93		KRP1D93A	KRP1B97	KRP4AA95	KRP1BB101
330 zł	320 zł	–	330 zł	720 zł	–	720 zł	810 zł	690 zł	330 zł
STANDARD	EKRORO3		STANDARD	STANDARD		EKRORO4	EKRORO5	STANDARD	STANDARD
–	270 ZŁ	–	–	–	–	220 zł	220 ZŁ	–	–

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

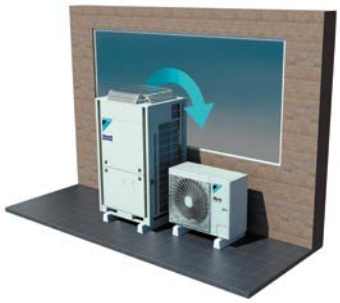
SkyAir Advance-series

SkyAir Alpha-series

Niewielka wysokość. Duża wartość.

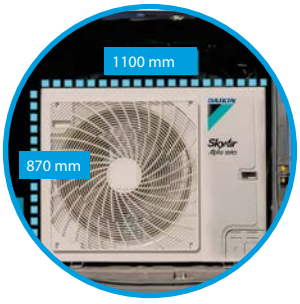
Unikalna gama z jednym wentylatorem o niewielkiej wysokości

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



SkyAir Advance-seria
RZA200-250D

Urządzenie kompaktowe, łatwe w transporcie

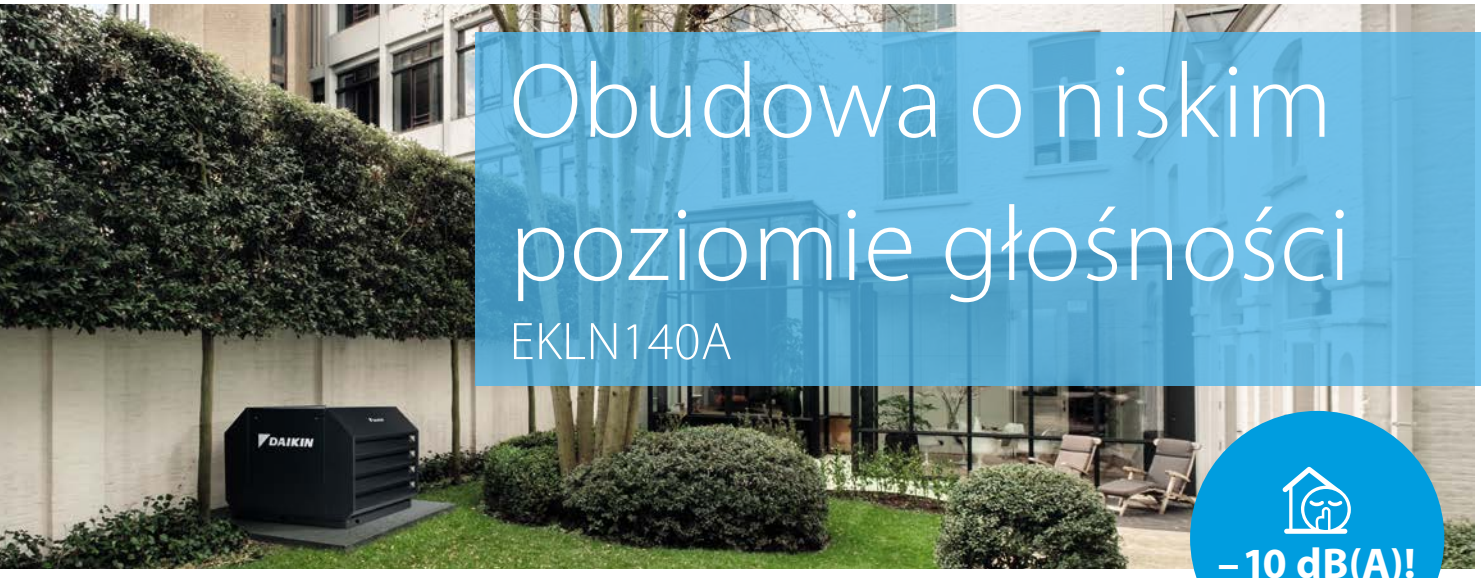


Wiodący na rynku serwis i obsługa

Szybki i łatwy dostęp do wszystkich krytycznych komponentów

- Wymaga odkręcenia tylko 1 śrubki
- Większy obszar dostępu

Uchwyt w nowym miejscu ułatwia obsługę



Obudowa o niskim poziomie głośności

EKLN140A

–10 dB(A)!

Korzyści

Dedykowana opcja Daikin dla:
- Sky Air Alpha-series
- Sky Air Advance-series
- VRV 5 S-series

W pełni zoptymalizowana i przetestowana w fabryce Daikin
- Gwarantowane wyniki dotyczące parametrów pracy (dźwięk, wydajność, efektywność)

Obniżenie dźwięku jednostki zewnętrznej do –10 dB(A) dla poziomów mocy akustycznej
- Spełnienie lokalnych wymagań dotyczących poziomu dźwięku
- Większa elastyczność zastosowania jednostek zewnętrznych
- Obniżony dźwięk w całym spektrum dźwięku

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

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

Szybka i łatwa instalacja i serwis
- 100% odporność na warunki atmosferyczne
- Łatwe otwieranie w celu uzyskania dostępu do większości podzespołów systemu

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

Sprawdzone i przetestowane wartości, na których można polegać

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

- Brak niezgodności – sprawdzone kombinacje z jednostką zewnętrzną, którą chcesz 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

BLUEVOLUTION

Układy pojedyncze, twin, triple i double twin

R-32 SkyAir A-series

System	Typ	Model	Nazwa produktu	35	50	60	71	100	125	140	200	250
				3,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	6,8 kW	9,5 kW	12,1 kW	13,4 kW		
Chłodzony powietrzem	Pompa ciepła	**SkyAir Alpha-series** R-32 A++ (A+++ – D) – 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)	RZAG-A RZAG-NV1/NY1									
		SkyAir Advance-series R-32 A+ (A+++ – D) – 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	RZASG-MV1/MY1									
			RZA-D									
		SkyAir Active-series R-32 A (A+++ – D) – 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	ARXM-R AZAS-MV1/MY1									

Zestawienie funkcji i korzyści – jednostki zewnętrzne

			Sky Air Alpha-series		Sky Air Advance-series		Sky Air Active-series
			RZAG-A	RZAG-NV1/NY1	RZASG-MV1/MY1	RZA-D	AZAS-MV1/MY1
Ikony	Efektywność sezonowa – Inteligentne wykorzystanie energii	Współczynnik efektywności sezonowej podaje bardziej realne informacje dotyczące wydajności pracy klimatyzatorów w całym sezonie grzewczym lub chłodniczym.	A++ (A+++ – D)	A++ (A+++ – D)	A+ (A+++ – D)	–	A (A+++ – D)
	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 Sky Air A-series

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

R-32 Sky Air Alpha-series BLUEVOLUTION

Sky Air seria Alpha

Wiodąca technologia w najbardziej kompaktowej obudowie w historii

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

RZAG-NV1_NY1

INVERTER

24/7

Replacement Technology

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

Tabela kombinacji – komfortowe chłodzenie

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

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

Tabela kombinacji – chłodzenie pomieszczeń technicznych

24/7

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

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

Więcej informacji oraz informacje końcowe można znaleźć na stronie:

my.daikin.pl

Jednostka zewnętrzna				RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	734 × 870 × 373			870 × 1.100 × 460							
Waga	Jednostka			kg	52			81,4	84,5	95,5	95,5	81,4	84,5	95,5	95,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	62	63	64	64	66	69	70	64	66	69	70
	Ogrzewanie			dBA	62	63	64								
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	48	49	50	46	47	49	50	46	47	49	50
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	48	49	50	48	50	52		48	50	52	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–20/+52			–20~52							
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–20/+24			–20~18,0							
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R32/675			R-32/675							
	Ilość			kg/TCO$_2$Eq	1,55/1,05			3,20/2,16	3,20/2,16	3,70/2,50	3,70/2,50	3,20/2,16	3,20/2,16	3,70/2,50	3,70/2,50
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm	6,35/9,52	6,35/12,7		9,52/15,9							
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW	Maks.	m	50			55	85			55	85		
			Bez doładowania	m	30			40							
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji										
	Różn. poziomów	JW – JZ	Maks.	m	30			30,0							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	Pojedyncza/50/230			1~/50/220–240				3~/50/380–415			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	16	16	20	20	32			16			
Cena za sztukę netto					**7 510 zł**	**9 060 zł**	**9 820 zł**	**12 150 zł**	**14 010 zł**	**15 540 zł**	**17 350 zł**	**12 150 zł**	**14 010 zł**	**15 540 zł**	**16 100 zł**

Sky Air seria Advance

Połączenie technologii i komfortu do zastosowań komercyjnych

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

Replacement Technology

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

RZASG100-140MV1_MY1

Układy pojedyncze, twin, triple i double twin

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

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

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

Więcej informacji oraz informacje końcowe można znaleźć na stronie:

my.daikin.pl

Jednostka zewnętrzna				RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.		mm	770 × 900 × 320	990 × 940 × 320					
Waga	Jednostka			kg	60	70		78	70		77
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Grzanie			dBA	–		71	73	–	71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46	53		54	53		54
	Grzanie	Nom.		dBA	47	57					
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Max.	°CDB	–15~46						
	Grzanie	Temp. otoczenia	Min.~Max.	°CWB	–15~15.5						
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675						
	Ilość			kg/TCO$_2$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 rurowej	JZ – JW	Max.	m	50						
			Bez doładowania	m	30						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji						
	Różnice poziomów	JW – JZ	Max.	m	30.0						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240				3~/50/380–415		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	20	25	32		16		
Cena za sztukę netto					**8 250 zł**	**10 920 zł**	**11 660 zł**	**12 790 zł**	**10 920 zł**	**11 640 zł**	**12 800 zł**

Sky Air seria Advance

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

- Niewielka (wysokość 870 mm) i lekka konstrukcja z jednym wentylatorem sprawia, że jednostka jest dyskretna, zapewnia oszczędność miejsca i prostotę montażu
- Wiodąca na rynku obsługa serwisowa dzięki szerokiemu obszarowi dostępu, 7-segmentowemu wyświetlaczowi i dodatkowemu uchwytowi
- Wybór produktu z czynnikiem chłodniczym R-32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów z czynnikiem chłodniczym R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia rachunków za prąd oraz zmniejszenia ilości czynnika chłodniczego
- Wymień istniejące systemy na technologię na czynnik chłodniczy R-32 bez konieczności wymiany orurowania
- Gwarantowana praca w trybie ogrzewania do temperatury –20°C
- Płytka PCB chłodzona 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 × 1.100 × 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/TCO_2Eq	5,0/3,38	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm	9,52/22,2	
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW	Maks.	m	100	
			Bez doładowania	m	30	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji	
	Różnice poziomów	JW – JZ	Maks.	m	30	
Zasilanie	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 (wyłącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

Sky Air seria Active

Idealne rozwiązanie do dużych i małych obiektów handlowych oraz pomieszczeń biurowych

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

AZAS100-140MV1_MY1

Replacement Technology

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

Układ pojedynczy

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

P = układ pojedynczy

Więcej informacji oraz informacje końcowe można znaleźć na stronie:

my.daikin.pl

Jednostka zewnętrzna				ARXM71R	AZAS100MV1	AZAS125MV1	AZAS140MV1	AZAS100MY1	AZAS125MY1	AZAS140MY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość	mm	734 × 870 × 373	990 × 940 × 320					
Waga	Jednostka		kg	50	70		78	70		77
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Ogrzewanie		dBA	65	–	71	73	–	71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	52	53		54	53		54
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	52	57					
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	–10~46	–5~46					
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	–15~24	–15~15,5					
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675						
	Ilość		kg/TCO$_2$Eq	1,15/0,78	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm	9,52/15,90						
	Dł. inst. rurowej JZ – JW	Maks.	m	30						
		Bez doładowania	m	–	30					
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,035 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	Patrz instrukcja instalacji					
	Różn. poziomów JW – JZ	Maks.	m	20	30,0					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220–240			3~/50/380–415			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	16	25	32		16		
Cena za sztukę netto				**5 020 zł**	**8 190 zł**	**8 630 zł**	**11 360 zł**	**8 190 zł**	**8 630 zł**	**9 360 zł**

Możliwe połączenia dla standardowych układów

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

Uwagi:

2: układ twin (2 jednostki wewnętrzne)
3: układ triple (3 jednostki wewnętrzne)
4: układ double-twin (4 jednostki wewnętrzne)
Możliwość łączenia różnych typów jednostek wenwnętrznych 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 jednsotek wewnętrznych.

Na stronach jednostek wewnętrznych należy SPRAWDŹić czy sterownik jest ujętty w cenie jednostki wewnętrznej czy należy doliczyć oddzielnie.

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

Możliwe połączenia dla układów chłodzenia technologicznego

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

Moc chłodnicza chłodzenie technologiczne		Sky Air seria Apha							Jednostka wewnętrzna cena zł
		3,51 kW	5,01 kW	5,71 kW	6,0 kW	7,5 kW	9,3 kW	10,3 kW	
Kaseta obwodowa standard i o wysokiej efektywność BYCQ140E panel dekoracyjny)	FCAG35B				3	4	4	4	5 220
	FCAG50B	P*			2	3	3	3	5 340
	FCAG60B		P						5 530
	FCAG71B			P*		2	2	2	6 070
	FCAG100B				P				7 210
	FCAG140B					P	P	P	9 530
	FCAHG71H					2	2	2	7 260
	FCAHG100H				P				9 570
	FCAHG140H					P	P	P	11 890
Całkowicie płaska kaseta (BYFQ60CW panel dekoracyjny)	FFA35A9				3	4	4	4	5 240
	FFA50A9	P*			2	3	3	3	5 300
	FFA60A9		P						5 480
Jednostka podstropowa	FHA35A9				3	4	4	4	4 230
	FHA50A9	P*			2	3	3	3	4 360
	FHA60A9		P						5 590
	FHA71A9			P*		2	2	2	7 060
	FHA100A				P				8 470
	FHA140A					P	P	P	9 620
Kaseta podstropowa	FUA71A					2	2	2	8 590
	FUA100A				P				10 510
Jednostka naścienna	FTXM35R								3 470
	FTXM50R	P*							4 710
	FTXM60R		P						5 560
	FTXM71R			P*					6 000
	FAA71B					2	2	2	6 050
	FAA100B				P				6 870
Jednostka kanałowa standard	FBA35A9				3	4	4	4	5 450
	FBA50A9	P*			2	3	3	3	5 960
	FBA60A9		P						5 350
	FBA71A9			P*		2	2	2	7 250
	FBA100A				P				8 530
	FBA140A					P	P	P	9 620
Jednostka zewnętrzna Cena	**1-fazowa (230V)**	**RZAG35A**	**RZAG50A**	**RZAG60A**	**RZAG71NV1**	**RZAG100NV1**	**RZAG125NV1**	**RZAG140NV1**	
		7 510 zł	**9 060 zł**	**9 820 zł**	**12 150 zł**	**14 010 zł**	**15 540 zł**	**17 350 zł**	
	3-fazowa (400V)	**–**	**–**	**–**	**RZAG71NY1**	**RZAG100NY1**	**RZAG125NY1**	**RZAG140NY1**	
					12 150 zł	**14 010 zł**	**15 540 zł**	**16 100 zł**	

Uwagi:

Wydajność chłodnicza podana dla temp. zewn. – 15ºC, temp. wewn. 22oCDB i 35% wilgotność. W tych warunkach współczynnik wydajność 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 × podwójny (4 jednostki wewn.); Możliwość łączenia róznych typów jednostek wenwnętrznych o tej samej wydajności w jednym systemie (przykład: układ twin FCA35B+FFA35A9)
Brak możliwości łączenia jednostek wenwnętrznych o różnejwydajności 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 jednsotek wewnętrznych.
Więcej możliwych połączeń oraz szczegółowe dane techniczne znajdują się w Książkach Danych Technicznych jednostek zewnętrznych.
(*) ASYCPIR: RZAG-A układy asymetryczne wymagają zastosowania opcji redukcji średnicy (podłaczenie rurki średnicy 12,7 do gazowego portu podłaczeniowego średnicy 15,9).

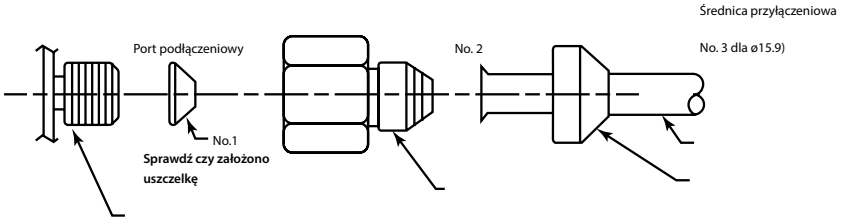
		R-32				
		RZAG-A	**RZAG-NV1/NY1**	**RZASG-MV1/MY1**	**RZA-D**	**AZAS-MV1/MY1**
Trójniki	układ		KHRQ(M)58T	KHRQ(M)58T	KHRQ(M)22M20TA	
		–	**630 zł**	**630 zł**	**400 zł**	–
	układ triple		KHRQ(M)58H (100 – 140)	KHRQ(M)58H (100 – 140)	KHRQ(M)250H7	
		–	**370 zł**	**370 zł**	**490 zł**	–
	układ double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

(*) Pozwala aktywować tryb pracy cichej oraz 3 poziomy ograniczenia wydajności przez sygnał zewnętrzny
(1) Zawiera KRP58M1 oraz podstawę montażową EKMKSA2
(2) Zawiera KRP58M3 oraz podstawę montażową EKMKSA3

Opcja dla połączeń asymetrycznych (reduktor średnic)

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

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



Spis treści

URZĄDZENIA KOMPLEMENTARNE . . 114

SYSTEMY VRV
Typoszereg na czynnik R32

Typoszereg na czynnik R-32

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

Typoszereg na czynnik R-410

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

KURTYNY POWIETRZNE

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

CENTRALE WENTYLACYJNE 79

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

SYSTEMY OCZYSZCZANIA POWIETRZA 94

ASTRO PURE 94

JEDNOSTKI ROOFTOP 134

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

DAIKIN

Rozwiązanie zaprojektowane z myślą o przyszłości

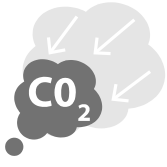
Wspólne tworzenie zrównoważonego dziedzictwa:

Jesteśmy zdeterminowani, aby zmniejszyć oddziaływanie na środowisko, dążymy do neutralności CO_2 do 2050 roku. Gospodarka o obiegu zamkniętym, innowacje i inteligentne użytkowanie to kamienie milowe na naszej drodze.
Trzeba działać, dołącz do nas już teraz!

Mniejszy ekwiwalent CO_2 i wiodąca na rynku uniwersalność

Życie jest bardziej satysfakcjonujące dzięki nowemu VRV 5.
Nasz nowy wszechstronny wykonawca pokrywa wszystkie aplikacje mini VRV w najbardziej zrównoważonym rozwiązaniu Daikin.

- **Maksymalna elastyczność** pozwalająca na instalowanie w pomieszczeniach o powierzchni od 10 m^2 dzięki technologii Shîrudo
- **Najwyższy poziom zrównoważonego rozwoju** w całym cyklu eksploatacji dzięki czynnikowi chłodniczemu R-32 o niskim współczynniku GWP i wiodącej na rynku rzeczywistej efektywności sezonowej
- **Ergonomiczna obsługa serwisowa** dzięki szerokiemu obszarowi dostępu do komponentów w nisko-profilowej obudowie pojedynczego wentylatora
- **Najlepsza w tej klasie produktów uniwersalność projektu** z pięcioma poziomami ciśnienia akustycznego do 39 dB(A) i automatycznym ustawieniem ESP do 45 Pa umożliwiającym prowadzenie przewodów
- **Rozwiązanie stworzone z myślą o komforcie** z intuicyjnym sterowaniem online i sterowaniu głosem oraz nową jednostką wewnętrzną klasy 10 do małych pomieszczeń



Mniejszy ekwiwalent CO_2

VRV 5
BLUEVOLUTION

www.daikin.pl/VRV5

NOWOŚĆ

VRV BLUEVOLUTION

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 równoważnik CO_2 i wiodąca na rynku elastyczność › Niewielka konstrukcja z jednym wentylatorem zapewnia oszczędność miejsca i jest łatwa w montażu › Wiodący na rynku serwis i obsługa › Obniżenie równoważnika CO_2 dzięki wykorzystaniu czynnika chłodniczego R-32 o niższym współczynniku GWP i w mniejszej ilości › Zapewnia elastyczność podobną do R-410A	RXYSA-AV1/AY1		1~	●	●	●
					3~	●	●	●

Z nowym sterownikiem Madoka BRC1H52W/S/K!

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	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	ROUND FLOW FXFA-A				●	●	●	●	●	●		●	●	●			
	CECHA UNIKALNA Całkowicie płaska kaseta	Unikalna konstrukcja, która w pełni integruje się z sufitem › Doskonale pasuje do podstropowych modułów sufitowych › Połączenie niepowtarzalnego wzornictwa i technicznej doskonałości › Inteligentne czujniki oszczędzają energię i maksymalizują komfort › Jednostka o małej wydajności przeznaczona do niewielkich i dobrze zaizolowanych pomieszczeń › Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego kształtu pomieszczenia	FXZA-A			●	●	●	●	●	●								
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	FXDA-A		●	●	●	●	●	●	●	●							
	Jednostka kanałowa o średnim ESP	Najwęższa, ale najbardziej wydajna jednostka o średnim sprężu dyspozycyjnym na rynku! › Najwęższa 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	FXSA-A	CECHA UNIKALNA DLA R-32		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		
	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 kratek, dzięki automatycznej regulacji przepływu powietrza › Jednostka o dużej wydajności: wydajność grzewcza do 31,5 kW	FXMA-A								●	●		●	●	●		●	●
Naścienne	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	FXAA-A			●	●	●	●	●	●	●							
Podstropowe	NOWOŚĆ Jednostka podstropowa	Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych › Komfortowy nawiew powietrza w szerokich pomieszczeniach dzięki efektowi Coandy › Pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,8 m można chłodzić i ogrzewać w prosty sposób! › Prosty montaż zarówno w nowych budynkach, jak i po renowacji › Bezproblemowy montaż nawet w narożnikach lub wąskich przestrzeniach	FXHA-A						●		●	●			●				
	NOWOŚĆ I CECHA UNIKALNA Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem	Unikalne rozwiązanie Daikin do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych › Pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,5 m można chłodzić i ogrzewać w prosty sposób! › Prosty montaż zarówno w nowych budynkach, jak i po renowacji › Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego kształtu pomieszczenia	FXUA-A								●		●		●				
Wydajność chłodnicza (kW)[1]					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

OPCJA UV STREAMER

Czarne i designerskie panele

Opcja automatycznego czyszczenia filtra

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

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

Dbanie

o każde pomieszczenie w budynku

Dzięki technologii Shirudo, system VRV 5 nadaje się do każdego pomieszczenia o powierzchni od 7 m^2, bez konieczności marnotrawienia czasu na obliczenia lub podejmowania dodatkowych działań na miejscu, które generują dodatkowe koszty.

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

Maksymalna elastyczność „po wyjęciu z pudełka"

› Możliwość instalowania w pomieszczeniach od 7 m^2 (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

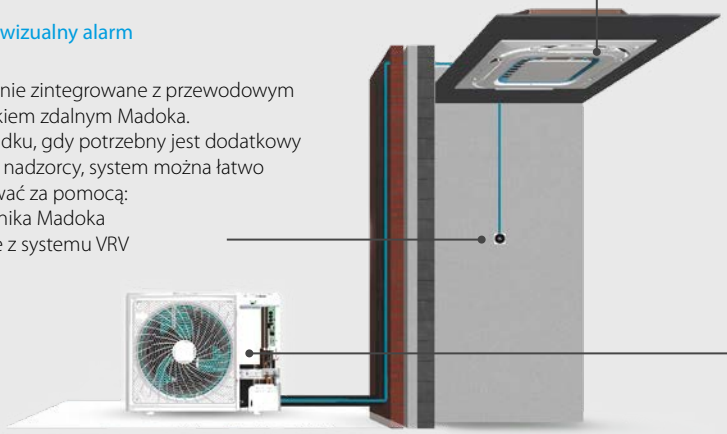
Technologia Shîrudo obejmuje 2 fabryczne elementy i czujniki wbudowane w system VRV 5.

Przykład dla VRV5 z serii S

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

1 Słyszalny i wizualny alarm

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



2 Odzysk czynnika chłodniczego i zawory odcinające

› Czynnik chłodniczy jest automatycznie odzyskiwany.
› Po odzyskaniu, zawory odcinające zamykają się – czynnik chłodniczy jest bezpiecznie zamknięty.

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 CO_2 z powodu przecieku czynnika chłodniczego.
› Czujniki do wykrywania wycieków w czasie rzeczywistym, uruchamiające środki ograniczające czynnik chłodniczy i zabezpieczenia, w mało prawdopodobnej sytuacji wycieku.

VRV 5 seria S

Mniejszy ekwiwalent CO_2 i wiodąca na rynku elastyczność

- Obniżenie ekwiwalentu emisji CO_2 dzięki wykorzystaniu czynnika chłodniczego R-32 o niższym współczynniku GWP i w mniejszej ilości
- Zrównoważony rozwój w całym cyklu eksploatacji dzięki wiodącej na rynku efektywności sezonowej
- Seria z jednym wentylatorem o niewielkiej wysokości
- Łatwy transport dzięki kompaktowej i lekkiej konstrukcji
- Łatwy dostęp do wszystkich kluczowych komponentów
- Zapewnia elastyczność podobną do R-410A
- Specjalnie zaprojektowane jednostki wewnętrzne do użytku z R-32, zapewniające niski poziom głośności i maksymalną efektywność

RXYSA-AV1_AY1

Wysokość zaledwie 869 mm!

Mniejszy ekwiwalent CO_2

Elastyczność pozwalająca zadbać o każde pomieszczenie

ZGODNOŚĆ Z ErP 2021

Już pełna zgodność z LOT 21 - Tier 2

Opublikowane dane z rzeczywistymi jednostkami wewnętrznymi

Ceny wszystkich urządzeń VRV dostępne w e-sklepie

Dostęp do wszystkich informacji technicznych na temat RXYSA-AY1 na stronie: 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. × Szer. × Głęb.		mm	869 × 1.100 × 460					
Waga	Jednostka			kg	102					
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.		dBA	67	68,1	69	67	68,1	69
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	68	69,2	70	68	69,2	70
	Ogrzewanie	Zgodnie z ENER LOT21			57	59	60	57	59	60
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	49	51	51	49	51	51
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	50	52	52	50	52	52
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.~Maks.		°CDB	–5,0 ~ 46,0					
	Ogrzewanie	Min.~Maks.		°CWB	–20,0 ~ 16					
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675					
	Ilość			kg/TCO_2Eq	3,40/2,30					
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	9,52					
	Gaz	Śr. zew.		mm	15,9					
	Długość całk. instalacji	system	Rzeczywisty	m	300					
	Różnica wysokości	JZ – JW	Jednostka zewnętrzna w najwyższej pozycji	m	50					
			Jednostka wewnętrzna w najwyższej pozycji	m	40					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	32			16		
Cena za sztukę netto					**20 950 zł**	**23 410 zł**	**26 670 zł**	**21 350 zł**	**23 750 zł**	**27 250 zł**

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

Kompaktowy agregat MINI VRV IV

Najmniejszy system typu VRV

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

RXYSCQ-TV1

ZGODNOŚĆ z ErP 2021

Już pełna zgodność z LOT 21 - Tier 2

Opublikowane dane z rzeczywistymi jednostkami wewnętrznymi

Ceny wszystkich urządzeń VRV dostępne w e-sklepie

Możliwe do podłączenia stylowe jednostki wewnętrzne

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

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

my.daikin.pl

Jednostka zewnętrzna			**RXYSCQ**	**4TV1**	**5TV1**	**6TV1**
Zakres wydajności			HP	4	5	6
Wydajność chłodnicza	Prated,c		kW	12,1	14,0	15,5
Wydajność grzewcza	Prated,h		kW	8,4	9,7	10,7
	Maks.	6°CWB	kW	14,2	16,0	18,0
ηs,c			%	322,8	303,4	281,3
ηs,h			%	182,3	185,1	186,0
SEER				8,1	7,7	7,1
SCOP				4,6	4,7	
Maks. liczba możliwych do podłączenia jednostek wewnętrznych				64		
Indeks podłączonych jednostek wewnętrznych	Min.			50,0	62,5	70,0
	Nom.			–		
	Maks.			130,0	162,5	182,0
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	823 x 940 x 460		
Waga	Jednostka		kg	89		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	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 całk. instalacji	System Rzeczywisty	m	300		
Zasilanie Prąd – 50 SHz	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220–240		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	32		
Cena za sztukę netto				**18 320 zł**	**20 520 zł**	**22 240 zł**

Agregat MINI VRV IV seria S

RXYSQ4-6TV9_TY9

Rozwiązanie zapewniające oszczędność miejsca bez zmniejszenia efektywności

- Niewielka powierzchnia zabudowy ułatwia montaż
- Pokrywa całe zapotrzebowanie na ciepło w budynku za pośrednictwem jednego punktu sterowania: precyzyjne sterowanie temperaturą, wentylacja, ciepła woda, centrale wentylacyjne i kurtyny powietrzne Biddle
- Bogaty wybór jednostek wewnętrznych: możliwość podłączenia VRV lub stylowych jednostek wewnętrznych, takich jak: Daikin Emura, Nexura...
- Szeroki typoszereg jednostek (od 4 do 12 HP) odpowiedni do projektów aż do 200 m^2 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

LOOP BY DAIKIN

Dla jednostek produkowanych i sprzedawanych w Europie*

ZGODNOŚĆ Z ErP 2021

Już pełna zgodność z LOT 21 - Tier 2

Opublikowane dane z rzeczywistymi jednostkami wewnętrznymi

Ceny wszystkich urządzeń VRV dostępne w e-sklepie

Możliwe do podłączenia stylowe jednostki wewnętrzne

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

Dostęp do wszystkich informacji technicznych na temat RXYSCQ-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. × Szer. × 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$_2$Eq	3.6/7.5						5.5/11.5	7.0/14.6	8.0/16.7
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	OD	mm	952								127
	Gaz	OD	mm	15.9		19.1	15.9		19.1		22.2	25.4
	Długość całk. instalacji	System Rzeczywisty	m	300								
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1N~/50/220–240			3N~/50/380–415					
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	32			16			25		32
Cena za sztukę netto				**19 120 zł**	**21 350 zł**	**24 170 zł**	**19 460 zł**	**21 750 zł**	**24 610 zł**	**25 890 zł**	**28 100 zł**	**30 910 zł**

Kurtyny powietrzne

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

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

KURTYNY POWIETRZNE BIDDLE I PARY ERQ ZNAJDUJĄ SIĘ NA LIŚCIE ECA

F = Model swobodnie wiszący

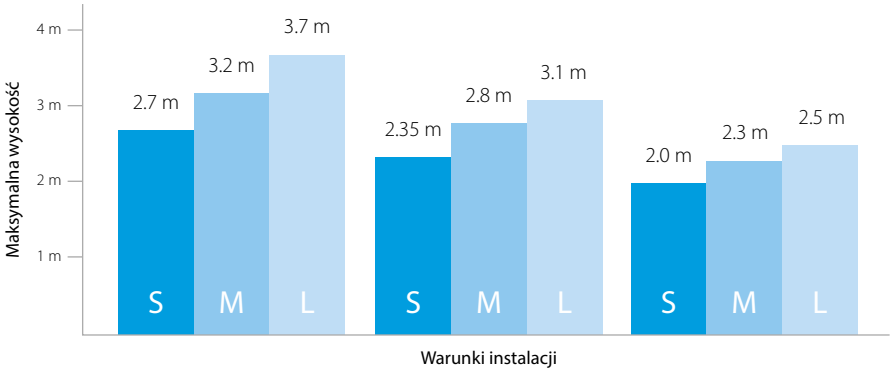
C = Model kasetowy

R = Model wpuszczony

Właściwości i korzyści:

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

Seria kurtyn powietrznych Biddle Komfort



Warunki instalacji

Idealne do drzwi w centrach handlowych z drzwiami obrotowymi w wejściu

Dla drzwi bardziej narażonych na bezpośrednie podmuchy, odpowiednie do zastosowań na parterze

Dla obszarów narażonych na dużą prędkość podmuchów, tj., otwartych klatek schodowych lub drzwi balkonowych powyżej parteru

Wybór

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

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

Maksymalna szerokość drzwi			m	1.50			2.00			2.50			
Wysokość montażowa *2 Max/Min			m	2.7/2.0			2.7/2.0			2.7/2.0			
Nazwa modelu				CYQS150DK80*BN			CYQS200DK100*BN			CYQS250DK140*BN			
Typ				* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R	
Wydajność grzewcza		prędkość 3	kW	9.00			11.60			16.20			
Delta T	Wlot = temperatura pokojowa	prędkość 3	°K	15			15			16			
Moc wejściowa (50Hz)	Tylko wentylator/ Ogrzewanie		kW	0.35/0.35			0.46/0.46			0.58/0.58			
Wymiary	Wysokość		mm	270	270	270	270	270	270	270	270	270	
	Szerokość		mm	1,500	1,500	1,548	2,000	2,000	2,048	2,500	2,500	2,548	
	Głębokość		mm	590	821	561	590	821	561	590	821	561	
Waga			kg	66	83	88	83	102	108	107	129	137	
Obudowa	Kolor			biały RAL9010			biały RAL9010			biały RAL9010			
Minimalna wymagana przestrzeń podsufitowa			mm	420			420			420			
Minimalna wymagana przestrzeń podsufitowa	Ogrzewanie	prędkość 3	m^3/sec	0.485			0.647			0.808			
Ciśnienie akustyczne	Ogrzewanie	prędkość 3	dBA	49			50			51			
Czynnik chłodniczy	Typ			R-410A			R-410A			R-410A			
Połączenia rurowe	Ciecz (OD)/Gaz		cale (mm)	3/8 (9.5)/5/8 (15.9)			3/8 (9.5)/5/8 (15.9)			3/8 (9.5)/3/4 (19)			
Zasilanie			Faza/Hz/V	1/50/230			1/50/230			1/50/230			
Cena za sztukę netto				**24 900 zł**	**24 890 zł**	**26 260 zł**	**30 330 zł**	**30 320 zł**	**32 890 zł**	**34 050 zł**	**34 040 zł**	**36 830 zł**	

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

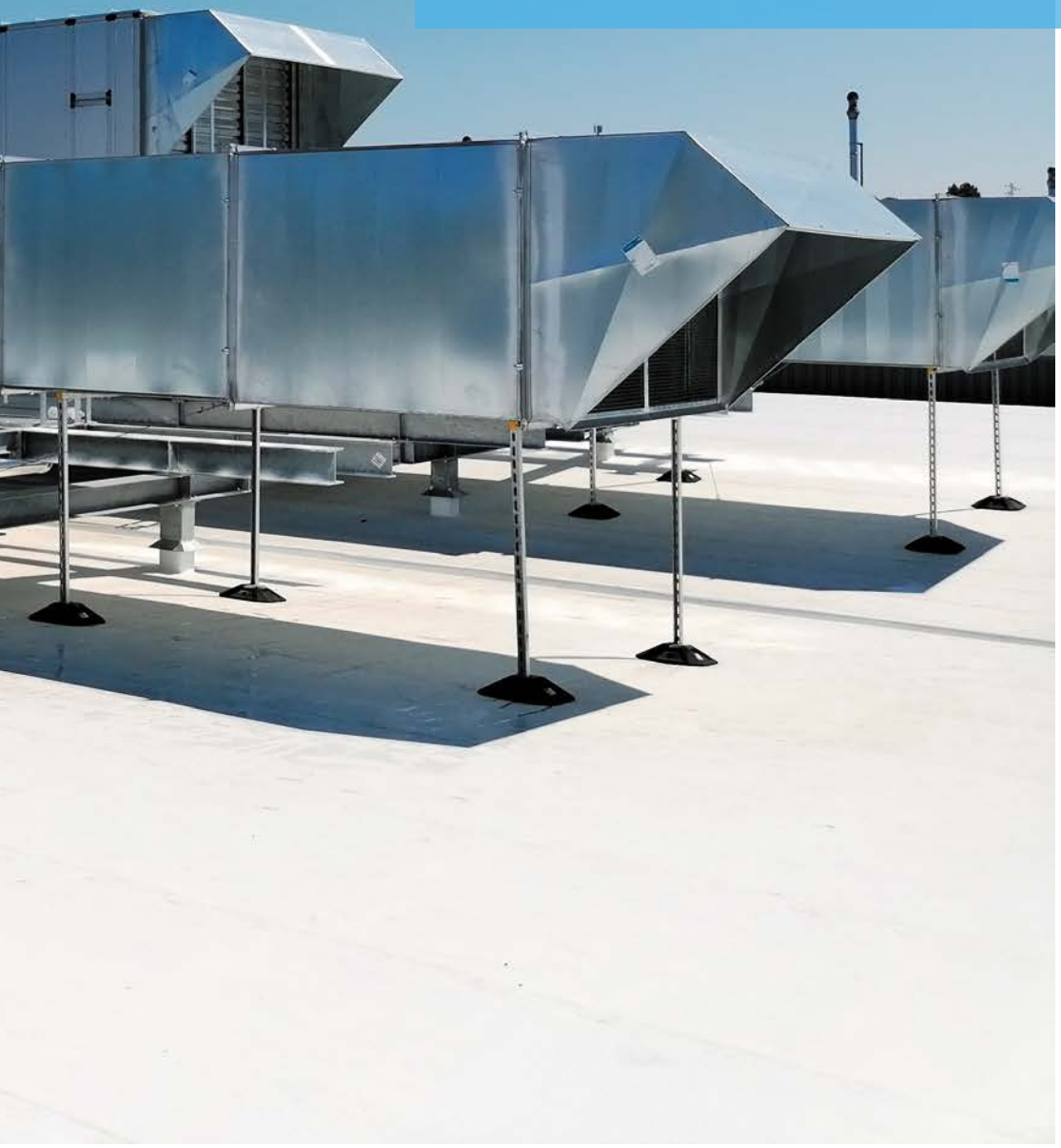
Symbol	Akcesoria do wszystkich kurtyn drzwiowych	Cena netto za szt.
BRC1H52W/S/K	Ulepszone okablowane zdalne sterowanie z pełnym menu tekstowym, parametrami energetycznymi i 7-dniowym programatorem zegarowym	**600 zł**
KRCS01-1	Czujnik temperatury zamontowany w odległym pomieszczeniu	**340 zł**
RTD-NET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

Uwagi:

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

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

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



Pakiet świeżego powietrza Daikin

Podłączenie plug and play centrali wentylacyjnej do VRV i ERQ

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

Wysoka sprawność

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

Wysoki poziom komfortu

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

AGREGAT SKRAPLAJĄCY VRV LUB ERQ

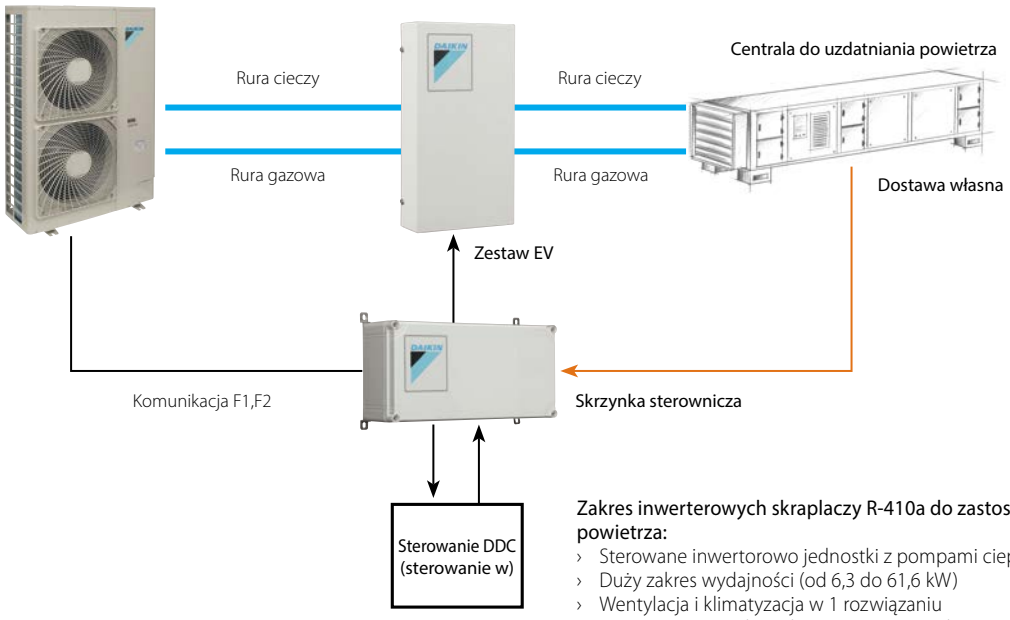
DAIKIN MODULAR R – WYMIENNIK OBROTOWY

DAIKIN MODULAR P – WYMIENNIK PRZECIWPRĄDOWY

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

Inwerterowy agregat skraplający

Zestaw podłączeniowy do chłodnicy w centrali wentyltacyjnej



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

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

Elastyczne możliwości sterowania:

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

Sterowanie y: Zewnętrzna kontrola przez regulator temperatury innego producenta z beznapięciowym stykiem zdalnego uruchamiania. Wybór stałej temperatury odparowania, zakres: +3°C to +10°C.

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

R-410A

Agregaty skraplające ERQ

			Jednofazowe			Trójfazowe		
			ERQ100AV1	ERQ125AV1	ERQ140AV1	ERQ125AW1	ERQ200AW1	ERQ250AW1
Wymiary	Wysokość	mm	1135	1135	1135	1680	1680	1680
	Szerokość	mm	900	900	900	635	930	930
	Głębokość	mm	320	320	320	765	765	765
Waga		kg	120	120	120	159	187	240
Bieg rury		m	55	55	55	55	55	55
Kierunek przepływu powietrza			Wyrzut boczny	Wyrzut boczny	Wyrzut boczny	Wyrzut pionowy	Wyrzut pionowy	Wyrzut pionowy
Nominalna wydajność chłodzenia		kW	11,2	14,0	15,5	14,0	22,4	28,0
Nominalna wydajność grzania		kW	12,5	16,0	18,0	16,0	25,0	31,5
Cena za sztukę netto			**15 220 zł**	**16 600 zł**	**18 260 zł**	**16 600 zł**	**28 470 zł**	**33 490 zł**

Tabela połączeń zaworów rozprężnych i modułów sterujących

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

P: Kombinacja par zależna od objętości wężownic w centralach

Modular R – wymiennik obrotowy

Modular P – wymiennik płytowy

Wysokiej klasy rozwiązanie z odzyskiem ciepła

Najważniejsze informacje

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

Najwyższa jakość powietrza w budynkach

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

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

Certyfikacja Eurovent

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

Wynik sp65	Klasyfikacja Eurovent według EN1886					
D1	Klasa wytrzymałości obudowy	D1	D2	D3		
	Maksymalne odkształcenie względne mm x m^{-1}	4,00	10,00	PRZEKROCZENIE 10		
L1	Klasa szczelności obudowy –400 Pa	L1	L2	L3		
	Maks. wskaźnik wypływu (f_{400}) l x s^{-1} x m^{-2}	0,15	0,44	1,32		
L1	Klasa szczelności obudowy	L1	L2	L3		
	Maks. wskaźnik wypływu (f_{700}) l x s^{-1} x m^{-2}	0,50	0,63	1,90		
F9	Klasa szczelności zamontowania filtra	F9	F8	F7	F6	G1DOF5
	Max. wskaźnik wypływu bocznika filara k wyrażony w % objętościowego natężenia przepływu	0,50	1	2	4	6
T2	Współczynnik przenikania ciepła	T1	T2	T3	T4	T5
	(U) W/m^2 x K	U < = 0,5	0,5 < U < = 1	0,5 < U < = 1,4	1,4 < U < = 2	Brak wymagań
TB2	Współczynnik mostków cieplnych	TB1	TB2	TB3	TB4	TB5
	(kb)W x nr^2 x K^{-1}	0,75 < K_b < = 1	0,6 < K_b < = 0,75	0,45 < K_b < = 0,6	0,3 < K_b < = 0,45	Brak wymagań

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

D-AHU Modular P			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Przeływ powietrza		m^3/h	1 100	1 600	2 400	3 100	3 700	4 750	5 500	8 000	10 400	12 500
Sprawność cieplna		%	90,4	90,6	90	89,9	89,8	89,9	89,9	90,1	89,9	89,9
Sprężdyspozycyjny	Nom.	Pa	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Prąd	Nom.	A	1 952	3,12	1 576	2,26	2,56	3,3	3,8	4,86	7,32	8,24
Pobór mocy	Nom.	kW	0,44	0 676	0 956	1 286	1 504	1,92	2,27	3,02	4,36	5
SFPv		$kW/m^3/s$	1,44	1,52	1,43	1,49	1,46	1,46	1,49	1,36	1,51	1,44
Zasilanie elektr.	Ilość faz	ph	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3
	Częstotliwość	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Napięcie	V	230	230	400	400	400	400	400	400	400	400
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).
› Możliwośc doboru w pełni konfigurowalnych central z serii Proffesional.

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.

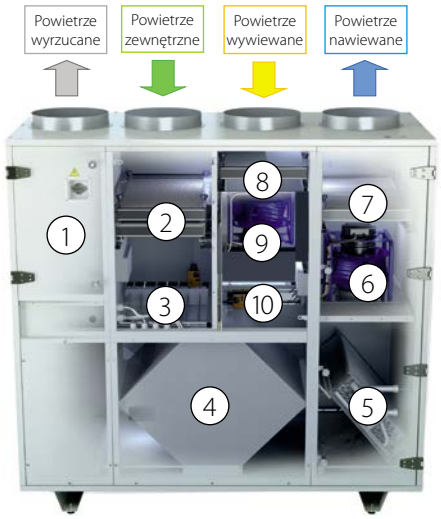
Po zakończeniu doboru, program wygeneruje raport techniczny w wybranym formacie. W raporcie znajdują się szczegółowe dane techniczne dobranego urządzenia.

Modular T

Najważniejsze informacje

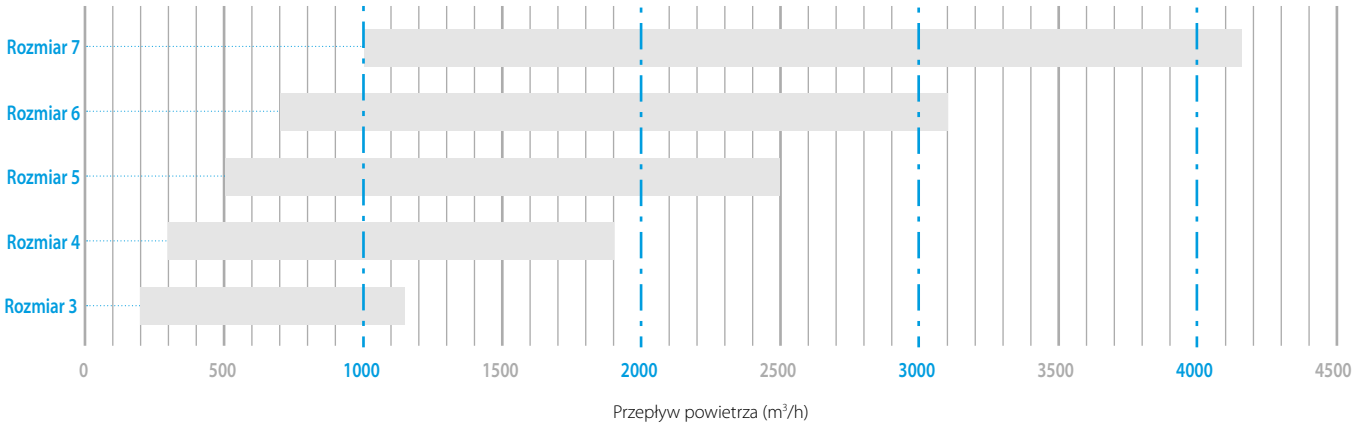
- 5 wstępnie zdefiniowanych rozmiarów
- Urządzenie z automatyką Plug & Play
- Kompaktowa jednostka od szerokości 550 mm (dla jednostki do 1100 m³/h)
- Szeroki zakres przepływu powietrza od 200 do 4200 m³/h
- Znakomita jakość powietrza w pomieszczeniach (IAQ). Możliwość zastosowania aż do trzech etapów 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
Przeciwprądowy wymiennik ciepła	4
Wymiennik wodny lub freonowy (opcja)	5
Wentylator nawiewny	6
Dodatkowa nagrzewnica wodna (opcja)	7
Filtr powietrza wywiewanego	8
Wentylator wywiewny	9
Przepustnica recyrkulacyjna (opcja)	10



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

Zakres przepływu powietrza



Przepływ maksymalny podany dla sprężu dyspozycyjnego 100 Pa

Modular LIGHT SMART – centrala podwieszana wymiennik krzyżowy

Rozwiązanie z odzyskiem ciepła klasy premium

Cechy

- Dostępny w 6 wielkościach o przepływie do 3600m³/h
- Zgodny z normą VDI 6022
- Zmniejszone zużycie energii dzięki wentylatorom EC z silnikime IE4
- Spręż dyspozycyjny wentylatorów od 150 Pa do 500 Pa (w zależności od rozmiaru modelu)
- Wysokiej jakości przeciwprądowy wymiennik ciepła ze sprawnością aż do 93%
- Funkcja „Free Cooling" zapewniona przez 100% By-Pass
- Podwójny filtr na zasilaniu i powrocie do poziomu filtracji F7+F9 (opcja)
- Możliwość zastosowania wstępnego w klasach G4, M5 lub F7
- Czujnik CO_2 lub wilgotności (opcja)
- Podwojne panele o grubości 50 mm
- Jednostka kompatybilna z Modbus i BACnet (opcja dodatkowa)
- Możliwość podłączenia do systemów sterowania centralnego (ITM, iTAB, Daikin Cloud)

Parametry techniczne			ALB02*BS	ALB03*BS	ALB04*BS	ALB05*BS	ALB06*BS	ALB07*BS
Przeływ powietrza		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
	Wyskokość	mm	150	200	300	300	400	400
Moc dźwięku		dBA	48	54	57	53	60	57
Ciśnienie dźwięku *2		dBA	34	39	41	37	44	41
Waga urządzenia		kg	125	180	270	280	355	360

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

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

*1 Warunki doboru: tz=-5/90%, tw=22/50%
*2 Ciśnienie dźwięku wg EN3744 (Q) = 2, @ 1,5 m

Modular LIGHT PRO – centrala podwieszana wymiennik krzyżowy

Rozwiązanie z odzyskiem ciepła klasy premium

Cechy

- Dostępny w 6 wielkościach o przepływie do 3600m³/h
- Zgodny z normą VDI 6022
- Zmniejszone zużycie energii dzięki wentylatorom EC z silnikiem IE4
- Spręż dyspozycyjny wentylatorów od 150 Pa do 500 Pa (w zależności od rozmiaru modelu)
- Wysokiej jakości przeciwprądowy wymiennik ciepła ze sprawnością aż do 93%
- Funkcja „Free Cooling" zapewniona przez 100% By-Pass
- Podwójny filtr na zasilaniu i powrocie do poziomu filtracji F7+F9 (opcja)
- Możliwość zastosowania wstępnego w klasach G4, M5 lub F7
- Czujnik CO_2 lub wilgotności (opcja)
- Podwójne panele o grubości 50 mm
- Jednostka kompatybilna z Modbus i BACnet (opcja dodatkowa)
- Możliwość podłączenia do systemów sterowania centralnego (ITM, iTAB, Daikin Cloud)

Parametry techniczne			ALB02*B	ALB03*B	ALB04*B	ALB05*B	ALB06*B	ALB07*B
Przeływ powietrza		m³/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 m³/s	1,35	1,5	1,5	1,5	1,75	1,8
Max ESP	Nom.	Pa	300	700	500	350	550	450
Zasilanie elektryczne	Ilość faz	ph	1	1	1	1	1	1
	Częstotliwość	Hz	50	50	50	50	50	50
	Napięcie	V	230	230	230	230	230	230
Wymiary	Szerokość	mm	920	1100	1600	1600	2000	2000
	Wysokość	mm	280	350	415	415	500	500
	Długość	mm	1660	1800	2000	2000	2000	2000
Waga		kg	125	180	270	280	355	360

Konfiguracja urządzeń						
MODUŁ GŁÓWNY PRAWY	ALB02RB	ALB03RB	ALB04RB	ALB05RB	ALB06RB	ALB07RB
Cena netto	**27 560 zł**	**32 530 zł**	**42 590 zł**	**47 560 zł**	**60 920 zł**	**64 920 zł**
MODUŁ GŁÓWNY LEWY	ALB02LB	ALB03LB	ALB04LB	ALB05LB	ALB06LB	ALB07LB
Cena netto	**27 560 zł**	**32 530 zł**	**42 590 zł**	**47 560 zł**	**60 920 zł**	**64 920 zł**
MODUŁ GŁÓWNY Z NAGRZEWNICĄ WODNĄ PRAWY	ALB02RBMW	ALB03RBMW	ALB04RBMW	ALB05RBMW	ALB06RBMW	ALB07RBMW
Cena netto	**29 220 zł**	**34 320 zł**	**44 790 zł**	**50 580 zł**	**64 100 zł**	**68 080 zł**
MODUŁ GŁÓWNY Z NAGRZEWNICĄ WODNĄ LEWY	ALB02LBMW	ALB03LBMW	ALB04LBMW	ALB05LBMW	ALB06LBMW	ALB07LBMW
Cena netto	**29 220 zł**	**34 320 zł**	**44 790 zł**	**50 580 zł**	**64 100 zł**	**68 080 zł**

Modular LIGHT PRO – akcesoria

Akcesoria	ALB02*B	ALB03*B	ALB04*B	ALB05*B	ALB06*B	ALB07*B
FILTR G4 – opcja	ALF02G4A	ALF03G4A	ALF05G4A	ALF05G4A	ALF07G4A	ALF07G4A
Cena netto	**120 zł**	**150 zł**	**180 zł**	**180 zł**	**200 zł**	**200 zł**
FILTR M5 – część zamienna	ALF02M5A	ALF03M5A	ALF05M5A	ALF05M5A	ALF07M5A	ALF07M5A
Cena netto	**360 zł**	**500 zł**	**680 zł**	**680 zł**	**820 zł**	**820 zł**
FILTR F7 – część zamienna	ALF02F7A	ALF03F7A	ALF05F7A	ALF05F7A	ALF07F7A	ALF07F7A
Cena netto	**370 zł**	**530 zł**	**700 zł**	**700 zł**	**850 zł**	**850 zł**
FILTR F9 –opcja	ALF02F9A	ALF03F9A	ALF05F9A	ALF05F9A	ALF07F9A	ALF07F9A
Cena netto	**420 zł**	**570 zł**	**730 zł**	**730 zł**	**860 zł**	**860 zł**
TŁUMIK DŁUGOŚĆ 900 mm	ALS0290A	ALS0390A	ALS0590A	ALS0590A	ALS0790A	ALS0790A
Cena netto	**1 390 zł**	**2 020 zł**	**2 750 zł**	**2 750 zł**	**3 920 zł**	**3 920 zł**
CZUJNIK CO_2	ALP00COA	ALP00COA	ALP00COA	ALP00COA	ALP00COA	ALP00COA
Cena netto	**3 060 zł**	**3 060 zł**	**3 060 zł**	**3 060 zł**	**3 060 zł**	**3 060 zł**
CZUJNIK WILGOTNOŚCI	ALP00HUA	ALP00HUA	ALP00HUA	ALP00HUA	ALP00HUA	ALP00HUA
Cena netto	**1 770 zł**	**1 770 zł**	**1 770 zł**	**1 770 zł**	**1 770 zł**	**1 770 zł**
CZUJNIK TEMPERATURY	ALP00TEA	ALP00TEA	ALP00TEA	ALP00TEA	ALP00TEA	ALP00TEA
Cena netto	**360 zł**	**360 zł**	**360 zł**	**360 zł**	**360 zł**	**360 zł**
NAGRZEWNICA EL. WSTĘPNA	ALD02HEFA	ALD03HEFA	ALD05HEFA	ALD05HEFA	ALD07HEFA	ALD07HEFA
Cena netto	**8 180 zł**	**8 520 zł**	**11 360 zł**	**11 360 zł**	**14 880 zł**	**14 880 zł**
NAGRZEWNICA EL. WTÓRNA	ALD02HESA	ALD03HESA	ALD05HESA	ALD05HESA	ALD07HESA	ALD07HESA
Cena netto	**8 290 zł**	**8 730 zł**	**13 490 zł**	**13 490 zł**	**14 880 zł**	**14 880 zł**
CHŁODNICA WODNA	ALD02CWSA	ALD03CWSA	ALD05CWSA	ALD05CWSA	ALD07CWSA	ALD07CWSA
Cena netto	**5 440 zł**	**6 280 zł**	**7 600 zł**	**7 600 zł**	**10 400 zł**	**10 400 zł**
NAGRZEWNICA WODNA WSTĘPNA/WTÓRNA	ALD02HWUA	ALD03HWUA	ALD05HWUA	ALD05HWUA	ALD07HWUA	ALD07HWUA
Cena netto	**2 450 zł**	**2 580 zł**	**3 680 zł**	**3 680 zł**	**5 070 zł**	**5 070 zł**
SZYNA	ALA02RLA	ALA03RLA	ALA05RLA	ALA05RLA	ALA07RLA	ALA07RLA
Cena netto	**860 zł**	**930 zł**	**1 050 zł**	**1 050 zł**	**1 140 zł**	**1 140 zł**
ZAWÓR 2-DROGOWY GRZANIE	ALV02HW2A	ALV03HW2A	ALV05HW2A	ALV05HW2A	ALV07HW2A	ALV07HW2A
Cena netto	**330 zł**	**360 zł**	**490 zł**	**490 zł**	**530 zł**	**530 zł**
ZAWÓR 3-DROGOWY GRZANIE	ALV02HW3A	ALV03HW3A	ALV05HW3A	ALV05HW3A	ALV07HW3A	ALV07HW3A
Cena netto	**410 zł**	**490 zł**	**530 zł**	**530 zł**	**570 zł**	**570 zł**
ZAWÓR 2-DROGOWY CHŁODZENIE	ALV02CW2A	ALV03CW2A	ALV05CW2A	ALV05CW2A	ALV07CW2A	ALV07CW2A
Cena netto	**330 zł**	**360 zł**	**490 zł**	**490 zł**	**530 zł**	**530 zł**
ZAWÓR 3-DROGOWY CHŁODZENIE	ALV02CW3A	ALV03CW3A	ALV05CW3A	ALV05CW3A	ALV07CW3A	ALV07CW3A
Cena netto	**410 zł**	**490 zł**	**530 zł**	**530 zł**	**570 zł**	**570 zł**
SIŁOWNIK MODULUJĄCY	ALE00AMVA	ALE00AMVA	ALE00AMVA	ALE00AMVA	ALE00AMVA	ALE00AMVA
Cena netto	**1 500 zł**	**1 500 zł**	**1 500 zł**	**1 500 zł**	**1 500 zł**	**1 500 zł**

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

Jednostki wentylacyjne z odzyskiem ciepła

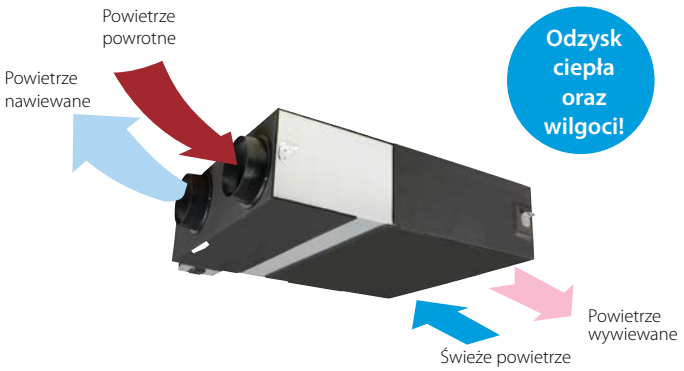
VKM80–100GB(M)

- Energooszczędny układ wentylacji z funkcją ogrzewania, chłodzenia i odzysku wilgoci
- Zapewnienie wysokiej jakości powietrza wewnętrznego przez uzdatnienie powietrza zewnętrznego
- Nawilżanie dopływającego powietrza zapewnia komfortowy poziom wilgotności w pomieszczeniu, nawet podczas ogrzewania
- Funkcja „Free Cooling" dostępna, gdy temperatura zewnętrzna jest niższa od temperatury wewnętrznej (np. w nocy)
- Zapobiega stratom energii spowodowanym nadmierną wentylacją i utrzymuje jakość powietrza w pomieszczeniu dzięki zastosowaniu opcjonalnego czujnika CO_2

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	System				Naturalny rodzaj parowania		
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	387 × 1.764 × 832	387 × 1.764 × 1.214	
Waga	Jednostka			kg	100	119	123
Obudowa	Materiał				Galwanizowana blacha stalowa		
Przepływ powietrza	Tryb wymiany ciepła	Ultra wysokie		m^3/h	500	750	950
	Tryb obejściowy	Ultra wysokie		m^3/h	500	750	950
Sprężyn 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	Chłodzenie	Maks.	°CDB	–15		
	wężownicy	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					**Cena na zapytanie**	**Cena na zapytanie**	**Cena na zapytanie**

Symbol	Akcesoria VKM	Cena netto za szt.
BRC1H52W/S/K*	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	**600 zł**
BRP4A50A	Adapter PCB do podłączenia elektrycznego np. nagrzewnicy elektrycznej lub sygnał wyjścia	**920 zł**
BRYMA65	Czujnik CO_2 do VKM50	**2 580 zł**
BRYMA100	Czujnik CO_2 do VKM80/VKM100	**2 580 zł**
KAF241H80M	Filtr wymienny dla VKM50	–
KAF241H100M	Filtr wymienny dla VKM80/VKM100	–

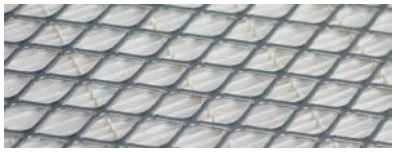
Wentylacja z odzyskiem ciepła



Wentylacja z odzyskiem ciepła w standardzie

NOWOŚĆ
- Jedna z najniższych central z entalpicznym wymiennikiem ciepła na rynku
- Energooszczędna wentylacja z ogrzewaniem i chłodzeniem pomieszczeń i odzyskiem wilgoci
- Funkcja „Free Cooling" dostępna, gdy temperatura zewnętrzna jest niższa od temperatury wewnętrznej (np. w nocy)
- Zapobiega stratom energii spowodowanym nadmierną wentylacją i poprawia jakość powietrza w pomieszczeniu dzięki zastosowaniu opcjonalnego czujnika CO_2

NOWOŚĆ
- Możliwość zmiany sprężu dyspozycyjnego za pomocą sterownika pozwala na optymalizację strumienia powietrza nawiewnego (seria J)
- Możliwość podłączenia do systemów BMS, w tym Daikin ITM
- Szeroka gama jednostek: przepływy powietrza od 150 do 2 000 m^3
- Bez konieczności montowania instalacji odprowadzania skroplin
- Może działać przy nad- i podciśnieniu



Dostępne filtry o wysokiej wydajności:
ePM_{10} 70% (M6), ePM_1 55% (F7) and ePM_1 70% (F8)

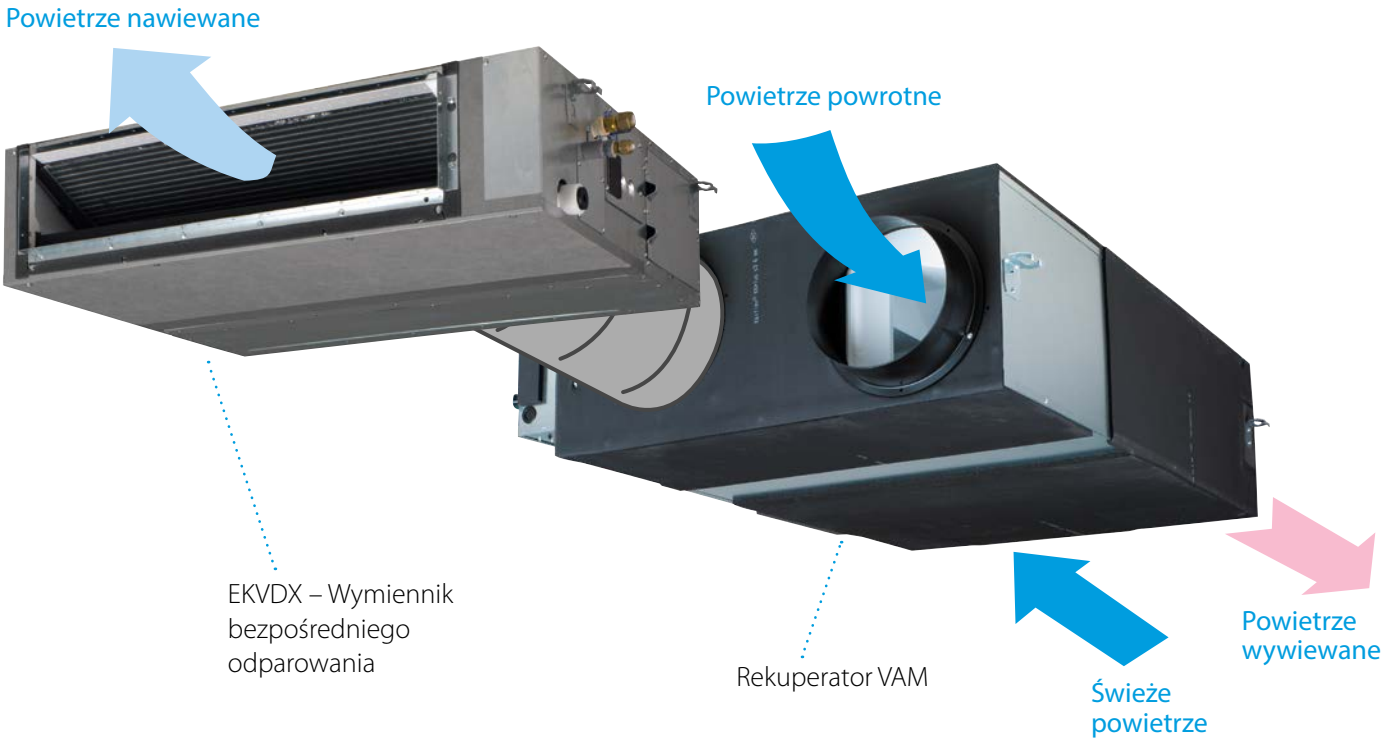
ErP COMPLIANT

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	m^3/h	150/ 140/ 105	250/ 230/ 155	350 (1)/ 300 (1)/ 200 (1)	500 (1)/ 425 (1)/ 275 (1)	650 (1)/ 550 (1)/ 350 (1)	800 (1)/ 680 (1)/ 440 (1)	1.000 (1)/ 850 (1)/ 550 (1)	1.500 (1)/ 1.275 (1)/ 825 (1)	2.000 (1)/ 1.700 (1)/ 1.100 (1)
		Tryb obejściowy	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski	m^3/h	150/ 140/ 105	250/ 230/ 155	350 (1)/ 300 (1)/ 200 (1)	500 (1)/ 425 (1)/ 275 (1)	650 (1)/ 550 (1)/ 350 (1)	800 (1)/ 680 (1)/ 440 (1)	1.000 (1)/ 850 (1)/ 550 (1)	1.500 (1)/ 1.275 (1)/ 825 (1)	2.000 (1)/ 1.700 (1)/ 1.100 (1)
	Sprężyna 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			m^3/h	130	207	–						
	Pobór energii elektrycznej			W	129	160	–						
Poziom mocy akustycznej (Lwa)				dB	40	43	51	54	58		61	62	65
Cena za sztukę netto					**6 280 zł**	**6 890 zł**	**9 280 zł**	**10 000 zł**	**13 000 zł**	**14 420 zł**	**17 550 zł**	**26 290 zł**	**31 440 zł**

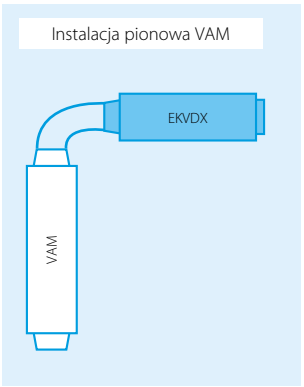
(1) Zmierzono zgodnie z JIS B 8628 | (2) Zmierzono przy ref. natęż. przepływu wg EN13141-7 | (5) Przy ref. natężeniu przepływu wg rozporządzenia Komisji (UE) nr 1254/2014

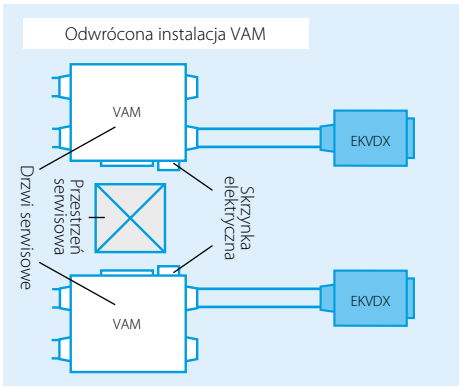
Symbol	Akcesoria VAM	Cena netto za szt.
BRC1E53C	Ulepszone przewodowe zdalne sterowanie z pełnym menu tekstowym, parametrami energetycznymi i 7-dniowym zegarem	**430 zł**
BRC1H52W/S/K *	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	**600 zł**
BRP4A50A	Adapter PCB do podłączenia nagrzewnicy elektrycznej wymagane VAM150-VAM250FC	**920 zł**
BRYMA65	Czujnik CO_2 do VAM350/500/650	**2 580 zł**
BRYMA100	Czujnik CO_2 do VAM800/1000	**2 580 zł**
BRYMA200	Czujnik CO_2 do VAM1500/2000	**2 580 zł**

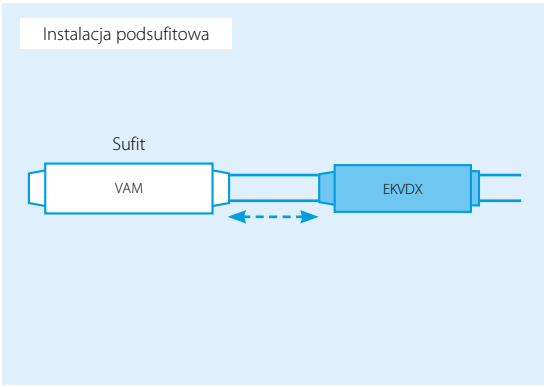
Wymiennik bezpośredniego odparowania



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





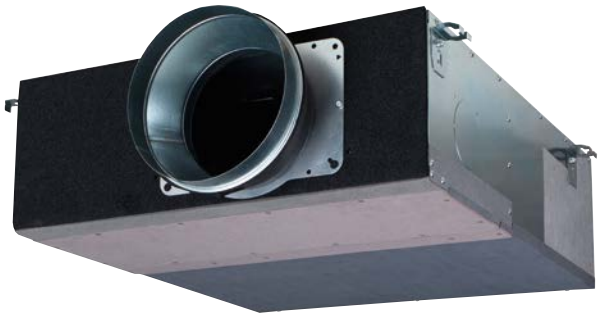


› Przepływ powietrza od 500 do 2000 m^3/h
› Spręż dyspozycyjny do 150 Pa
› Możliwość zintegrowania z systemami VRV na czynnik R-32 lub R-410A

Wymiennik bezpośredniego odparowania

Rewersyjny wymiennik bezpośredniego odparowania

- Zapewnienie wysokiej jakości powietrza wewnętrznego przez uzdatnienie powietrza dopływającego
- Elastyczność instalacji dzięki zastosowaniu kanałowego wymiennika DX
- Szeroka gama jednostek o przepływie powietrza od 500 do 2000 m^3/h
- Spręż dyspozycyjny do 150 Pa
- Możliwość zintegrowania z systemami VRV na czynnik R-32 oraz R-410A



EKVDX50A

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

					EKVDX32A + VAM500J8	EKVDX50A + VAM650J8	EKVDX50A + VAM800J8	EKVDX80A + VAM1000J8	EKVDX100A + VAM1500J8	EKVDX100A + VAM2000J8
Wydajność chłodnicza	VAM + Wymiennik DX		B. wysokie obroty went.	kW	5,1	7,1	8,6	9,3	15,4	18,4
	Wymiennik DX		B. wysokie obroty went.	kW	3,4	4,8	5,5	5,7	9,5	11,2
			Wysokie obroty went.	kW	2,7	4,1	4,4	4,5	8,8	9,2
Wydajność grzewcza	VAM + Wymiennik DX		B. wysokie obroty went.	kW	6,7	8,5	11	11,9	18,7	22,9
	Wymiennik DX		B. wysokie obroty went.	kW	4,2	5,1	6,9	7	10,8	13
			Wysokie obroty went.	kW	3,6	4,6	5,8	6,3	9,6	11,7
Wentylator	Przepływ powietrza	Tryb odzysku ciepła	Bardzo wysokie obroty went.	m^3/h	500	650	800	1000	1500	2000
			Wysokie obroty went.	m^3/h	425	550	680	850	1275	1700
		Tryb Bypass	Bardzo wysokie obroty went.	m^3/h	500	650	800	1000	1500	2000
			Wysokie obroty went.	m^3/h	425	550	680	850	1275	1700
	Spręż dyspozycyjny	Maksymalny		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
Prąd	Bezpiecznik (MFA)			A	6	6	6	6	16	16

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

Nagrzewnica elektryczna dla VAM

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

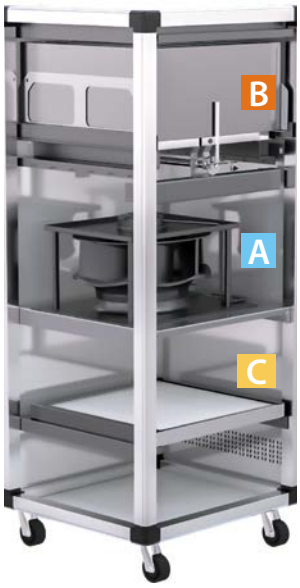
		GSIEKA10009	GSIEKA15018	GSIEKA20024	GSIEKA25030	GSIEKA35530
Cena za sztukę netto		**2 600 zł**	**2 740 zł**	**3 270 zł**	**3 480 zł**	**3 950 zł**
Wydajność	kW	0,9	1,8	2,4	3,0	3,0
Średnica kanału	mm	100	150	200	250	355
Możliwy do przyłączenia układ VAM		VAM150FC9	VAM250FC9	VAM350,500J	VAM650J, VAM800J,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

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

Porți 13-16
Gates
Porți 40-43
Gates
Telefon
Phones
Toalete
Toilets

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 pokrętła.

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

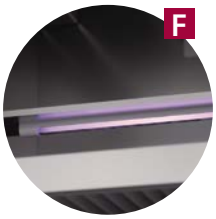
Gdy AstroPure używany jest jako jednostka recyrkulacyjna, urządzenie uwalnia oczyszczone powietrze do pomieszczenia przez perforowaną kratkę wylotową znajdującą się w jego górnej części. Opcjonalnie wylot powietrza może być zaprojektowany tak, aby możliwe było podłączenie urządzenia AstroPure do kanałów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

Opcjonalna lampa UV

Lampa UV jest zaprojektowana tak, aby eliminować patogeny przy jednoczesnym zachowaniu wyższej wydajności filtrowania. Opcjonalnie dostępn lampa UV-C emituje bakteriobójcze 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 bakteriobójcze bez wpływu na skuteczność filtrowania.



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

Filtry

W urządzeniu Astro Pure zastosowana jest dwustopniowa filtracja składająca się z filtra wstępnego (RedPleat/ReadPleat Carb) oraz filtra HEPA (MEGACell eFRN/AstroCell). Standardowo urządzenie dostarczane jest z filtrem wstępnym RedPleat (70%) i filtrem głównym AstroCel III.
W filtrze HEPA eFRN zastosowano materiał filtracyjny, ktory 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 niektorzy, na przykład osoby starsze, nawet więcej). Fakt ten powoduje, iż jakość powietrza w pomieszczeniach jest obecnie uznawana za kluczową kwestię w projektowaniu budynkow, od domow 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, ktora 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 pomoc w uzyskaniu lepszych wynmików w zakresie zrownoważonego rozwoju i ekologicznych projektow budowlanych w certyfikacji LEED i WELL, dzięki dodatkowym punktom za jakości środowiska w pomieszczeniach.

Charakterystyka czujnika

OŚWIETLENIE
Zakres: 0 lux to 120000 lux
Dokładność: ±10%
Rozdzielczość: 0,1 lux

TEMPERATURA
Zakres: –40°C a 85°C
Dokładność: ±1°C (między 0°C a 65°C)
Rozdzielczość: 0,1°C

WILGOTNOŚĆ
Zakres: 0 do 100% RH
Dokładność: ±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 $\mu g/m^3$ do 1000 $\mu g/m^3$
Dokładność: (od 0 $\mu g/m^3$ do 100 $\mu g/m^3$): ±15 $\mu g/m^3$
Dokładność: (od 100 $\mu g/m^3$ do 1000 $\mu g/m^3$): ±15%
Rozdzielczość: 1 $\mu g/m^3$

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

JAKOŚĆ POWIETRZA
Zakres: 0 do 500
Dokładność: ±10%
Rozdzielczość: 0,1

CO_2
Zakres: 0 do 5000 ppm
Dokładność: ±30 ppm (między 0 a 1000 ppm)
±3% (ponad 1000 ppm)
Rozdzielczość: 1 ppm

LOTNE ZWIĄZKI ORGANICZNE
Zakres: 0 ppb do 1187 ppb
Rozdzielczość: 1 ppb
Dokładność: ±10%

CO_2e
Zakres: 400 do 8192 ppm
Dokładność: ±10%
Rozdzielczość: 1 ppm

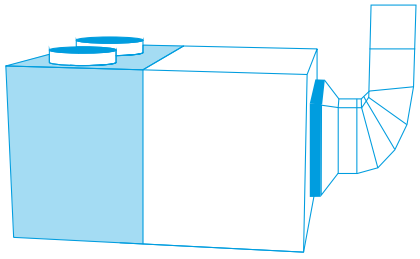
85 × 85 × 60 mm

	AIRSENSEPROPLUS
Cena za sztukę netto	**7 360 zł**

Szeroka gama

urządzeń typu Rooftop na R-32 spełniająca Twoje potrzeby

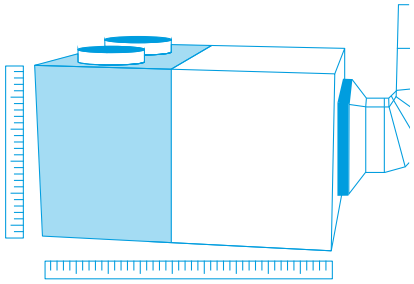
Urządzenia produkowane na magazyn (MTS)



48 predefiniowanych urządzeń dostępnych z magazynu

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

Urządzenia produkowane na zamówienie (MTO)



W pełni konfigurowalne urządzenia zapewniające maksymalną elastyczność

- Niemal nieskończone możliwości konfiguracyjne dzięki 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)

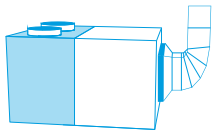
Typ	Model	Nazwa produktu MTS	Czynnik chłodniczy	Wersja	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	150	160	180	190
Pompa ciepła chłodzona powietrzem	**Urządzenie typu Rooftop** Z rozbudowanym pakietem podstawowym dla wysokiej elastyczności instalacji i łatwego serwisowania – Łatwa instalacja dzięki standardowi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

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

Specyfikacje urządzeń Made-To-Stock

UATYA20-30BBAY1

UATYA-BBAY1



				UATYA 25BBAY1	UATYA 30BBAY1	UATYA 40BBAY1	UATYA 50BBAY1	UATYA 60BBAY1	UATYA 70BBAY1	UATYA 80BBAY1	UATYA 90BBAY1	UATYA 100BBAY1	UATYA 110BBAY1	UATYA 120BBAY1	UATYA 140BBAY1	UATYA 150BBAY1	UATYA 160BBAY1	UATYA 180BBAY1	UATYA 190BBAY1
Cena za sztukę netto				**73 640 zł**	**77 340 zł**	**85 010 zł**	**97 770 zł**	**117 430 zł**	**129 040 zł**	**142 160 zł**	**156 230 zł**	**171 800 zł**	**189 020 zł**	**198 480 zł**	**218 250 zł**	**229 220 zł**	**240 720 zł**	**252 710 zł**	**265 350 zł**
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9
COP				3,22	3,31	3,26	3,24	3,25	3,21	3,37	3,22	3,2	3,35	3,25	3,44	3,33	3,26	3,33	3,27
Chłodzenie pomieszczeń	Wydajność		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
	ηs,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
	ηs,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								Dół, prawa strona, lewa strona							
		Przepływ powietrza	m^3/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
		Sprężdyspozycyjny	Pa	300															
	Wywiew	Kierunek wlotu powietrza		Tył															
		Termodynamiczny odzysk ciepła		Nie															
	Świeże powietrze	Standard		Nie															
Skraplacz	Przepływ powietrza	Chłodzenie	m^3/h	15.725	16.038	16.374	16.341	31.183	32.203	35.774	37.285	36.195	38.143	36.865	70.704	72.395	67.733	70.200	72.005
	Czynnik chłodniczy	Typ		R-32															
		GWP		675															
		Ilość	tCO_2Eq	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	
			kg	7	10	12	15	18		23	24	28	30	36	38		46	50	
Wymiary		Wysokość	mm	1.924		2.374		1.924		2.374									
		Szerokość	mm	2.250															
		Głębokość	mm	2.427				4.317								5.117			
Waga			kg	1.023	1.077	1.174	1.193	1.739	1.841	2.028	2.086	2.154	2.242	2.252	2.690	2.696	2.738	2.792	2.872
Obudowa	Kolor			RAL 7035															
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		dBA	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		dBA	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		50		63	80	100				160			200	

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

UATYA60-70BFC2Y1

UATYA-BFC2Y1

				UATYA 25BFC2Y1	UATYA 30BFC2Y1	UATYA 40BFC2Y1	UATYA 50BFC2Y1	UATYA 60BFC2Y1	UATYA 70BFC2Y1	UATYA 80BFC2Y1	UATYA 90BFC2Y1	UATYA 100BFC2Y1	UATYA 110BFC2Y1	UATYA 120BFC2Y1	UATYA 140BFC2Y1	UATYA 150BFC2Y1	UATYA 160BFC2Y1	UATYA 180BFC2Y1	UATYA 190BFC2Y1
Cena za sztukę netto				**79 520 zł**	**83 480 zł**	**91 900 zł**	**105 680 zł**	**126 750 zł**	**139 380 zł**	**153 420 zł**	**168 740 zł**	**185 580 zł**	**204 100 zł**	**214 300 zł**	**235 740 zł**	**247 610 zł**	**259 980 zł**	**272 880 zł**	**286 540 zł**
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187
	Z 30% świeżego powietrza		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
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	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
EER	Z 30% świeżego powietrza			2,97	3,26	3,21	3,1	3,28	3,06	3,26	3,24	3,13	3,13	3,03	3,29	3,16	3,19	3,21	3,1
COP	Z 30% świeżego powietrza			3,41	3,56	3,48	3,51	3,47	3,44	3,62	3,47	3,46	3,6	3,48	3,69	3,57	3,5	3,58	3,55
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
	ηs,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
	ηs,h		%	131	132,16	143,84	142,96	135,6	133,52	145,16	142,96	141,64	139,28	138,28	132,52	131,44	130,76	129,52	130,56
Parownik	Nawiew	Kierunek wlotu powietrza		Przedni, lewy								Dół, prawa strona, lewa strona							
		Przepływ powietrza	m^3/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
		Sprężdyspozycyjny	Pa	300															
	Wywiew	Kierunek wlotu powietrza		Tył, lewa strona, prawa strona															
		Termodynamiczny odzysk ciepła		Nie															
	Świeże powietrze	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	Typ		R-32															
		GWP		675															
		Ilość	tCO_2Eq	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		2.374									
	Szerokość		mm	2.250															
	Głębokość		mm	2.943				4.879								5.679			
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		dBA	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		dBA	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

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

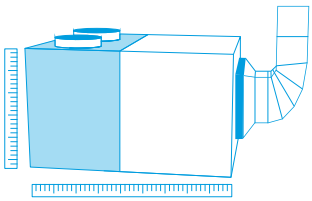
UATYA80-120BFC3Y1

UATYA-BFC3Y1

				UATYA 25 BFC3Y1	UATYA 30BFC3Y1	UATYA 40BFC3Y1	UATYA 50BFC3Y1	UATYA 60BFC3Y1	UATYA 70BFC3Y1	UATYA 80BFC3Y1	UATYA 90BFC3Y1	UATYA 100BFC3Y1	UATYA 110BFC3Y1	UATYA 120BFC3Y1	UATYA 140BFC3Y1	UATYA 150BFC3Y1	UATYA 160BFC3Y1	UATYA 180BFC3Y1	UATYA 190BFC3Y1
Cena za sztukę netto				**92 280 zł**	**96 880 zł**	**106 590 zł**	**122 520 zł**	**147 040 zł**	**161 710 zł**	**177 920 zł**	**195 660 zł**	**215 310 zł**	**236 770 zł**	**248 620 zł**	**273 520 zł**	**287 180 zł**	**301 480 zł**	**316 650 zł**	**332 490 zł**
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187
	Z 30% świeżego powietrza		kW	27,8	36,1	42,5	49,6	63,7	70,5	81,3	96,8	104,3	118	124,5	145,6	156,8	168,3	186,5	204,4
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9
	Z 30% świeżego powietrza		kW	26	32,4	38,3	47,7	57,1	68,6	71,6	87,2	97,9	107	112,3	132	147,5	160	173,5	191,6
EER	Z 30% świeżego powietrza			2,96	3,2	3,27	3,12	3,23	3	3,21	3,22	3,14	3,11	3,01	3,26	3,14	3,18	3,21	3,14
COP	Z 30% świeżego powietrza			3,38	3,48	3,51	3,46	3,4	3,39	3,56	3,45	3,42	3,57	3,4	3,62	3,57	3,49	3,63	3,5
Chłodzenie pomieszczeń	Wydajność		kW	25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187
	SEER			4,62	4,89	5,48	5,34	5,5	4,53	5,56	5,47	5,17	5,29	5,15	4,38	4,26	4,27	4,15	4,08
	ηs,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
	ηs,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				Dół, prawa strona, lewa strona, przód											
		Przepływ powietrza	m^3/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
		Sprężdyspozycyjny	Pa	300															
	Wywiew	Kierunek wlotu powietrza		Tył				W prawo											
		Przepływ powietrza	m^3/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
		Sprężdyspozycyjny	Pa	300															
		Termodynamiczny odzysk ciepła		tak															
	Świeże powietrze	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	Typ		R-32															
		GWP		675															
		Ilość	tCO2Eq	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	
			kg	7	10	12	15	18	18	23	24	28	30	36	38		46	50	
Wymiary	Wysokość		mm	1.924		2.374		1.924			2.374								
	Szerokość		mm	2.250															
	Głębokość		mm	3.514				6.317							7.117				
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		dBA	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 akust.	Chłodzenie		dBA	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		50	63	80	100					160			200	

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

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 UATYAEP-M1050C	12x UATYAEP-M1050C	2x UATY-AEPM1050A + 2x UATY-AEPM1050B	3x UATY-AEPM1050A + 3x UATY-AEPM1050B	3x UATY-AEPM1050A + 3x UATY-AEPM1050B	3x UATY-AEPM1050B	12x UATYAEP-M1050C	2x UATY-AEPM1050A + 2x UATY-AEPM1050B	3x UATY-AEPM1050A + 3x UATY-AEPM1050B	3x UATY-AEPM1050B	12x UATYAEP-M1050C	12x UATYAEP-M1050C
	Filtr ISO ePM10 70% (M6)	2x UATYAEP-M1070A + 2x UATY-AEPM1070B	3x UATYAEP-M1070A + 3x UATY-AEPM1070B	6x UATY-AEPM1070B	12x UATYAEP-M1070C	12x UATYAEP-M1070C	2x UATYAEP-M1070A + 2x UATY-AEPM1070B	3x UATYAEP-M1070A + 3x UATY-AEPM1070B	3x UATYAEP-M1070A + 3x UATY-AEPM1070B	6x UATY-AEPM1070B	12x UATYAEP-M1070C	2x UATY-AEPM1070A + 2x UATY-AEPM1070B	3x UATY-AEPM1070A + 3x UATY-AEPM1070B	6x UATY-AEPM1070B	12x UATYAEP-M1070C	12x UATYAEP-M1070C
	Filtr workowy ISO ePM1 50% (F7)	2x UATYAEP-M150A + 2x UATY-AEPM150B	3x UATYAEP-M150A + 3x UATY-AEPM150B	6x UATY-AEPM150B	12x UATYAEP-M150C	12x UATYAEP-M150C	2x UATYAEP-M150A + 2x UATY-AEPM150B	3x UATYAEP-M150A + 3x UATY-AEPM150B	3x UATYAEP-M150A + 3x UATY-AEPM150B	6x UATY-AEPM150B	12x UATYAEP-M150C	2x UATYAEP-M150A + 2x UATY-AEPM150B	3x UATYAEP-M150A + 3x UATYAEPM150B	6x UATY-AEPM150B	12x UATYAEP-M150C	12x UATYAEP-M150C
	Filtr workowy ISO ePM1 85% (F9)	2x UATYAEP-M185A + 2x UATY-AEPM185B	3x UATYAEP-M185A + 3x UATY-AEPM185B	6x UATYAEPM185B	12x UATYAEP-M185C	12x UATYAEP-M185C	2x UATYAEP-M185A + 2x UATY-AEPM185B	3x UATYAEP-M185A + 3x UATY-AEPM185B	3x UATYAEP-M185A + 3x UATY-AEPM185B	6x UATY-AEPM185B	12x UATYAEP-M185C	2x UATYAEP-M185A + 2x UATY-AEPM185B	3x UATYAEP-M185A + 3x UATY-AEPM185B	6x UATY-AEPM185B	12x UATYAEP-M185C	12x UATYAEP-M185C
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
Filtr ISO Zgrubny 75% (G4)	UATYAC75A	190 zł
	UATYAC75B	350 zł
	UATYAC75C	330 zł
Filtr ISO ePM10 50% (M5/F5)	UATYAEPM1050A	250 zł
	UATYAEPM1050B	380 zł
	UATYAEPM1050C	380 zł
Filtr ISO ePM10 70% (M6)	UATYAEPM1070A	830 zł
	UATYAEPM1070B	1 390 zł
	UATYAEPM1070C	1 230 zł
Filtr workowy ISO ePM1 50% (F7)	UATYAEPM150A	830 zł
	UATYAEPM150B	1 390 zł
	UATYAEPM150C	1 230 zł
Filtr workowy ISO ePM1 85% (F9)	UATYAEPM185A	830 zł
	UATYAEPM185B	1 390 zł
	UATYAEPM185C	1 230 zł
Czujnik kanałowy CO_2	UATYACO2P	9 020 zł

Opis	Oznaczenie	Cena za sztukę netto
Przetwornik przepływu powietrza	UATYACAP	2 720 zł
Pomieszczeniowy czujnik temperatury (z obudową)	UATYARRP	980 zł
Alarm przeciwpożarowy i dymowy	UATYASA	3 870 zł
Zdalny sterownik przewodowy	UATYAWRC	3 720 zł
Gumowe podkładki antywibracyjne	UATYAAVM1	580 zł
	UATYAAVM2	580 zł
Daszek przeciwdeszczowy oraz kratka ochronna	UATYARPH1	3 830 zł
	UATYARPH2	3 830 zł
	UATYARPH3	6 300 zł
	UATYARPH4	6 300 zł
	UATYARPH5	5 320 zł
	UATYARPH6	5 320 zł
	UATYARPH7	5 820 zł
	UATYARPH8	6 300 zł
	UATYARPH9	8 270 zł
	UATYARPH10	9 020 zł

Dodatkowe akcesoria dla urządzeń produkowanych na zamówienie (MTO)

		MTO – seria podstawowa	MTO – seria FC2	MTO – seria FC3	MTO – seria RS4
Sterowanie	**UATYACO2P** – Czujnik CO_2	●	●	●	●
	UATYACAP – Przetwornik przepływu powietrza sterujący stałym ciśnieniem powietrza	●	●	●	●
	UATYAWRC – Sterownik przewodowy z ekranem dotykowym	●	●	●	●
	UATYARRP – czujnik temperatury do montażu w pomieszczeniu (razem z obudową)			●	●
	UATYASA – Alarm pożarowy i dymowy	●	●	●	●
Inne	Gumowe podkładki antywibracyjne	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)
	Daszek przeciwdeszczowy oraz kratka ochronna	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)

(1) Kod referencyjny do wyboru w programie doboru

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

Spis treści

MINI I MAŁE CHILLERY

Chłodzone powietrzem (tylko chłodzenie) 104
EWAA-DV3P/DW1P MINI AGREGAT 104
NOWOŚĆ EWAT-CZ AGREGAT CHŁODNICZY 105

Chłodzone powietrzem (pompa ciepła) 106
EWYA-DV3P/DW1P POMPA CIEPŁA MINI 106
NOWOŚĆ EWYT-CZ POMPA CIEPŁA ZE SPRĘŻARKĄ ... 107
SEHVX-BAW+SERHQ-BAW1 POMPA CIEPŁA ZE SPRĘŻARKĄ ... 108

Chłodzone wodą (pompa ciepła) 109
EWWQ-KCW1N POMPY CIEPŁA ZE SPRĘŻARKĄ ... 109

Ze zdalnym skraplaczem (tylko chłodzenie) 111
EWLQ-KBW1N AGREGAT CHŁODNICZY ZE ZDALNYM SKRAPLACZEM 111
PL.LMC5N2511H230V Skraplacz minichannel 112
PL.LMC5N2521H230V Skraplacz minichannel 112
PL.LMC5S2524H230V Skraplacz minichannel 114

Opcje do Mini i Małych Chillerów 116

Moduł hydrauliczny 155

KLIMAKONWEKTORY

Typoszereg jednostek wewnętrznych 116

Klimakonwektory z silnikami AC 118
FWL FLEXI z obudową 118
FWM FLEXI bez obudowy 119
FWV przypodłogowy 120
Akcesoria do klimakonwektorów 121

Klimakonwektory z silnikami DC 126
FWR FLEXI z obudową 126
FWS FLEXI bez obudowy 127
FWZ przypodłogowy 128
Akcesoria do klimakonwektorów 129

Klimakonwektory kanałowe o różnym sprężu z silnikami AC 131
FWE-C kanałowy o niskim sprężu 131
FWE-D kanałowy o niskim sprężu 132
NOWOŚĆ FWB kanałowy o średnim sprężu 133
Akcesoria do klimakonwektorów kanałowych 134
FWD kanałowy o wysokim sprężu 135
Akcesoria do klimakonwektorów kanałowych o wysokim sprężu 136

Klimakonwektory kanałowe ze średnim i wysokim sprężem z silnikami DC 137
NOWOŚĆ FWP kanałowy o średnim sprężu 137
FWN kanałowy o wysokim sprężu 138
Akcesoria do klimakonwektorów kanałowych o wysokim sprężu 139

Klimakonwektory kasetonowe 140
FWF kasetonowy 600 × 600 140
FWC kasetonowy z nawiewem obwodowym 141
Akcesoria do klimakonwektorów kasetonowych 142

Klimakonwektory naścienne 143
FWT naścienny 2-rurowy 143

Sterowniki do klimakonwektorów 144
Sterowniki SALUS 144
Sterowniki SIEMENS 145

UWAGI!
1. Niniejszy cennik nie jest dokumentem zawierającym szczegołowe dane techniczne urządzeń. Dobór urządzeń należy wykonać w oparciu i aktualną literaturę techniczną.
2. Wartości wydajności urządzeń podane zostały orientacyjnie na podstawie informacji dostępnych w momencie publikacji.
3. Ceny zawarte w publikacji nie zawierają podatku VAT.
4. Daikin Airconditioning Poland Sp. z .o.o. zastrzega sobie prawo do korekty w przypadku błędów wydruku.
5. Ogólne Warunki Sprzedaży (OWS) – Do niniejszego cennika zastosowanie mają Ogólne Warunki Sprzedaży firmy Daikin Airconditioning Poland Sp. z o.o., dostępne na www.daikin.pl.

Mini agregat chłodniczy ze sterowaniem inwerterowym, chłodzony powietrzem

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

EWAA-DV3P/DW1P

BRC1HHD

MINI CHILLER Cena netto				EWAA011DV3P 35 480 zł	EWAA014DV3P 38 040 zł	EWAA016DV3P 39 620 zł	EWAA011DW1P 36 220 zł	EWAA014DW1P 37 700 zł	EWAA016DW1P 40 390 zł
MINI CHILLER, GRZAŁKA PAROWACZA[4] Cena netto				EWAA011DV3P-H- 39 750 zł	EWAA014DV3P-H- 42 210 zł	EWAA016DV3P-H- 44 890 zł	EWAA011DW1P-H- 42 290 zł	EWAA014DW1P-H- 42 970 zł	EWAA016DW1P-H- 45 670 zł
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	11,6(1)/11,5(2)	12,8(1)/12,7(2)	14,0(1)/15,3(2)	11,6(1)/11,5(2)	12,8(1)/12,7(2)	14,0(1)/15,3(2)
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	3,56(1)/2,17(2)	4,06(1)/2,51(2)	4,58(1)/3,24(2)	3,56(1)/2,17(2)	4,06(1)/2,51(2)	4,58(1)/3,24(2)
SEER(3)				5,79	5,71	5,59	5,79	5,71	5,59
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. × Szer. × Wys.	mm	460 × 1.380 × 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

INVERTER

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	**47 960 zł**	**55 320 zł**	**62 800 zł**	**73 050 zł**	**87 510 zł**	**96 160 zł**	**106 190 zł**	**122 440 zł**	**165 060 zł**
MAŁY CHILLER BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO, GRZAŁKA PAROWACZA	EWAT016CZNAA1	EWAT021CZNAA1	EWAT025CZNAA1	EWAT032CZNAA1	EWAT040CZNAA1	EWAT040CZNAA2	EWAT050CZNAA2	EWAT064CZNAA2	EWAT090CZNAA2
Cena netto	**49 130 zł**	**56 470 zł**	**63 970 zł**	**74 210 zł**	**88 660 zł**	**97 310 zł**	**107 340 zł**	**123 600 zł**	**166 220 zł**
MAŁY CHILLER BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO, ZESTAW NISKOTEMP.	EWAT016CZNBA1	EWAT021CZNBA1	EWAT025CZNBA1	EWAT032CZNBA1	EWAT040CZNBA1	EWAT040CZNBA2	EWAT050CZNBA2	EWAT064CZNBA2	EWAT090CZNBA2
Cena netto	**51 510 zł**	**58 870 zł**	**66 350 zł**	**76 590 zł**	**91 050 zł**	**99 700 zł**	**109 720 zł**	**125 990 zł**	**168 610 zł**
MAŁY CHILLER, POMPA STANDARD	EWAT016CZP-A1	EWAT021CZP-A1	EWAT025CZP-A1	EWAT032CZP-A1	EWAT040CZP-A1	EWAT040CZP-A2	EWAT050CZP-A2	EWAT064CZP-A2	EWAT090CZP-A2
Cena netto	**51 140 zł**	**58 280 zł**	**66 710 zł**	**76 330 zł**	**92 100 zł**	**100 030 zł**	**107 790 zł**	**124 300 zł**	**175 170 zł**
MAŁY CHILLER, POMPA STANDARD, GRZAŁKA PAROWACZA	EWAT016CZPAA1	EWAT021CZPAA1	EWAT025CZPAA1	EWAT032CZPAA1	EWAT040CZPAA1	EWAT040CZPAA2	EWAT050CZPAA2	EWAT064CZPAA2	EWAT090CZPAA2
Cena netto	**54 920 zł**	**64 070 zł**	**71 310 zł**	**83 590 zł**	**98 040 zł**	**106 470 zł**	**117 570 zł**	**135 390 zł**	**190 330 zł**
MAŁY CHILLER, POMPA STANDARD, ZESTAW NISKOTEMP.	EWAT016CZPBA1	EWAT021CZPBA1	EWAT025CZPBA1	EWAT032CZPBA1	EWAT040CZPBA1	EWAT040CZPBA2	EWAT050CZPBA2	EWAT064CZPBA2	EWAT090CZPBA2
Cena netto	**54 430 zł**	**63 180 zł**	**70 060 zł**	**81 710 zł**	**95 450 zł**	**103 390 zł**	**113 970 zł**	**127 620 zł**	**183 030 zł**
MAŁY CHILLER POMPA WYSOKIE PODNOSZENIE	EWAT016CZH-A1	EWAT021CZH-A1	EWAT025CZH-A1	EWAT032CZH-A1	EWAT040CZH-A1	EWAT040CZH-A2	EWAT050CZH-A2	EWAT064CZH-A2	EWAT090CZH-A2
Cena netto	**55 420 zł**	**64 830 zł**	**72 070 zł**	**85 230 zł**	**10 0280 zł zł**	**108 690 zł**	**120 260 zł**	**137 120 zł**	**192 060 zł**
MAŁY CHILLER POMPA WYSOKIE PODNOSZENIE, GRZAŁKA PAROWACZA	EWAT016CZHAA1	EWAT021CZHAA1	EWAT025CZHAA1	EWAT032CZHAA1	EWAT040CZHAA1	EWAT040CZHAA1	EWAT050CZHAA2	WAT064CZHAA2	EWAT090CZHAA2
Cena netto	**56 590 zł**	**66 000 zł**	**73 230 zł**	**86 390 zł**	**10 1430 zł zł**	**101 430 zł**	**121 420 zł**	**138 290 zł**	**193 210 zł**
MAŁY CHILLER POMPA WYSOKIE PODNOSZENIE, ZESTAW NISKOTEMP.	EWAT016CZHBA1	EWAT021CZHBA1	EWAT025CZHBA1	EWAT032CZHBA1	EWAT040CZHBA1	EWAT040CZHBA2	EWAT050CZHBA2	EWAT064CZHBA2	EWAT090CZHBA2
Cena netto	**58 970 zł**	**68 370 zł**	**75 620 zł**	**88 780 zł**	**10 3820 zł**	**112 240 zł**	**123 790 zł**	**140 670 zł**	**197 700 zł**

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

Powietrzna pompa ciepła mini, ze sterowaniem inwerterowym

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

EWYA-DV3P/DW1P

BRC1HHD

MINI POMPA CIEPŁA						EWYA009DV3P	EWYA011DV3P	EWYA014DV3P	EWYA016DV3P	EWYA009DW1P	EWYA011DW1P	EWYA014DW1P	EWYA016DW1P
Cena netto						**36 800 zł**	**39 440 zł**	**41 090 zł**	**43 990 zł**	**37 530 zł**	**40 250 zł**	**41 910 zł**	**44 900 zł**
MINI POMPA CIEPŁA, GRZAŁKA PAROWACZA[6]						EWYA009DV3P-H-	EWYA011DV3P-H-	EWYA014DV3P-H-	EWYA016DV3P-H-	EWYA009DW1P-H-	EWYA011DW1P-H-	EWYA014DW1P-H-	EWYA016DW1P-H-
Cena netto						**42 290 zł**	**43 140 zł**	**48 600 zł**	**51 690 zł**	**43 760 zł**	**46 540 zł**	**49 490 zł**	**52 640 zł**
Wydajność chłodnicza	Nom.				kW	9,35(1)/9,10(2)	11,6(1)/1,5(2)	12,8(1)/12,7(2)	14,0(1)/15,3(2)	9,35(1)/9,10(2)	11,6(1)/11,5(2)	12,8(1)/12,7(2)	14,0(1)/15,3(2)
Wydajność grzewcza	Nom.				kW	9,37(3)/9,00 (4)	10,6(3)/9,82(4)	12,0(3)/12,5(4)	16,0(3)/16,0(4)	9,37(3)/9,00(4)	10,6(3)/9,82(4)	12,0(3)/12,5(4)	16,0(3)/16,0(4)
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.			kW	2,79(1)/1,71 (2)	3,56(1)/2,17(2)	4,06(1)/2,51(2)	4,58(1)/3,24(2)	2,79(1)/1,71 (2)	3,56(1)/2,17(2)	4,06(1)/2,51(2)	4,58(1)/3,24(2)
Pobór mocy	Grzanie	Nom.			kW	1,91(3)/2,43(4)	2,18(3)/2,68(4)	2,46(3)/3,42(4)	3,53(3)/4,56(4)	1,91(3)/2,43(4)	2,18(3)/2,68(4)	2,46(3)/3,42(4)	3,53(3)/4,56(4)
SEER(5)						5,62	5,79	5,71	5,59	5,62	5,79	5,71	5,59
ηs,c					%	222	229	226	221	222	229	226	221
EER						3,35(1)/5,34(2)	3,26(1)/5,31(2)	3,16(1)/5,04(2)	3,06(1)/4,74(2)	3,35(1)/5,34(2)	3,26(1)/5,31(2)	3,16(1)/5,04(2)	3,06(1)/4,74(2)
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody w klimacie umiarkowanym 35°C		Informacje ogólne		SCOP	4,82	4,73	4,7	4,69	4,82	4,73	4,7	4,69
				ηs (efektywn. sezon. ogrzewania pomieszczeń)	%	190	186	185	185	190	186	185	185
				Klasa efektywn. sezon., ogrzewanie 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. × Szer. × Wys.			mm	460 × 1.380 × 870				460 × 1.380 × 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

INVERTER

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	63,2	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	**54 230 zł**	**63 410 zł**	**71 990 zł**	**84 120 zł**	**101 450 zł**	**110 620 zł**	**121 240 zł**	**141 720 zł**	**192 310 zł**
POMPA CIEPŁA BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO, GRZAŁKA PAROWACZA	EWYT016CZNAA1	EWYT021CZNAA1	EWYT025CZNAA1	EWYT032CZNAA1	EWYT040CZNAA1	EWYT040CZNAA2	EWYT050CZNAA2	EWYT064CZNAA2	EWYT090CZNAA2
Cena netto	**na zapytanie**	**na zapytanie**	**na zapytanie**	**na zapytanie**	**na zapytanie**	**na zapytanie**	**na zapytanie**	**na zapytanie**	**na zapytanie**
POMPA CIEPŁA BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO, ZESTAW NISKOTEMP.	EWYT016CZNBA1	EWYT021CZNBA1	EWYT025CZNBA1	EWYT032CZNBA1	EWYT040CZNBA1	EWYT040CZNBA2	EWYT050CZNBA2	EWYT064CZNBA2	EWYT090CZNBA2
Cena netto	**57 780 zł**	**66 940 zł**	**75 520 zł**	**87 660 zł**	**104 040 zł**	**114 150 zł**	**124 780 zł**	**145 260 zł**	**205 060 zł**
POMPA CIEPŁA, POMPA STANDARD	EWYT016CZP-A1	EWYT021CZP-A1	EWYT025CZP-A1	EWYT032CZP-A1	EWYT040CZP-A1	EWYT040CZP-A2	EWYT050CZP-A2	EWYT064CZP-A2	EWYT090CZP-A2
Cena netto	**58 210 zł**	**69 040 zł**	**75 630 zł**	**88 800 zł**	**109 150 zł**	**115 110 zł**	**126 800 zł**	**147 000 zł**	**211 250 zł**
POMPA CIEPŁA, POMPA STANDARD, GRZAŁKA PAROWACZA	EWYT016CZPAA1	EWYT021CZPAA1	EWYT025CZPAA1	EWYT032CZPAA1	EWYT040CZPAA1	EWYT040CZPAA2	EWYT050CZPAA2	EWYT064CZPAA2	EWYT090CZPAA2
Cena netto	**na zapytanie**	**na zapytanie**	**na zapytanie**	**na zapytanie**	**na zapytanie**	**na zapytanie**	**na zapytanie**	**na zapytanie**	**na zapytanie**
POMPA CIEPŁA, POMPA STANDARD, ZESTAW NISKOTEMP.	EWYT016CZPBA1	EWYT021CZPBA1	EWYT025CZPBA1	EWYT032CZPBA1	EWYT040CZPBA1	EWYT040CZPBA2	EWYT050CZPBA2	EWYT064CZPBA2	EWYT090CZPBA2
Cena netto	**61 670 zł**	**72 580 zł**	**79 030 zł**	**92 170 zł**	**112 660 zł**	**121 620 zł**	**130 180 zł**	**150 430 zł**	**213 470 zł**
POMPA CIEPŁA, POMPA WYS. PODNOSZENIE	EWYT016CZH-A1	EWYT021CZH-A1	EWYT025CZH-A1	EWYT032CZH-A1	EWYT040CZH-A1	EWYT040CZH-A2	EWYT050CZH-A2	EWYT064CZH-A2	EWYT090CZH-A2
Cena netto	**62 430 zł**	**72 790 zł**	**81 240 zł**	**94 730 zł**	**115 940 zł**	**124 120 zł**	**136 170 zł**	**157 030 zł**	**221 220 zł**
POMPA CIEPŁA, POMPA WYS. PODNOSZENIE, GRZAŁKA PAROWACZA	EWYT016CZHAA1	EWYT021CZHAA1	EWYT025CZHAA1	EWYT032CZHAA1	EWYT040CZHAA1	EWYT040CZHAA2	EWYT050CZHAA2	EWYT064CZHAA2	EWYT090CZHAA2
Cena netto	**na zapytanie**	**na zapytanie**	**na zapytanie**	**na zapytanie**	**na zapytanie**	**na zapytanie**	**na zapytanie**	**na zapytanie**	**na zapytanie**
POMPA CIEPŁA, POMPA WYS. PODNOSZENIE, ZESTAW NISKOTEMP.	EWYT016CZHBA1	EWYT021CZHBA1	EWYT025CZHBA1	EWYT032CZHBA1	EWYT040CZHBA1	EWYT040CZHBA2	EWYT050CZHBA2	EWYT064CZHBA2	EWYT090CZHBA2
Cena netto	**65 960 zł**	**76 320 zł**	**84 770 zł**	**98 270 zł**	**119 480 zł**	**127 650 zł**	**139 700 zł**	**160 580 zł**	**224 760 zł**

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

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

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

SEHVX–BAW+SERHQ–BAW1

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

- 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, filitr wody, przełącznik przepływu, porty ciśnieniowe

R-410A

EWWQ-KCW1N

µC2SE

Parametry techniczne*			EWWQ014KCW1N	EWWQ025KCW1N	EWWQ033KCW1N	EWWQ049KCW1N	EWWQ064KCW1N
Wydajność chłodnicza		kW	13	24	30	47	61
EER		kW	4,2	4,18	4,16	4,13	4,18
Wysokość		mm	600				
Szerokość		mm	600				
Długość		mm	600			1 200	
Waga	Jednostka	kg	68	132	141	257	265
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	69	69	76	72	79
Typ czynnika			R410A				
Ilość obiegów			1			2	
Wydajność grzewcza		kW	15	27	35	54	70
COP			3,84	3,83	3,98	3,77	3,98
Konfiguracja urządzenia							
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ			EWWQ014KCW1N	EWWQ025KCW1N	EWWQ033KCW1N	EWWQ049KCW1N	EWWQ064KCW1N
Cena netto			**111 790 zł**	**38 610 zł**	**44 700 zł**	**60 890 zł**	**72 180 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*

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

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

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

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

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

Agregat chłodniczy ze zdalnym skraplaczem, ze sprężarką spiralną

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

EWLQ-KCW1N

µC^{2}SE

Tylko chłodzenie		EWLQ014KCW1N	EWLQ025KCW1N	EWLQ033KCW1N	EWLQ049KCW1N	EWLQ064KCW1N
Wydajność chłodnicza[1]	kW	12,09	19,87	28,9	39,35	57,84
EER		3,24	3,25	3,43	3,27	3,52
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	69	69	76	72	79
Konfiguracja urządzenia						
MAŁY CHILLER BEZ SKRAPLACZA		EWLQ014KCW1N	EWLQ025KCW1N	EWLQ033KCW1N	EWLQ049KCW1N	EWLQ064KCW1N
	Cena netto	**24 660 zł**	**31 500 zł**	**36 460 zł**	**49 670 zł**	**58 810 zł**
SKRAPLACZ		PL.LMC5N2511H230V	PL.LMC5S2524H230V	PL.LMC5N2521H230V	2 x PL.LMC5S2524H230V	2 x PL.LMC5N2521H230V
	Cena netto	**na zapytanie u przedstawiciela handlowego**				

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

SKRAPLACZ MINICHANNEL® – rurki Ø5 mm
Model: LMC5N 2511 H 230V-1PH-50HZ – SPEC. R410A
PL.LMC5N2511H230V

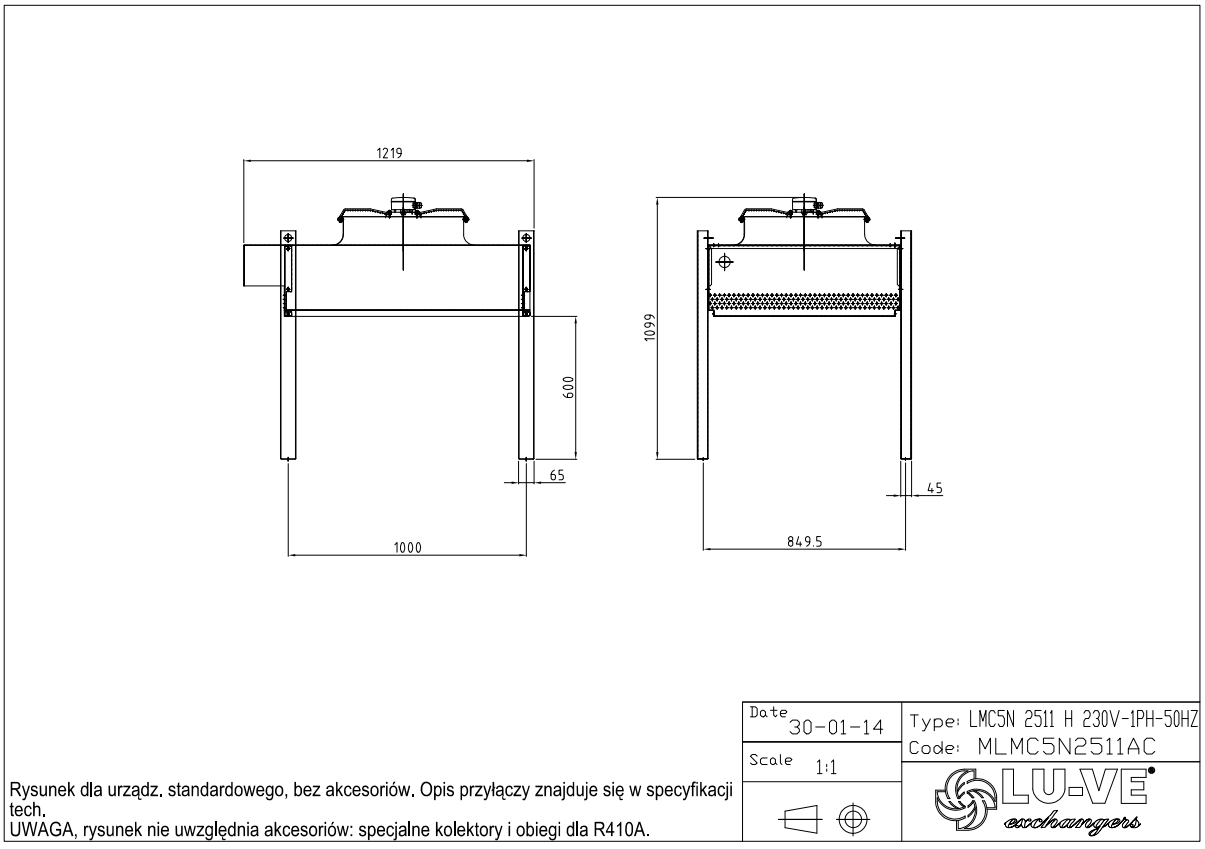
Powietrze – Temp. wejściowa	[°C]		35,0		
Cz.Chł. – Temp. skraplania	[°C]		44,0		
Cz.Chł. – Temp. gorącego gazu	[°C]		79,0		
Cz.Chł. – Przechłodzenie	**[K]**		**0**		
Czynnik chłodniczy			R410A		
Wysokość n.p.m.	[m]		0		
Wersja			Pozioma		
Zasilanie el. went.:		**230V-1PH-50Hz**			
Wydajność	**[kW]**		**17,47**		
Powietrze – Przepływ	[m³/h]		6.624,0		
Klasa wydajności energetycznej			D	**(normy 2014)**	
Wentylatory – Całk. pobór mocy	[W]		614		
Wentylatory – Całk. pobór prądu	[A]		2,76		
Wentylatory – Max całk. pobór prądu	[A]		3,0		
Wentylatory – Obroty (punkt pracy)	[1/min]		1300		
Hałas – Ciśn. akust. (w odl. 10 [m])	[dB(A)]		48		
Hałas – Moc akustyczna	[dB(A)]		79		
Wentylatory – Ilość × Średnica	[mm]	1 × 500	Waga nienapeł. 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 hałasu wg normy EN 13487, tolerancja ±2dB(A). Prąd went. odnosi się do wartości nominalnej. Max prąd w katalogach. Waga i wymiary nie dotyczą wszystkich dostępnych konfiguracji. Wszystkie wentylatory spełniają normę ErP 2015 (Directive 2009/125/EC Energy-related Products). Firma LU-VE S.p.A. rezerwuje sobie prawo wprowadzania zmian w typoszeregach, specyfikacjach i cennikach zawartych w programie Refriger w dowolnym czasie, bez lub z uprzednim powiadomieniem.* **UWAGA: Przed zastosowaniem niefabrycznego systemu sterowania należy skontaktować się z LU-VE S.p.A.**

Opcje i akcesoria:

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



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

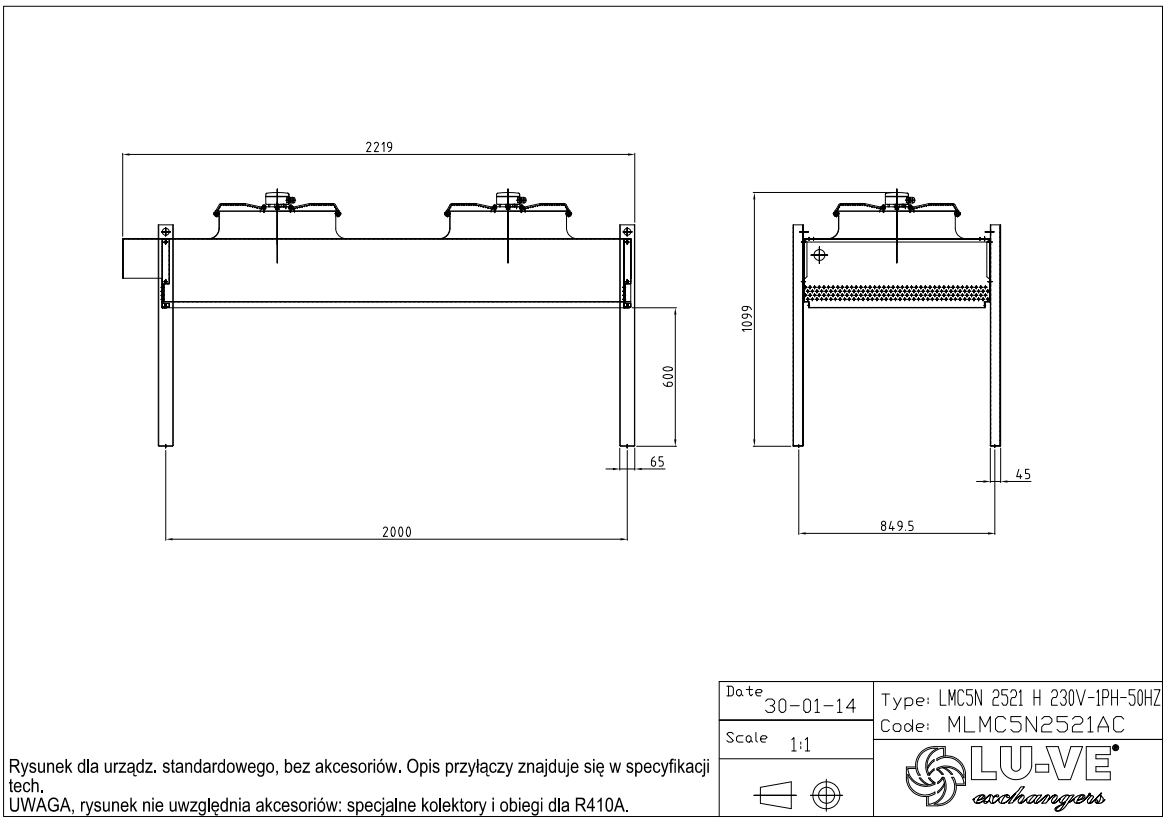
SKRAPLACZ MINICHANNEL® – rurki Ø5 mm
Model: LMC5N 2521 H 230V-1PH-50HZ – SPEC. R410A
PL.LMC5N2521H230V

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. urządz.		[kg]	112
Wentylatory – Bieguny silników	[n]	4	Średnica króćców wlot.		[n] × [mm]	1 × 28
Wym. – Podziałka lamel	[mm]	1,8	Średnica króćców wylot.		[n] × [mm]	1 × 28
Wym. – Całk. pojemność	[dm³]	5,90	Obiegi		[n]	1 × 30
Wym. – Pow. zew. wym. ciepła	[m²]	89,6	Wymiary gabarytowe		[mm]	2.222 × 850 × 1.100
Wym. – Max ciśnienie robocze	**[bar]**	**45,0**				
Materiał obudowy	Stal ocynk. malow. proszk., RAL 9003		Materiał lamel	Al – aluminium		
Materiał kolektorów	Cu – miedź		Materiał rurek	Cu – miedź		

** Szczegółowe dane techniczne, warunki doboru i normy dostępne w katalogach LU-VE S.p.A. Poziom hałasu wg normy EN 13487, tolerancja ±2dB(A). Prąd went. odnosi się do wartości nominalnej. Max prąd w katalogach. Waga i wymiary nie dotyczą wszystkich dostępnych konfiguracji. Wszystkie wentylatory spełniają normę ErP 2015 (Directive 2009/125/EC Energy-related Products). Firma LU-VE S.p.A. rezerwuje sobie prawo wprowadzania zmian w typoszeregach, specyfikacjach i cennikach zawartych w programie Refriger w dowolnym czasie, bez lub z uprzednim powiadomieniem.* ***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. REGOLATORI 230 V	Okablowanie do regulatora 1-fazowego 230V



SKRAPLACZ MINICHANNEL® – rurki Ø5 mm
Model: LMC5S 2524 H 230V-1PH-50HZ – SPEC. R410A
PL.LMC5S2524H230V

Powietrze – Temp. wejściowa	[°C]	35,0
Cz. Chł. – Temp. skraplania	[°C]	44,5
Cz. Chł. – Temp. gorącego gazu	[°C]	79,5
Cz.Chł. – Przechłodzenie	**[K]**	**0**
Czynnik chłodniczy		R410A
Wysokość n.p.m.	[m]	0
Wersja		Pozioma
Zasilanie el. went.:	**230V-1PH-50Hz**	
Wydajność	**[kW]**	**28,30**
Powietrze – Przepływ	[m³/h]	8.648,0
Klasa wydajności energetycznej		C **(normy 2014)**
Wentylatory – Całk. pobór mocy	[W]	389
Wentylatory – Całk. pobór prądu	[A]	1,85
Wentylatory – Max całk. pobór prądu	[A]	1,94
Wentylatory – Obroty (punkt pracy)	[1/min]	865
Hałas – Ciśn. akust. (w odl. 10 [m])	[dB(A)]	40
Hałas – Moc akustyczna	[dB(A)]	71

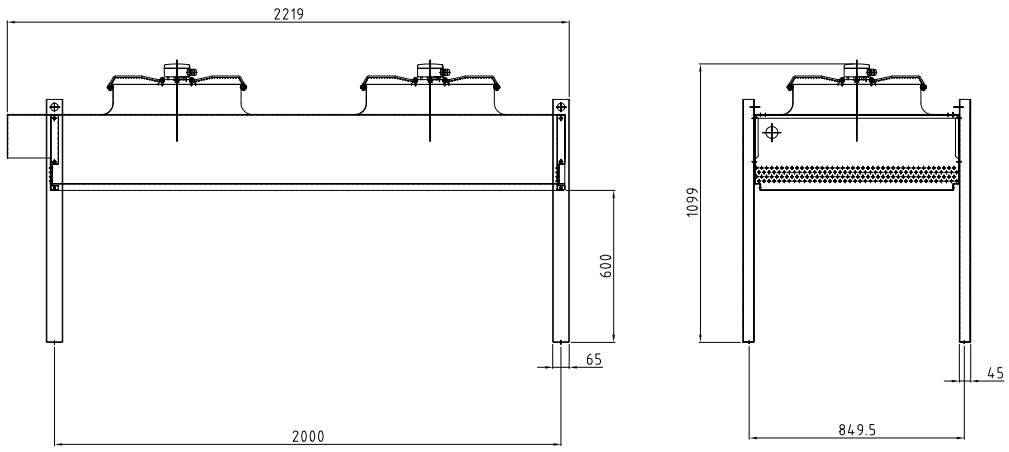
Wentylatory – Ilość × Średnica	[mm]	2 × 500	Waga nienapeł. urządz.	[kg]	112
Wentylatory – Bieguny silników	[n]	6	Średnica króćców wlot.	[n] × [mm]	1 × 28
Wym. – Podziałka lamel	[mm]	1,8	Średnica króćców wylot.	[n] × [mm]	1 × 28
Wym. – Całk. pojemność	[dm³]	5,60	Obiegi	[n]	1 x 30
Wym. – Pow. zew. wym.ciepła	[m²]	89,6	Wymiary gabarytowe	[mm]	2.222 × 850 × 1.100
Wym. – Max ciśnienie robocze	**[bar]**	**45,0**			

Materiał obudowy	Stal ocynk. malow. proszk., RAL 9003	Materiał lamel	Al – aluminium
Materiał kolektorów	Cu – miedź	Materiał rurek	Cu – miedź

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

Opcje i akcesoria:

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



Rysunek dla urządz. 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
Scale 1:1
Type: LMC5S 2524 H 230V-1PH-50HZ
Code: MLMC5S2524AC
LU-VE exchangers

Wyposażenie opcjonalne

Opcje i akcesoria

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

Typoszereg jednostek wewnętrznych

Typ	Model	Nazwa produktu		Typ silnika	Wydajność
Klimakonwektor kasetonowy	Kaseta z nawiewem obwodowym – 900 x 900 mm – nawiew powietrza 360° – zintegrowany wlot świeżego powietrza – możliwość zamknięcia klapy nawiewu – pompka skroplin w standardzie o wysokości podnoszenia 850 mm	FWC-BT/BF		BLDC	Chłodzenie: 4.0 – 8.7 kW Grzanie: 4.8 – 10.6 kW
	Kaseta z nawiewem 4-kierunkowym – 600 x 600 mm – zintegrowany wlot świeżego powietrza – poziomy nawiew powietrza – możliwość zamknięcia klapy nawiewu – pompka skroplin w standardzie o wysokości podnoszenia 750 mm	FWF-BT/BF		AC	Chłodzenie: 1.4 – 4.9 kW Grzanie: 2.3 – 5.6 kW
Klimakonwektor przypodłogowy	Przypodłogowy – do montażu w pionie – płynna regulacja przepływu powietrza i prędkości wentylatora – do 70% oszczędności energii – niski poziom głośności	FWZ-AT/AF		BLDC	Chłodzenie: 2.64 – 10.08 kW Grzanie: 2.46 – 11.18 kW
	Przypodłogowy – do montażu w pionie – zestaw zaworow 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 zaworow 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 zaworow 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 sprężdo 30 Pa – łatwy montaż i konserwacja – 5/6 prędkości wentylatora – wysoka moc przepływu powietrza	FWE-DT/DF		AC	Chłodzenie: 1.2 – 5.6 kW Grzanie: 1.3 – 6.3 kW
Klimakonwektor kanałowy	Kanałowy niskiego sprężu – do montażu w poziomie – dostępny sprężdo 30 Pa – łatwy montaż i konserwacja – 4 prędkości wentylatora – wysoka moc przepływu powietrza	FWE-CT/CF		AC	Chłodzenie: 2.10 – 9.96 kW Grzanie: 2.7 – 11.5 kW
	Kanałowy średniego sprężu – do montażu w poziomie – natychmiastowa regulacja temperatury i wilgotności względnej – dostępny sprężdo 70 Pa – niski poziom głośnośc	FWP- CT/ CF		BLDC	Chłodzenie: 1.97 – 8,28 kW Grzanie: 1.99 – 8.46 kW
	Kanałowy średniego sprężu – do montażu w poziomie – dostępny sprężdo 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 sprężdo 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 sprężod 60 do 145 Pa – łatwa konserwacja	FWD-AT/AF		AC	Chłodzenie: 3.90 – 18.30 kW Grzanie: 4.05 – 21.92 kW
Klimakonwektor naścienny	Naścienny – Nowa, estetyczna obudowa – Zapewnia optymalną dystrybucję powietrza – Łatwy w instalacji – 3-biegowy silnik wentylatora	FWT-GT		AC	Chłodzenie: 2.43 – 5.28 kW Grzanie: 3.22 – 7.33 kW

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

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

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

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

OPCJA
- **Filtr powietrzny nadający się do mycia**, łatwo wymontowywalny do konserwacji

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

FWL-DAT/DAF

FWEC1,2,3A

FWECSA

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.	**1 830 zł**	**1 920 zł**	**2 040 zł**	**2 130 zł**	**2 260 zł**	**2 430 zł**	**2 570 zł**	**2 770 zł**	**3 710 zł**	**4 180 zł**
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF	FWL01DTV	FWL15DTV	FWL02DTV	FWL25DTV	FWL03DTV	FWL35DTV	FWL04DTV	FWL06DTV	FWL08DTV	FWL10DTV
Cena netto za szt.	**3 020 zł**	**3 100 zł**	**3 220 zł**	**3 320 zł**	**3 450 zł**	**3 640 zł**	**3 800 zł**	**3 990 zł**	**5 040 zł**	**5 500 zł**
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230 V ON/OFF	FWL01 DATD6V3---	FWL15DAT D6V3---	FWL02DAT D6V3---	FWL25DAT D6V3---	FWL03DAT D6V3---	FWL35DAT D6V3---	FWL04DAT D6V3---	FWL06DAT D6V3---	FWL08DAT D6V3---	FWL10DAT D6V3---
Cena netto za szt.	**2 430 zł**	**2 530 zł**	**2 640 zł**	**2 740 zł**	**2 880 zł**	**3 050 zł**	**3 220 zł**	**3 400 zł**	**4 390 zł**	**4 850 zł**
Wydajność chłodnicza całkowita[1] kW	1 54	1 74	1 96	2 42	2 93	3 51	4 33	4 77	6 71	8 02
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg)[2] kW	2 14	2 20	2 57	3 20	3 81	4 78	5 10	5 95	7 83	10 03
Przepływ powietrza m^3/h	319	344	344	442	442	640	706	785	1.011	1.393
Poziom mocy akustycznej dB(A)	47	49	50	48	48	52	53	56	61	67
Klimakonwektor FWL 4-rurowy FLEXI z obudową*										
BEZ ZAWORÓW	FWL01DFN	FWL15DFN	FWL02DFN	FWL25DFN	FWL03DFN	FWL35DFN	FWL04DFN	FWL06DFN	FWL08DFN	FWL10DFN
Cena netto za szt.	**2 130 zł**	**2 230 zł**	**2 300 zł**	**2 480 zł**	**2 570 zł**	**2 840 zł**	**2 990 zł**	**3 180 zł**	**4 240 zł**	**4 700 zł**
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF	FWL01DFV	FWL15DFV	FWL02DFV	FWL25DFV	FWL03DFV	FWL35DFV	FWL04DFV	FWL06DFV	FWL08DFV	FWL10DFV
Cena netto za szt.	**4 270 zł**	**4 360 zł**	**4 440 zł**	**4 620 zł**	**4 720 zł**	**4 980 zł**	**5 130 zł**	**5 320 zł**	**6 500 zł**	**6 950 zł**
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230 V ON/OFF	FWL01 DAFD6V3---	FWL15DAF D6V3---	FWL02DAF D6V3---	FWL25DAF D6V3---	FWL03DAF D6V3---	FWL35DAF D6V3---	FWL04DAF D6V3---	FWL06DAF D6V3---	FWL08DAF D6V3---	FWL10DAF D6V3---
Cena netto za szt.	**3 350 zł**	**3 460 zł**	**3 520 zł**	**3 690 zł**	**3 800 zł**	**4 070 zł**	**4 270 zł**	**4 460 zł**	**5 570 zł**	**6 040 zł**
KLIMAKONWEKTOR FLEXI Z OBUDOWĄ 4-RUROWY										
Wydajność chłodnicza całkowita[1] kW	1 46	1 69	179	2 38	2 87	3 46	4 26	4 67	6 64	7 88
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg)[3] kW	1 90	2 02	2 01	2 92	3 08	4 80	5 05	5 30	7 91	8 35
Przepływ powietrza m^3/h	307	330	327	432	431	628	690	763	998	1.362
Poziom mocy akustycznej dB(A)	45	49	50	48	47	51	56	59	60	66

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

Uwagi:
(1) Chłodzenie: Temp. wew.: 27°CDB, 19°CWB; Temp. zasilania klimakonwektora 7°C/12°C
(2) Grzanie: 2-rurowy FCU: Temp. wew. 20°C DB – Temp. zasilania klimakonwektora 50°C, Przepływ wody jak w trybie chłodzenia
(3) Grzanie: 4-rurowy FCU: Temp. wew 20°C DB; Temp. zasilania klimakonwektora 70°C/60°C
Dodatkowa wężownica 4-rzędowa nie może być użyta w połaczeniu z nagrzewnicą elektryczną
Wymagane jest niezależne zasilanie dla zaworu 24 V. Sterowniki FWEC1/2/3A nie są kompatybilne z zaworami 24 V
Do zaworu proporcjonalnego niezbędny jest sterownik FWEC3A.

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

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

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

OPCJA
- Grzałka elektryczna: bez przekaźnika do wydajności 2 kW

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

FWM-DAT/DAF

FWEC1,2,3A

FWECSA

Sterownik SALUS/SIEMENS

FWTOUCH

Klimakonwektor FWM 2-rurowy FLEXI bez obudowy*											
BEZ ZAWORÓW		FWM01DTN	FWM15DTN	FWM02DTN	FWM25DTN	FWM03DTN	FWM35DTN	FWM04DTN	FWM06DTN	FWM08DTN	FWM10DTN
	Cena netto za szt.	**1 420 zł**	**1 510 zł**	**1 560 zł**	**1 680 zł**	**1 740 zł**	**1 870 zł**	**1 940 zł**	**2 140 zł**	**2 810 zł**	**3 180 zł**
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF		FWM01DTV	FWM15DTV	FWM02DTV	FWM25DTV	FWM03DTV	FWM35DTV	FWM04DTV	FWM06DTV	FWM08DTV	FWM10DTV
	Cena netto za szt.	**2 580 zł**	**2 680 zł**	**2 720 zł**	**2 850 zł**	**2 890 zł**	**3 050 zł**	**3 150 zł**	**3 340 zł**	**4 110 zł**	**4 480 zł**
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF		FWM01DAT D6V3---	FWM15DAT D6V3---	FWM02DAT D6V3---	FWM25DAT D6V3---	FWM03DAT D6V3---	FWM35DAT D6V3---	FWM04DAT D6V3---	FWM06DAT D6V3---	FWM08DAT D6V3---	FWM10DAT D6V3---
	Cena netto za szt.	**2 030 zł**	**2 120 zł**	**2 170 zł**	**2 290 zł**	**2 340 zł**	**2 480 zł**	**2 580 zł**	**2 770 zł**	**3 460 zł**	**3 840 zł**
Wydajność chłodnicza całkowita[1]	kW	1,54	1,74	1,96	2,42	2,93	3,51	4,33	4,77	6,71	8,02
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg)[2]	kW	2,14	2,20	2,57	3,20	3,81	4,78	5,10	5,95	7,83	10,03
Przepływ powietrza	m^3/h	319	344	344	442	442	640	706	785	1.011	1.393
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	47	49	50	48	48	52	53	56	61	67

Klimakonwektor FWM 4-rurowy FLEXI bez obudowy*											
BEZ ZAWORÓW		FWM01DFN	FWM15DFN	FWM02DFN	FWM25DFN	FWM03DFN	FWM35DFN	FWM04DFN	FWM06DFN	FWM08DFN	FWM10DFN
	Cena netto za szt.	**1 690 zł**	**1 770 zł**	**1 840 zł**	**2 010 zł**	**2 050 zł**	**2 220 zł**	**2 360 zł**	**2 520 zł**	**3 310 zł**	**3 690 zł**
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF		FWM01DFV	FWM15DFV	FWM02DFV	FWM25DFV	FWM03DFV	FWM35DFV	FWM04DFV	FWM06DFV	FWM08DFV	FWM10DFV
	Cena netto za szt.	**3 800 zł**	**3 870 zł**	**3 950 zł**	**4 100 zł**	**4 160 zł**	**4 330 zł**	**4 470 zł**	**4 630 zł**	**5 530 zł**	**5 910 zł**
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF		FWM01DAF PD6V3---	FWM15DAF PD6V3---	FWM02DAF PD6V3---	FWM25DAF PD6V3---	FWM03DAF PD6V3---	FWM35DAF PD6V3---	FWM04DAF PD6V3---	FWM06DAF PD6V3---	FWM08DAF PD6V3---	FWM10DAF PD6V3---
	Cena netto za szt.	**2 900 zł**	**2 980 zł**	**3 040 zł**	**3 210 zł**	**3 270 zł**	**3 440 zł**	**3 630 zł**	**3 790 zł**	**4 620 zł**	**5 000 zł**
Wydajność chłodnicza całkowita[1]	kW	1,46	1,69	1,79	2,38	2,87	3,46	4,26	4,67	6,64	7,88
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg)[3]	kW	1,90	2,02	2,01	2,92	3,08	4,80	5,05	5,30	7,91	8,35
Przepływ powietrza	m^3/h	307	330	327	432	431	628	690	763	998	1.362
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	45	49	50	48	47	51	56	59	60	66

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

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

FWV-DAT/DAF

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

FWEC1,2,3A

FWECSA

ECFWMB6

Sterownik SALUS/SIEMENS

FWTOUCH

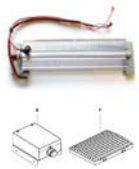
Klimakonwektor FWL 2-rurowy przypodłogowy w obudowie*											
BEZ ZAWORÓW	FWV01DTN	FWV15DTN	FWV02DTN	FWV25DTN	FWV03DTN	FWV35DTN	FWV04DTN	FWV06DTN	FWV08DTN	FWV10DTN
Cena netto za szt.	**1 770 zł**	**1 850 zł**	**1 940 zł**	**2 070 zł**	**2 150 zł**	**2 340 zł**	**2 470 zł**	**2 660 zł**	**3 520 zł**	**4 000 zł**
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF	FWV01DTV	FWV15DTV	FWV02DTV	FWV25DTV	FWV03DTV	FWV35DTV	FWV04DTV	FWV06DTV	FWV08DTV	FWV10DTV
Cena netto za szt.	**2 990 zł**	**3 070 zł**	**3 170 zł**	**3 310 zł**	**3 370 zł**	**3 590 zł**	**3 720 zł**	**3 920 zł**	**4 900 zł**	**5 370 zł**
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF	FWV01DAT D6V3---	FWV15DAT D6V3---	FWV02DAT D6V3---	FWV25DAT D6V3---	FWV03DAT D6V3---	FWV35DAT D6V3---	FWV04DAT D6V3---	FWV06DAT D6V3---	FWV08DAT D6V3---	FWV10DAT D6V3---
Cena netto za szt.	**2 400 zł**	**2 490 zł**	**2 580 zł**	**2 710 zł**	**2 780 zł**	**2 980 zł**	**3 130 zł**	**3 330 zł**	**4 230 zł**	**4 700 zł**
Wydajność chłodnicza całkowita(1) kW	1 54	1 74	1 96	2 42	2 93	3 51	4 33	4 77	6 71	8 02
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg)(2) kW	2 14	2 20	2 57	3 20	3 81	4 78	5 10	5 95	7 83	10 03
Przepływ powietrza m^3/h	319	344	344	442	442	640	706	785	1.011	1.393
Poziom mocy akustycznej dB(A)	47	49	50	48	48	52	53	56	61	67
Klimakonwektor FWL 4-rurowy przypodłogowy w obudowie*										
4-RUROWY BEZ ZAWORÓW	FWV01DFN	FWV15DFN	FWV02DFN	FWV25DFN	FWV03DFN	FWV35DFN	FWV04DFN	FWV06DFN	FWV08DFN	FWV10DFN
Cena netto za szt.	**2 040 zł**	**2 150 zł**	**2 230 zł**	**2 400 zł**	**2 490 zł**	**2 680 zł**	**2 880 zł**	**3 100 zł**	**4 040 zł**	**4 520 zł**
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF	FWV01DFV	FWV15DFV	FWV02DFV	FWV25DFV	FWV03DFV	FWV35DFV	FWV04DFV	FWV06DFV	FWV08DFV	FWV10DFV
Cena netto za szt.	**4 260 zł**	**4 360 zł**	**4 450 zł**	**4 610 zł**	**4 700 zł**	**4 900 zł**	**5 100 zł**	**5 300 zł**	**6 380 zł**	**6 860 zł**
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF	FWV01DAF D6V3---	FWV15DAF D6V3---	FWV02DAF D6V3---	FWV25DAF D6V3---	FWV03DAF D6V3---	FWV35DAF D6V3---	FWV04DAF D6V3---	FWV06DAF D6V3---	FWV08DAF D6V3---	FWV10DAF D6V3---
Cena netto za szt.	**3 320 zł**	**3 420 zł**	**3 510 zł**	**3 670 zł**	**3 750 zł**	**3 960 zł**	**4 200 zł**	**4 430 zł**	**5 430 zł**	**5 910 zł**
Wydajność chłodnicza całkowita(1) kW	1 46	1 69	1 79	2 38	2 87	3 46	4 26	4 67	6 64	7 88
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg)(3) kW	1 90	2 02	2 01	2 92	3 08	4 80	5 05	5 30	7 91	8 35
Przepływ powietrza m^3/h	307	330	327	432	431	628	690	763	998	1.362
Poziom mocy akustycznej dB(A)	45	79	50	48	47	51	56	59	60	66

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

Uwagi:
(1) Chłodzenie: Temp. wew.: 27°CDB, 19°CWB; Temp. zasilania klimakonwektora 7°C/12°C
(2) Grzanie: 2-rurowy FCU: Temp. wew. 20°C DB – Temp. zasilania klimakonwektora 50°C, Przepływ wody jak w trybie chłodzenia
(3) Grzanie: 4-rurowy FCU: Temp. wew 20°CDB; Temp. zasilania klimakonwektora 70°C/60°C
Dodatkowa wężownica 4-rzędowa nie może być użyta w połączeniu z nagrzewnicą elektryczną
Wymagane jest niezależne zasilanie dla zaworu 24 V. Sterowniki FWEC1/2/3A nie są kompatybilne z zaworami 24V
Do zaworu proporcjonalnego niezbędny jest sterownik FWEC3A.
Wydajność chłodnicza odnosi się do standardowej jednostki na najwyższym biegu.

FWV – FWL – FWM

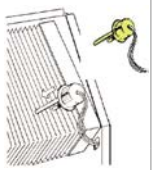
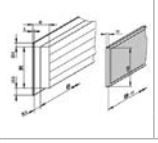
Akcesoria

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

Model	Nagrzewnica	Pobór mocy	Natężenie prądu
		kw	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

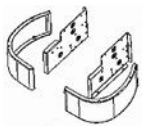
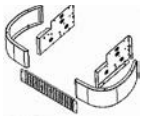
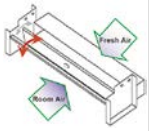
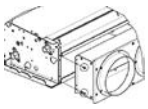
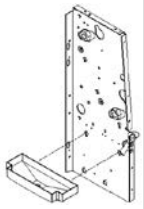
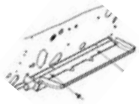
FWV – FWL – FWM

Akcesoria

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

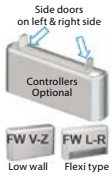
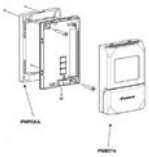
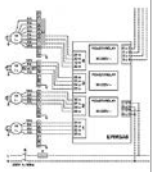
FWV – FWL – FWM

Akcesoria

Akcesoria dla FWV/FWL/FWM			01	15	02	25	03	35	04	06	08	10
Nóżki dla klimakonwektora		Kit contains: ESFV: 2 ✓; ESFVG: 2 ✓; FWV: ✓; FWM: ✓ 2 ✓; 2 ✓; FWV: ✓; FWM: – 0; 1 ✓; FWV: ✓; FWM: – 4,2 x 13 mm: 4; 8 ✓; FWV: ✓; FWM: ✓ 2,9 x 9,5 mm: 4; 4 ✓; FWV: ✓; FWM: ✓	**ESFV06A6**									**ESFV10A6**
			110 zł									**110 zł**
Nóżki i kratka dla klimakonwektora			**ESFVG02A6**			**ESFVG03A6**		**ESFVG06A6**			**ESFVG10A6**	
			180 zł			**200 zł**		**230 zł**			**300 zł**	
Wlot świeżego powietrza		Stosuje się go w celu zabezpieczenia przed zamarzaniem wody w wymienniku ciepła zimą. W przypadku gdy system nie działa, należy zamknąć żaluzję wlotu powietrza zewnętrznego lub zastosować środek przeciw zamarzaniu.	**EFA02A6**			**EFA03A6**		**EFA06A6**			**EFA10A6**	
			380 zł			**430 zł**		**460 zł**			**510 zł**	
Tylny panel		Zalecane zostosowanie w przypadku montażu jednostek gdzie jest uwidoczniona tylnia strona urządzenia np. z tyłu szklane okna. W przypadku montażu tylnego panelu, jednostka nie może być przymocowana do ściany. W zestaw wchodzą: 1. Tylny górny panel zamykający 2. Tylny dolny panel zamykający 3. Śruby	**ERPV02A6**			**ERPV03A6**		**ERPV06A6**			**ERPV10A6**	
			200 zł			**220 zł**		**260 zł**			**310 zł**	
Skrzynka rozprężna z podłączeniami okrągłymi (tylko dla FWM-D)		Jednostka / Symol skrzynki / Ø [mm] x n Rozmiar 01-02 / EPCC02A6 / 180 × 2 Rozmiar 25-03 / EPCC03A6 / 180 × 2 Rozmiar 35-06 / EPCC06A6 / 180 × 3 Rozmiar 08-10 / EPCC10A6 / 180 × 4	**EPCC02A6**			**EPCC03A6**		**EPCC06A6**			**EPCC10A6**	
			480 zł			**540 zł**		**680 zł**			**910 zł**	
Pionowa taca ociekowa		Zalecane przy pionowym montażu klimakonwektora	**EDPVB6**									
			60 zł									
Pozioma taca ociekowa		Zalecane przy poziomym montażu klimakonwektora	**EDPHB6**									
			60 zł									
Sterownik elektromechaniczny, wbudowany		Do montażu w urządzeniu. Sterownik ma takie opcje jak: – ręczna zmiana prędkości wentylatora (3 prędkości + stop) – automatyczne ustawienie temperatury – uruchomienie jednostki w trybie chłodzenia/ grzania – przełącznik trybu chłodzenia/grzania – termostat ustawiany ręcznie	**ECFWMB6**									
			210 zł									
Sterownik standardowy FWEC1A		Do instalacji na jednostce lub na ścianie. – Zarządzanie 3-biegowym silnikiem AC (wł/wył i automatyczna zmiana prędkości) – Zarządzanie zaworem włącz/wyłącz – Zarządzanie nagrzewnicą elektryczną – Zmiana trybu pracy chłodzenie/grzanie na podstawie temp. powietrza/wody	**FWEC1A**									
			480 zł									
Sterownik zaawansowany FWEC2A		Cała funkcjonalność FWEC1A oraz dodatkowo: – Zarządzanie 4-biegowym silnikiem went. AC (wł/wył i automatyczna zmiana prędkości) – Kontrola wilgotności względnej powietrza – Integracja z BMS (po protokole Modbus)	**FWEC2A**									
			720 zł									
Sterownik zaawansowany plus FWEC3A		Cała funkcjonalność FWEC2A oraz dodatkowo: – Zarządzanie silnikiem wentylatora BLDC – Zarządzanie zaworem proporcjonalnym – Programator tygodniowy – Konfigurowalne wyjścia cyfrowe	**FWEC3A**									
			960 zł									

FWV – FWL – FWM

Akcesoria

Akcesoria dla FWV/FWL/FWM			01	15	02	25	03	35	04	06	08	10
Sterownik Split		Płytka sterowania	**FWECSAP**									
			730 zł									
		Panel sterowania do pilota. Cała funkcjonalność FWEC3A oraz dodatkowo system Master&Slave	**FWECSAC**									
			550 zł									
		Sterownik z ekranem dotykowym (dostępny w 3 kolorach biały/czarny/szary)	**FWTOUCH W/B/G**									
			1 220 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 naścienny dla sterownika FWEC1/2/3A		Zalecany w przypadku montażu sterownika FWEC1/2/3/A 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**									
			740 zł									
Pompka skroplin		Tylko do montażu pionowego FWL	**CDRP1A**									
			1 190 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

FWECSA

PL.RDG200KN

FWTOUCH

Klimakonwektor FWR 2-rurowy FLEXI w obudowie*					
BEZ ZAWORÓW		FWR02ATN	FWR03ATN	FWR06ATN	FWR08ATN
	Cena netto za szt.	**2 800 zł**	**3 040 zł**	**3 500 zł**	**4 460 zł**
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF		FWR02ATV	FWR03ATV	FWR06ATV	FWR08ATV
	Cena netto za szt.	**3 910 zł**	**4 140 zł**	**4 640 zł**	**5 690 zł**
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF		FWR02AATD6V3---	FWR03AATD6V3---	FWR06AATD6V3---	FWR08AATD6V3---
	Cena netto za szt.	**3 370 zł**	**3 610 zł**	**4 100 zł**	**5 090 zł**
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230V ON/OFF		FWR02AATT6V3---	FWR03AATT6V3---	FWR06AATT6V3---	FWR08AATT6V3---
	Cena netto za szt.	**3 180 zł**	**3 430 zł**	**3 880 zł**	**4 880 zł**
Wydajność chłodnicza całkowita(1)	kW	2 64	4 96	6 32	10 08
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg)(2)	kW	3 47	6 40	7 51	11 18
Przepływ powietrza	m^3/h	560	900	1.200	1.660
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	62	70	64	71
Klimakonwektor FWR 4-rurowy FLEXI w obudowie*					
BEZ ZAWORÓW		FWR02AFN	FWR03AFN	FWR06AFN	FWR08AFN
	Cena netto za szt.	**3 060 zł**	**3 310 zł**	**3 870 zł**	**4 930 zł**
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF		FWR02AFV	FWR03AFV	FWR06AFV	FWR08AFV
	Cena netto za szt.	**5 050 zł**	**5 290 zł**	**5 870 zł**	**7 030 zł**
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF		FWR02AAFD6V3---	FWR03AAFD6V3---	FWR06AAFD6V3---	FWR08AAFD6V3---
	Cena netto za szt.	**4 190 zł**	**4 440 zł**	**5 080 zł**	**6 180 zł**
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230V ON/OFF		FWR02AAFT6V3---	FWR03AAFT6V3---	FWR06AAFT6V3---	FWR08AAFT6V3---
	Cena netto za szt.	**3 870 zł**	**4 110 zł**	**4 670 zł**	**5 760 zł**
Wydajność chłodnicza całkowita(1)	kW	2 43	4 96	6 32	10 08
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg)(3)	kW	2 46	4 19	6 45	10 06
Przepływ powietrza	m^3/h	560	900	1.200	1.660
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	62	70	64	71

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

Uwagi:
(1) Chłodzenie: Temp. wew.: 27°CDB, 19°CWB; Temp. zasilania klimakonwektora 7°C/12°C
(2) Grzanie: 2-rurowy FCU: Temp. wew. 20°C DB – Temp. zasilania klimakonwektora 50°C, Przepływ wody jak w trybie chłodzenia
(3) Grzanie: 4-rurowy FCU: Temp.wew 20°CDB; Temp. zasilania klimakonwektora 70°C/60°C
Dodatkowa wężownica 4-rzędowa nie może być użyta w połaczeniu z nagrzewnicą elektryczną
Wymagane jest niezależne zasilanie dla zaworu 24 V. Sterowniki FWEC1/2/3A nie są kompatybilne z zaworami 24V
Do jednostek z silnikiem BLDC jest wymagany sterownik FWEC3A
Wydajność chłodnicza odnosi się do standardowej jednostki na najwyższym biegu.

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

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

FWS-AT/AF

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

FWEC3A

FWECSA

PL.RDG200KN

FWTOUCH

Klimakonwektor FWS 2-rurowy FLEXI bez obudowy*					
BEZ ZAWORÓW		FWS02ATN	FWS03ATN	FWS06ATN	FWS08ATN
	Cena netto za szt.	**2 400 zł**	**2 570 zł**	**2 950 zł**	**3 670 zł**
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF		FWS02ATV	FWS03ATV	FWS06ATV	FWS08ATV
	Cena netto za szt.	**3 510 zł**	**3 670 zł**	**4 090 zł**	**4 900 zł**
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF		FWS02AATD6V3---	FWS03AATD6V3---	FWS06AATD6V3---	FWS08AATD6V3---
	Cena netto za szt.	**2 980 zł**	**3 140 zł**	**3 540 zł**	**4 290 zł**
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230V ON/OFF		FWS02AATT6V3---	FWS03AATT6V3---	FWS06AATT6V3---	FWS08AATT6V3---
	Cena netto za szt.	**2 800 zł**	**2 960 zł**	**3 340 zł**	**4 080 zł**
Wydajność chłodnicza całkowita(1)	kW	2 64	4 96	6 32	10 08
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg)(2)	kW	3 47	6 40	7 51	11 18
Przepływ powietrza	m^3/h	560	900	1.200	1.660
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	62	70	64	71
Klimakonwektor FWS 4-rurowy FLEXI bez obudowy*					
BEZ ZAWORÓW		FWS02AFN	FWS03AFN	FWS06AFN	FWS08AFN
	Cena netto za szt.	**2 660 zł**	**2 870 zł**	**3 310 zł**	**4 120 zł**
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF		FWS02AFV	FWS03AFV	FWS06AFV	FWS08AFV
	Cena netto za szt.	**4 640 zł**	**4 880 zł**	**5 290 zł**	**6 220 zł**
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF		FWS02AAFD6V3---	FWS03AAFD6V3---	FWS06AAFD6V3---	FWS08AAFD6V3---
	Cena netto za szt.	**3 800 zł**	**4 010 zł**	**4 490 zł**	**5 380 zł**
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230V ON/OFF		FWS02AAFT6V3---	FWS03AAFT6V3---	FWS06AAFT6V3---	FWS08AAFT6V3---
	Cena netto za szt.	**3 460 zł**	**3 680 zł**	**4 110 zł**	**4 950 zł**
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg)(3)	kW	2 43	4 96	6 32	10 08
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg)(3)	kW	2 46	4 19	6 45	10 06
Przepływ powietrza	m^3/h	560	900	1.200	1.660
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	62	70	64	71

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

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

FWZ-AT/AF

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

FWECSA

Sterownik SALUS/SIEMENS

FWTOUCH

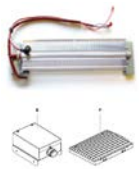
Klimakonwektor FWZ 2-rurowy przypodłogowy w obudowie*					
BEZ ZAWORÓW		FWZ02ATN	FWZ03ATN	FWZ06ATN	FWZ08ATN
	Cena netto za szt.	**2 680 zł**	**2 840 zł**	**3 280 zł**	**4 100 zł**
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF		FWZ02ATV	FWZ03ATV	FWZ06ATV	FWZ08ATV
	Cena netto za szt.	**3 780 zł**	**3 930 zł**	**4 420 zł**	**5 320 zł**
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230 V ON/OFF		FWZ02AATD6V3---	FWZ03AATD6V3---	FWZ06AATD6V3---	FWZ08AATD6V3---
	Cena netto za szt.	**3 240 zł**	**3 400 zł**	**3 870 zł**	**4 730 zł**
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230V ON/OFF		FWZ02AATT6V3---	FWZ03AATT6V3---	FWZ06AATT6V3---	FWZ08AATT6V3---
	Cena netto za szt.	**3 060 zł**	**3 230 zł**	**3 670 zł**	**4 510 zł**
Wydajność chłodnicza całkowita(1)	kW	2 64	4 96	6 32	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.	**2 910 zł**	**3 100 zł**	**3 680 zł**	**4 520 zł**
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF		FWZ02AFV	FWZ03AFV	FWZ06AFV	FWZ08AFV
	Cena netto za szt.	**4 910 zł**	**5 100 zł**	**5 660 zł**	**6 610 zł**
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230 V ON/OFF		FWZ02AAFD6V3---	FWZ03AAFD6V3---	FWZ06AAFD6V3---	FWZ08AAFD6V3---
	Cena netto za szt.	**4 070 zł**	**4 250 zł**	**4 880 zł**	**5 760 zł**
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230 V ON/OFF		FWZ02AAFT6V3---	FWZ03AAFT6V3---	FWZ06AAFT6V3---	FWZ08AAFT6V3---
	Cena netto za szt.	**3 720 zł**	**3 910 zł**	**4 470 zł**	**5 360 zł**
Wydajność chłodnicza całkowita(1)	kW	2 43	4 96	6 32	10 08
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) (3)	kW	2 46	4 19	6 45	10 06
Przepływ powietrza	m^3/h	560	900	1.200	1.660
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	62	70	64	71

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

Uwagi:
(1) Chłodzenie: Temp. wew.: 27°CDB, 19°CWB; Temp. zasilania klimakonwektora 7°C/12°C
(2) Grzanie: 2-rurowy FCU: Temp. wew. 20°C DB – Temp. zasilania klimakonwektora 50°C, Przepływ wody jak w trybie chłodzenia
(3) Grzanie: 4-rurowy FCU: Temp.wew 20°CDB; Temp. zasilania klimakonwektora 70°C/60°C
Dodatkowa wężownica 4-rzędowa nie może być użyta w połączeniu z nagrzewnicą elektryczną
Wymagane jest niezależne zasilanie dla zaworu 24 V. Sterowniki FWEC1/2/3A nie są kompatybilne z zaworami 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

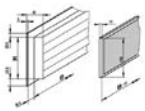
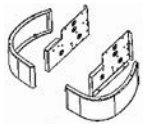
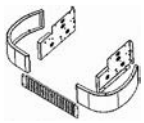
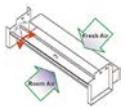
Akcesoria dla FWZ/FWR/FWS			02	03	06	08
Dodatkowy wymiennik ciepła		Jednorzędowy wymiennik ciepła. Dostarczany jako zestaw: 1) Wymiennik ciepła 2) Płytka mocująca 3) Wkręty samogwintujące	**ESRH02A6**	**ESRH03A6**	**ESRH06A6**	**ESRH10A6**
			310 zł	**380 zł**	**430 zł**	**550 zł**
Nagrzewnica elektryczna		Zestaw zawiera: 1) EEH taśmę grzejną elektryczną 2) E box – elektryczne okablowanie i przekaźniki 3) Zestaw żaroodpornych kratek z tworzywa sztucznego (std grille należy wymienić)	**EEH02A6**	**EEH03A6**	**EEH06A6**	**EEH10A6**
			1 280 zł	**1 380 zł**	**1 450 zł**	**1 490 zł**
Zawór 3-drogowy 230 V ON/OFF dla Klimakon-wektora 2-rurowego		Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 2 do 6 zawór 1/2'' (kvs=1,7) Dla jednostki w rozmiarze 8 zawór 3/4'' (kvs=2,8) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 230 V, całkowity czas otwarcia ok. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Izolację termiczną rur i zaworu 4) 2 szt. zaworu odcinającego	**E2MV03A6**			**E2MV10A6**
			1 030 zł			**1 080 zł**
Zawór 3-drogowy 230 V ON/OFF dla Klimakon-wektora 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**			**E4MV10A6**
			1 840 zł			
Zawór 2-drogowy 230 V ON/OFF dla Klimakon-wektora 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**
			470 zł			**1 920 zł**
Zawór 2-drogowy 230 V ON/OFF dla dodatkowego wymiennika ciepła do Klimakon-wektora		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**			
			470 zł			
Zawór 3-drogowy uproszczony 230V ON/OFF dla Klimakon-wektora 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**
			640 zł		**660 zł**	**680 zł**
Zawór 3-drogowy uproszczony 230V ON/OFF dla Klimakon-wektora 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**
			1 160 zł		**1 190 zł**	**1 210 zł**
Zawór 3-drogowy 24V ON/OFF dla Klimakon-wektora 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**
			1 080 zł		**1 080 zł**	**1 130 zł**

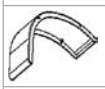
Nagrzewnica elektryczna

Model	Nagrzewnica	Pobór mocy	Natężenie prądu
		kw	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

FWZ – FWR – FWS

Akcesoria

Akcesoria dla FWZ/FWR/FWS			02	03	06	08
Zawór 3-drogowy 24 V ON/OFF dla Klimakonwektora 4-rurowego		Zestaw zawiera: 1) 2 szt. Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 2 do 3 zawór 1/2'' (kvs=1,7) Dla jednostki od 6 do 8 zawór 3/4'' (kvs=2,8) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 24 V, całkowity czas otwarcia ok. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Izolację termiczną rur i zaworu 4) 4 szt. zaworu odcinającego	**E4M2V03A6**		**E4M2V06A6**	**E4M2V10A6**
			1 930 zł		**1 930 zł**	**2 040 zł**
Zawór 2-drogowy 24 V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego		Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 2 do 6 zawór 1/2'' (kvs=1,7) Dla jednostki w rozmiarze 8 zawór 3/4'' (kvs=2,8) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 24 V, całkowity czas otwarcia ok. 4minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających	**E2M2V207A6**			**E2M2V210A6**
			470 zł			**470 zł**
Zawór 2-drogowy 24 V ON/OFF dla dodatkowego wymiennika		Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 2 do 8 zawór 1/2'' (kvs=1,7) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 24 V, całkowity czas otwarcia ok.4minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających	**E2M2V207A6**			
			470 zł			
Zawór 2-drogowy proporcjonalny dla Klimakonwektora 2-rurowego		Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 1 do 6 zawór 1/2'' (kvs=1,7) Dla jednostki od 8 do 10 zawór 3/4'' (kvs=2,8) 2) Elektroniczny siłownik zaworu, aktywacja proporcjonalna (zasilanie 24 V, całkowity czas otwarcia ok. 8 s, sygnał sterujący 0-10V) 3) Nie jest zaizolowany 4)Nie zawiera zaworu odcinającego	**E2MPV207A6**			**E2MPV210A6**
			1 150 zł			**1 150 zł**
Zawór 2-drogowy proporcjonalny dla dodatkowego wymiennika		Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 1 do 10 zawór 1/2'' (kvs=1,7) 2) Elektroniczny siłownik zaworu, aktywacja proporcjonalna (zasilanie 24 V, całkowity czas otwarcia ok. 8 s, sygnał sterujący 0-10 V) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zaworu odcinającego	**E2MPV207A6**			
			470 zł			
Kratka wlotowa i wylotowa		Kratka wlotowa wykonana z anodowanego aluminium w komplecie z filtrem i ocynkowaną ramą. Kratka wylotowa z podwójnym rzędem z anodowanego aluminium w komplecie z ocynkowaną ramką.	**EAIDF02A6**	**EAIDF03A6**	**EAIDF06A6**	**EAIDF10A6**
			870 zł	**1 050 zł**	**1 370 zł**	**1 600 zł**
Nóżki dla klimakonwektora		Zestaw zawiera:	**ESFV06A6**			**ESFV10A6**
			110 zł			**110 zł**
Nóżki i kratka dla klimakonwektora			**ESFVG02A6**	**ESFVG03A6**	**ESFVG06A6**	**ESFVG10A6**
			180 zł	**200 zł**	**230 zł**	**300 zł**
Wlot świeżego powietrza		Stosuje się go w celu zabezpieczenia przed zamarzaniem wody w wymienniku ciepła zimą. W przypadku gdy system nie działa, należy zamknąć żaluzję wlotu powietrza zewnętrznego lub zastosować środek przeciw zamarzaniu.	**EFA02A6**	**EFA03A6**	**EFA06A6**	**EFA10A6**
			380 zł	**430 zł**	**460 zł**	**510 zł**

	ESFV	ESFVG	FWZ	FWS
	2	2	✓	✓
	2	2	✓	-
	0	1	✓	-
4,2 × 13 mm	4	8	✓	✓
2,9 × 9,5 mm	4	4	✓	✓

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

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

FWE-CT/CF

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

FWEC1,2,3A

FWECSA

Sterownik SALUS/SIEMENS

FWTOUCH

Klimakonwektor FWE-CT 2-rurowy kanałowy o niskim sprężu*								
BEZ ZAWORÓW		FWE02CT	FWE03CT	FWE04CT	FWE06CT	FWE07CT	FWE08CT	FWE10CT
	Cena netto za szt.	**1 370 zł**	**1 560 zł**	**1 680 zł**	**2 200 zł**	**2 360 zł**	**2 770 zł**	**3 330 zł**
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI		FWE02CTV	FWE03CTV	FWE04CTV	FWE06CTV	FWE07CTV	FWE08CTV	FWE10CTV
	Cena netto za szt.	**2 360 zł**	**2 540 zł**	**2 680 zł**	**3 190 zł**	**3 360 zł**	**3 770 zł**	**4 320 zł**
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI		FWE02CTT	FWE03CTT	FWE04CTT	FWE06CTT	FWE07CTT	FWE08CTT	FWE10CTT
	Cena netto za szt.	**1 930 zł**	**2 130 zł**	**2 240 zł**	**2 770 zł**	**2 940 zł**	**3 330 zł**	**3 890 zł**
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg)(1)	kW	2 17	3 22	4 34	6 06	6 83	7 84	9 96
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg)(2)	kW	2 79	4 28	5 61	7 66	9 26	10 50	13 00
Przepływ powietrza	m^3/h	430	638	910	1.195	1.559	1.753	2.177
Poziom mocy akustycznej (najwyższy bieg)	dB(A)	51	61	58	62	62	64	65
Klimakonwektor FWE-CT 4-rurowy kanałowy o niskim sprężu*								
BEZ ZAWORÓW		FWE02CF	FWE03CF	FWE04CF	FWE06CF	FWE07CF	FWE08CF	FWE10CF
	Cena netto za szt.	**1 590 zł**	**1 820 zł**	**1 970 zł**	**2 520 zł**	**2 700 zł**	**3 160 zł**	**3 720 zł**
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI		FWE02CFV	FWE03CFV	FWE04CFV	FWE06CFV	FWE07CFV	FWE08CFV	FWE10CFV
	Cena netto za szt.	**3 340 zł**	**3 550 zł**	**3 700 zł**	**4 270 zł**	**4 440 zł**	**4 910 zł**	**5 460 zł**
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI		FWE02CFT	FWE03CFT	FWE04CFT	FWE06CFT	FWE07CFT	FWE08CFT	FWE10CFT
	Cena netto za szt.	**2 710 zł**	**2 940 zł**	**3 070 zł**	**3 640 zł**	**3 810 zł**	**4 280 zł**	**4 830 zł**
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg)(1)	kW	2 10	3 16	3 98	6 05	6 78	7 79	9 91
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg)(3)	kW	2 30	3 53	4 56	6 17	7 60	8 52	10 40
Przepływ powietrza	m^3/h	416	626	835	1.193	1.548	1.742	2.166
Poziom mocy akustycznej (najwyższy bieg)	dB(A)	51	61	58	62	62	64	65

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

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

Uwagi:
(1) Chłodzenie: Temp. wew.: 27°CDB, 19°CWB; Temp. zasilania klimakonwektora 7°C/12°C
(2) Grzanie: 2-rurowy FCU: Temp. wew. 20°C DB – Temp. zasilania klimakonwektora 50°C, Przepływ wody jak w trybie chłodzenia
(3) Grzanie: 4-rurowy FCU: Temp.wew 20°CDB; Temp. zasilania klimakonwektora 50°C/40°C

Klimakonwektor kanałowy o niskim sprężu – silnik AC

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

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

FWEC1,2,3A

FWECSA

Sterownik SALUS/SIEMENS

FWTOUCH

Klimakonwektor FWE-DT 2-rurowy kanałowy o niskim sprężu*								
FWEDATN5V3-L/R/S/T***, 2-rurowy bez zaworów	FWE03DATN5V3-L	FWE06DATN5V3-L	FWE05DATN5V3-L	FWE06DATN5V3-L	FWE07DATN5V3-L	FWE08DATN5V3-L	FWE10DATN5V3-L	FWE11DATN5V3-L
Cena netto za szt.	**1 420 zł**	**1 470 zł**	**1 520 zł**	**1 780 zł**	**1 930 zł**	**1 980 zł**	**2 020 zł**	**2 120 zł**
FWEDATV5V3-L/R/S/T***, 2-rurowy z zaworami 3-drogowymi 230 V ON/OFF	FWE03DATV5V3-L	FWE06DATV5V3-L	FWE05DATV5V3-L	FWE06DATV5V3-L	FWE07DATV5V3-L	FWE08DATV5V3-L	FWE10DATV5V3-L	FWE11DATV5V3-L
Cena netto za szt.	**2 130 zł**	**2 140 zł**	**2 210 zł**	**2 400 zł**	**2 540 zł**	**2 610 zł**	**2 670 zł**	**2 750 zł**
FWEDATT5V3-L/R/S/T***, 2-rurowy z zaworami 2-drogowymi 230 V ON/OFF	FWE03DATT5V3-L	FWE06DATT5V3-L	FWE05DATT5V3-L	FWE06DATT5V3-L	FWE07DATT5V3-L	FWE08DATT5V3-L	FWE10DATT5V3-L	FWE11DATT5V3-L
Cena netto za szt.	**1 970 zł**	**1 990 zł**	**2 060 zł**	**2 240 zł**	**2 400 zł**	**2 470 zł**	**2 510 zł**	**2 610 zł**
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg)(1) kW	1 77	2 06	2 58	3 12	3 83	3 92	5 22	5 60
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg)(2) kW	2 28	2 65	3 33	4 03	4 98	5 11	6 92	7 43
Przepływ powietrza (najwyższy bieg) m^3/h	365	385	488	676	820	725	1031	1115
Poziom mocy akustycznej (najwyższy bieg) dB(A)	42	44	50	50	50	50	57	59
Klimakonwektor FWE-DT 4-rurowy kanałowy o niskim sprężu*								
FWEDAFN5V3-L/R/S/T***, 4-rurowy, bez zaworów	FWE03DAFN5V3-L	FWE04DAFN5V3-L	FWE05DAFN5V3-L	FWE06DAFN5V3-L	FWE07DAFN5V3-L	FWE08DAFN5V3-L	FWE10DAFN5V3-L	FWE11DAFN5V3-L
Cena netto za szt.	**1 600 zł**	**1 730 zł**	**1 780 zł**	**2 100 zł**	**2 260 zł**	**2 320 zł**	**2 360 zł**	**2 450 zł**
FWEDAFV5V3-L/R/S/T***, 4-rurowy z zaworami 3-drogowymi 230 V ON/OFF	FWE03DAFV5V3-L	FWE04DAFV5V3-L	FWE05DAFV5V3-L	FWE06DAFV5V3-L	FWE07DAFV5V3-L	FWE08DAFV5V3-L	FWE10DAFV5V3-L	FWE11DAFV5V3-L
Cena netto za szt.	**2 820 zł**	**2 990 zł**	**3 060 zł**	**3 280 zł**	**3 490 zł**	**3 540 zł**	**3 610 zł**	**3 690 zł**
FWEDAFT5V3-L/R/S/T***, 4-rurowy z zaworami 2-drogowymi 230 V ON/OFF	FWE03DAFT5V3-L	FWE04DAFT5V3-L	FWE05DAFT5V3-L	FWE06DAFT5V3-L	FWE07DAFT5V3-L	FWE08DAFT5V3-L	FWE10DAFT5V3-L	FWE11DAFT5V3-L
Cena netto za szt.	**2 520 zł**	**2 700 zł**	**2 770 zł**	**2 980 zł**	**3 180 zł**	**3 240 zł**	**3 310 zł**	**3 390 zł**
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg)(1) kW	1,94	2,06	2,58	3,12	3,42	3,92	5,22	5,60
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg)(3) kW	2,11	2,61	2,94	3,84	4,57	4,57	5,83	6,18
Przepływ powietrza (najwyższy bieg) m^3/h	407	385	488	677	725	725	1032	1116
Poziom mocy akustycznej (najwyższy bieg) dB(A)	45	44	50	50	50	50	57	59

Uwagi:
(1) Chłodzenie: Temp. wew.: 27°CDB, 19°CWB; Temp. zasilania klimakonwektora 7°C/12°C
(2) Grzanie: 2-rurowy FCU: Temp. wew. 20°C DB; Temp. zasilania klimakonwektora 50°C, Przepływ wody jak w trybie chłodzenia
(3) Grzanie: 4-rurowy FCU: Temp.wew 20°CDB; Temp. zasilania klimakonwektora 50°C/40°C
* L – Lewa strona podłączenia instalacji wodnej i prawa strona podłaczenia elektrycznego; * R – Prawa strona podłączenia instalacji wodnej i lewa strona podłaczenia elektrycznego
* S – Lewa strona podłączenia instalacji wodnej i lewa strona podłaczenia elektrycznego; * T – Prawa strona podłączenia instalacji wodnej i prawa strona podłaczenia elektrycznego

Akcesoria dla FWE-D	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**10**	**11**
Zawór 3-drogowy proporcjonalny dla klimakonwektorów 2-rurowych	**E4V2PN04V3DA**			**E4V2PN06V3DA**			**E4V2PN10V3DA**	
	1 860 zł			**1 860 zł**			**1 860 zł**	
Zawór 3-drogowy proporcjonalny dla klimakonwektorów 4-rurowych	**E4V4PN04V3DA**			**E4V4PN06V3DA**			**E4V4PN10V3DA**	
	3 690 zł			**3 690 zł**			**3 690 zł**	
Zawór 2-drogowy 230V ON/OFF dla klimakonwektorów 2-rurowych	**E2V2VN01V3WA**							
	500 zł							
Zawór 2-drogowy 230V ON/OFF dla klimakonwektorów 4-rurowych	**E2V4VN01V3WA**							
	940 zł							
Zawór 3-drogowy 230V ON/OFF dla klimakonwektorów 2-rurowych	**E3V2VN02V3WA**							
	640 zł							
Zawór 3-drogowy 230V ON/OFF dla klimakonwektorów 4-rurowych	**E3V4VN02V3WA**							
	1 270 zł							

NOWOŚĆ FWB-CT/CF

Klimakonwektor kanałowy o średnim sprężu – silnik AC

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

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

FWB-CT/CF

FWEC1,2,3A

FWECSA

Sterownik SALUS/SIEMENS

FWTOUCH

Klimakonwektor FWB 2-rurowy kanałowy o średnim sprężu*									
BEZ ZAWORÓW		FWB04CTN	FWB05CTN	FWB06CTN	FWB08CTN	FWB10CTN	FWB11CTN	FWB15CTN	FWB17CTN
Cena netto za szt.		**2 260 zł**	**2 400 zł**	**2 890 zł**	**2 990 zł**	**3 340 zł**	**3 810 zł**	**4 480 zł**	**5 090 zł**
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI		FWB04CTV	FWB05CTV	FWB06CTV	FWB08CTV	FWB10CTV	FWB11CTV	FWB15CTV	FWB17CTV
Cena netto za szt.		**3 220 zł**	**3 420 zł**	**3 920 zł**	**4 010 zł**	**4 650 zł**	**5 040 zł**	**5 730 zł**	**6 450 zł**
BEZ ZAWORÓW, Z NAG. ELEKTRYCZNĄ		FWB04CTNE	FWB05CTNE	FWB06CTNE	FWB08CTNE	FWB10CTNE	FWB11CTNE	FWB15CTNE	FWB17CTNE
Cena netto za szt.		**3 880 zł**	**4 080 zł**	**4 580 zł**	**4 670 zł**	**5 280 zł**	**5 650 zł**	**6 340 zł**	**7 080 zł**
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI, Z NAG. ELEKTRYCZNĄ		FWB04CTVE	FWB05CTVE	FWB06CTVE	FWB08CTVE	FWB10CTVE	FWB11CTVE	FWB15CTVE	FWB17CTVE
Cena netto za szt.		**4 840 zł**	**5 090 zł**	**5 600 zł**	**5 700 zł**	**6 600 zł**	**6 880 zł**	**7 580 zł**	**8 450 zł**
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg)(1)	kW	1 98	2 38	3 07	3 87	4 82	5 42	7 52	7 52
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg)(2)	kW	2 39	2 83	3 72	5 11	6 16	6 59	9 29	10 1
Przepływ powietrza (najwyższy bieg)	m^3/h	276	341	402	652	760	760	1289	1289
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	52	58	58	60	60	60	69	69

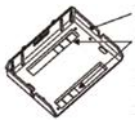
Klimakonwektor FWB 4-rurowy kanałowy o średnim sprężu*									
BEZ ZAWORÓW		FWB04CFN	FWB05CFN	FWB06CFN	FWB08CFN	FWB10CFN	FWB11CFN	FWB15CFN	FWB17CFN
Cena netto za szt.		**2 840 zł**	**3 050 zł**	**3 650 zł**	**3 800 zł**	**4 400 zł**	**4 810 zł**	**5 200 zł**	**5 940 zł**
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI		FWB04CFV	FWB05CFV	FWB06CFV	FWB08CFV	FWB10CFV	FWB11CFV	FWB15CFV	FWB17CFV
Cena netto za szt.		**4 760 zł**	**4 970 zł**	**5 620 zł**	**5 760 zł**	**6 480 zł**	**6 880 zł**	**7 260 zł**	**8 160 zł**
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg)(1)	kW	1 86	2 25	2 94	3 65	4 62	5 22	7 13	8 02
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg)(3)	kW	2 06	2 32	3 29	4 24	5 45	5 01	7 00	7 00
Pobór mocy nagrzewnicy elektrycznej	kW	270	336	398	642	755	755	1285	1285
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	52	58	58	60	60	60	69	69

Akcesoria dla FWB-B	
Pompka skroplin	**CDRP1A**
	1 190 zł

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

FWE-C, FWE-D, FWB-C

Sterowniki

	FWE-C	**02**	**03**	**04**	**–**	**06**	**07**	**08**	**–**	**10**	**–**
	FWB-B	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**–**
	FWE-D	**–**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**–**	**10**	**11**
	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**									
		480 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**									
		720 zł									
	Sterownik zaawansowany PLUS Cała funkcjonalność FWEC2A oraz dodatkowo: – Zarządzanie silnikiem wentylatora BLDC – Zarządzanie zaworem proporcjonalnym – Programator tygodniowy – Konfigurowalne wyjścia cyfrowe	**FWEC3A**									
		960 zł									
	Sterownik typu SPLIT	**FWECSAP + FWECSAC**									
	Płytka sterowania FWECSAP	**FWECSAP**									
		730 zł									
	Panel sterowania FWECSAC Cała funkcjonalność FWEC3A oraz dodatkowo system Master&Slave	**FWECSAC**									
		550 zł									
	Sterownik z ekranem dotykowym dostępny w 3 kolorach biały/czarny/szary	**FWTOUCH W/B/G**									
		1 220 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	**FWHSKA**									
		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**									
		740 zł									

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

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

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

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

Akcesoria dla FWD-A		04	06	08	10	12	16	18
Nagrzewnica elektryczna niska wydajność	kW	EDEH04A6	EDEHS06A6	EDEHS10A6		EDEHS12A6	EDEHS18A6	
		2 0	3 0	4 5		4 5	9 0	
		1 860 zł	2 700 zł	2 820 zł		2 870 zł	3 130 zł	
Nagrzewnica elektryczna wysoka wydajność	kW	EDEH04A6	EDEHB06A6	EDEHB10A6		EDEHB12A6	EDEHB18A6	
		2 0	6 0	9 0		9 0	12 0	
		1 860 zł	2 700 zł	2 820 zł		2 870 zł	3 130 zł	
Zawór 3-drogowy dla klimakonwektora 2-rurowego (siłownik 230 V w zestawie)		ED2MV04A6	ED2MV10A6			ED2MV12A6	ED2MV18A6	
		1 060 zł	1 060 zł			1 060 zł	1 110 zł	
Zawory 3-drogowe dla klimakonwektora 4-rurowego (siłownik 230 V w zestawie)		ED4MV04A6	ED4MV10A6			2 x ED2MV12A6	2 x ED2MV18A6	
		2 050 zł	2 050 zł			na zapytanie	na zapytanie	
Taca skroplin do montażu pionowego FWD		EDDPV10A6				EDDPV18A6		
		100 zł				100 zł		
Taca skroplin do montażu poziomego FWD		EDDPH10A6				EDDPH18A6		
		110 zł				110 zł		
Termostat do zatrzymania wentylatora Wymagany sterownik FWEC1A		YFSTA6						
		100 zł						
Wlot świeżego powietrza		EDMFA04A6	EDMFA06A6	EDMFA10A6		EDMFA12A6	EDMFA18A6	
		4 830 zł	4 890 zł	5 000 zł		5 260 zł	5 380 zł	
Pompka skroplin		CDRP1A						
		1 190 zł						

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

FWD-A

Sterowniki

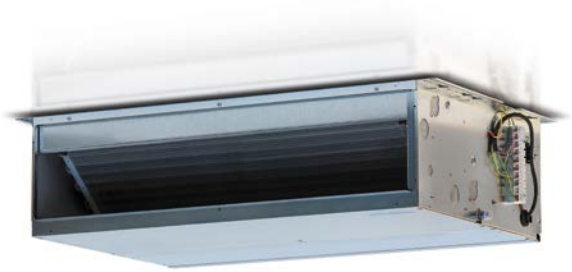
FWD	04	06	08	10	12	16	18
Standardowy sterownik Do instalacji na jednostce lub na ścianie. – Zarządzanie 3-biegowym silnikiem AC (wł/wył i automatyczna zmiana prędkości) – Zarządzanie zaworem włącz/wyłącz – Zarządzanie nagrzewnicą elektryczną – Zmiana trybu pracy chłodzenie/grzanie na podstawie temp.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

Uwagi:
1) W przypadku FWD w rozmiarach 12, 16, 18 należy użyć EPIB6 do każdej jednostki, aby móc podłączyć się ze sterownikami FWEC*A
2) W przypadku używania FWD12/16/18 w aplikacji Master/Slave przy użyciu EPIMSA6, konieczne jest dodanie EPIB6 dla każdego FWD aby połączyć się z EPIMSA6

NOWOŚĆ FWP-CT/CF

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 sprężu do 70 Pa
- Maksymalne ciśnienie wody wynosi 10 bar
- Temperatura wody od +5°C do +95°C
- Standardowa strona podłączenia instalacji wodnej i elektryczne – lewe

FWEC3A

FWECSA

PL.RDG200KN

FWTOUCH

Klimakonwektor FWP 2-rurowy kanałowy o średnim sprężu									
BEZ ZAWORÓW		FWP04CTN	FWP05CTN	FWP06CTN	FWP08CTN	FWP10CTN	FWP11CTN	FWP15CTN	FWP17CTN
Cena netto za szt.		**3 170 zł**	**3 320 zł**	**3 780 zł**	**3 880 zł**	**4 120 zł**	**4 480 zł**	**5 380 zł**	**5 810 zł**
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI		FWP04CTV	FWP05CTV	FWP06CTV	FWP08CTV	FWP10CTV	FWP11CTV	FWP15CTV	FWP17CTV
Cena netto za szt.		**4 150 zł**	**4 280 zł**	**4 790 zł**	**4 900 zł**	**5 230 zł**	**5 590 zł**	**6 480 zł**	**6 900 zł**
BEZ ZAWORÓW NAG. ELEKTRYCZNA		FWP04CTNE	FWP05CTNE	FWP06CTNE	FWP08CTNE	FWP10CTNE	FWP11CTNE	FWP15CTNE	FWP17CTNE
Cena netto za szt.		**4 810 zł**	**4 940 zł**	**5 430 zł**	**5 550 zł**	**5 820 zł**	**6 180 zł**	**7 060 zł**	**7 500 zł**
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI NAG. ELEKTRYCZNA		FWP04CTVE	FWP05CTVE	FWP06CTVE	FWP08CTVE	FWP10CTVE	FWP11CTVE	FWP15CTVE	FWP17CTVE
Cena netto za szt.		**5 780 zł**	**5 920 zł**	**6 450 zł**	**6 560 zł**	**6 920 zł**	**7 280 zł**	**8 170 zł**	**8 590 zł**
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg)(1)	kW	1 95	2 34	3 04	3 79	4 75	5 35	7 38	8 28
Wydajność grzewcza (2-rurowy najwyższy bieg)(2)	kW	1 99	2 35	3 10	4 31	5 17	5 49	7 80	8 46
Przepływ powietrza (najwyższy bieg)	m^3/h	276	341	402	652	760	760	1289	1289
Poziom mocy akustycznej (najwyższy bieg)	dB(A)	52	54	54	58	58	58	69	69

Klimakonwektor FWP 4-rurowy kanałowy o średnim sprężu									
BEZ ZAWORÓW		FWP04CFN	FWP05CFN	FWP06CFN	FWP08CFN	FWP10CFN	FWP11CFN	FWP15CFN	FWP17CFN
Cena netto za szt.		**3 550 zł**	**3 710 zł**	**4 250 zł**	**4 300 zł**	**5 080 zł**	**5 470 zł**	**5 920 zł**	**6 360 zł**
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI		FWP04CFV	FWP05CFV	FWP06CFV	FWP08CFV	FWP10CFV	FWP11CFV	FWP15CFV	FWP17CFV
Cena netto za szt.		**5 410 zł**	**5 570 zł**	**6 130 zł**	**6 200 zł**	**7 070 zł**	**7 480 zł**	**7 910 zł**	**8 360 zł**
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg)(1)	kW	1 91	2 31	3 01	3 75	4 72	5 32	7 38	8 28
Wydajność grzewcza (4-rurowy najwyższy bieg)(3)	kW	2 06	2 32	3 29	4 24	5 45	5 45	7 06	7 06
Przepływ powietrza (najwyższy bieg)	m^3/h	270	336	398	642	755	755	1289	1289
Poziom mocy akustycznej (najwyższy bieg)	dB(A)	52	54	54	58	58	58	69	69

Akcesoria dla FWP-A	
Pompka skroplin	**CDRP1A**
	1 190 zł

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

Klimakonwektor kanałowy o wysokim sprężu – silnik DC

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

- 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

FWECSA

PLRDG200KN

FWTOUCH

Klimakonwektor FWN 2-rurowy o wysokim sprężu		FWN04AT	FWN05AT	FWN06AT	FWN07AT	FWN08AT	FWN10AT
Cena netto		**3 770 zł**	**4 040 zł**	**6 740 zł**	**7 130 zł**	**7 380 zł**	**7 710 zł**
Wydajność chłodnicza (najwyższy bieg)(1)	kW	3 91	4 76	6 17	6 81	7 83	8 75
Wydajność grzewcza (2-rurowy najwyższy bieg)(2)	kW	4 85	5 79	7 67	8 65	9 46	10 70
Przepływ powietrza	m³/h	802	791	1 238	1 203	1 606	1 581
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	66	66	69	69	72	72

Klimakonwektor FWN 4-rurowy o wysokim sprężu		FWN04AF	FWN05AF	FWN06AF	FWN07AF	FWN08AF	FWN10AF
Cena netto		**4 250 zł**	**4 640 zł**	**7 330 zł**	**7 690 zł**	**8 060 zł**	**8 510 zł**
Wydajność chłodnicza (najwyższy bieg)(1)	kW	3 88	4 72	6 06	6 69	7 70	8 60
Wydajność grzewcza (2-rurowy najwyższy bieg)(3)	kW	4 48	4 45	6 53	6 44	9 13	9 07
Przepływ powietrza	m³/h	793	783	1 211	1 182	1 576	1 550
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	66	66	69	69	72	72

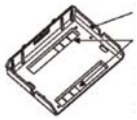
** Przykładowe zestawy fabryczne. Inna konfiguracja na zapytanie w biurach techniczno-handlowych.*

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

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

FWP-A, FWN-A

Sterowniki

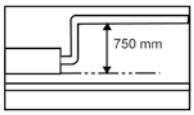
	FWP-A	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**–**	**–**
	FWN-A	**–**	**–**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**010**
	Sterownik zaawansowany PLUS Cała funkcjonalność FWEC2A oraz dodatkowo: – Zarządzanie silnikiem wentylatora BLDC – Zarządzanie zaworem proporcjonalnym – Programator tygodniowy – Konfigurowalne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

FWF-BT/BF

Klimakonwektor kasetonowy 600 × 600

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

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



FWF-BT/BF

BRC7E530/531

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

Klimakonwektor FWF-B 2-rurowy kasetonowy		**FWF02BT**	**FWF03BT**	**FWF04BT**	**FWF05BT**
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg)[1]	kW	2 00	3 20	4 20	5 20
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) [2]	kW	2 90	4 00	5 40	6 70
Przepływ powietrza	m^3/h	468	468	660	876
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	44	44	50	55
Konfiguracja urządzeń					
KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 2-RUROWY		**3 120 zł**	**3 320 zł**	**3 500 zł**	**3 690 zł**
PANEL DEKORACYJNY	BYFQ60B3	1 520 zł	1 520 zł	1 520 zł	1 520 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRP1C11	560 zł	560 zł	560 zł	560 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY	EKMV3C09B	540 zł	540 zł	540 zł	540 zł
SKRZYNKA MONTAŻOWA DO ADAPTERA PCB	KRP1BB101	330 zł	330 zł	330 zł	330 zł
	Cena netto za kpl.	**5 650 zł**	**5 840 zł**	**6 010 zł**	**6 190 zł**

KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 2-RUROWY		**2 920 zł**	**3 110 zł**	**3 280 zł**	**3 460 zł**
PANEL DEKORACYJNY	BYFQ60B3	1 520 zł	1 520 zł	1 520 zł	1 520 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRP1C11	560 zł	560 zł	560 zł	560 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY	EKMV2C09B	540 zł	540 zł	540 zł	540 zł
SKRZYNKA MONTAŻOWA DO ADAPTERA PCB	KRP1BB101	330 zł	330 zł	330 zł	330 zł
	Cena netto za kpl.	**5 600 zł**	**5 790 zł**	**5 960 zł**	**6 140 zł**

Klimakonwektor FWF-B 4-rurowy kasetonowy		**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		**3 390 zł**	**3 620 zł**	**3 780 zł**	**3 950 zł**
PANEL DEKORACYJNY	BYFQ60B3	1 520 zł	1 520 zł	1 520 zł	1 520 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRP1C11	560 zł	560 zł	560 zł	560 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY	EKMV3C09B	540 zł	540 zł	540 zł	540 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY	EKMV3C09B	330 zł	330 zł	330 zł	330 zł
SKRZYNKA MONTAŻOWA DO ADAPTERA PCB	KRP1BB101	300 zł	300 zł	300 zł	300 zł
	Cena netto za kpl.	**6 410 zł**	**6 620 zł**	**6 770 zł**	**6 930 zł**

KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 4-RUROWY		**3 180 zł**	**3 390 zł**	**3 540 zł**	**3 700 zł**
PANEL DEKORACYJNY	BYFQ60B3	1 520 zł	1 520 zł	1 520 zł	1 520 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRP1C11	560 zł	560 zł	560 zł	560 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY	EKMV2C09B	540 zł	540 zł	540 zł	540 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY	EKMV2C09B	330 zł	330 zł	330 zł	330 zł
SKRZYNKA MONTAŻOWA DO ADAPTERA PCB	KRP1BB101	300 zł	300 zł	300 zł	300 zł
	Cena netto za kpl.	**6 310 zł**	**6 520 zł**	**6 670 zł**	**6 830 zł**

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

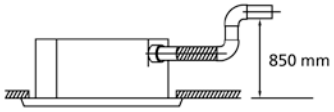
Klimakonwektor kasetonowy z nawiewem obwodowym

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

FWC-BT/BF

- 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



BRC7E532F/533F

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

Klimakonwektor FWC-B 2-rurowy kasetonowy		**FWC06BT**	**FWC07BT**	**FWC08BT**	**FWC09BT**
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg)(1)	kW	5 80	6 80	7 70	8 70
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg)(2)	kW	8 00	8 90	10 60	12 10
Przepływ powietrza	m^3/h	1.062	1.236	1.518	1.776
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	43	47	53	57
Konfiguracja urządzeń					
KLIMAKONWEKTOR		**4 430 zł**	**4 720 zł**	**4 980 zł**	**5 250 zł**
PANEL DEKORACYJNY KASETA	BYCQ140C	1 010 zł	1 010 zł	1 010 zł	1 010 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRP1C11	560 zł	560 zł	560 zł	560 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY	EKMV3C09B	540 zł	540 zł	540 zł	540 zł
SKRZYNKA INSTALACYJNA DO PCB ADAPTERA	KRP1H98A	200 zł	200 zł	200 zł	200 zł
	Cena netto za kpl.	**6 290 zł**	**6 560 zł**	**6 810 zł**	**7 060 zł**

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

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

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

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

FWC-B, FWF-B

Akcesoria

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

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

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

1)
- Klimakonwektor 2-rurowy FWF-BT
- Panel dekoracyjny BYFQ60B3
- PCB podłączenia zaworów 2- i 3-drogowych EKRP1C11
- Zawór 2-drogowy lub 3-drogowy EKMV2C09B lub EKMV3C09B
- Skrzynka montażowa do adaptera PCB KRP1BB101
- Sterownik przewodowy/bezprzewodowy

2)
- Klimakonwektor 4-rurowy FWF-BF
- Panel dekoracyjny BYFQ60B3
- PCB podłączenia zaworów 2- i 3-drogowych EKRP1C11
- 2 × zawór 2-drogowy lub 3-drogowy 2 × EKMV2C09B lub 2 × 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 × zawór 2-drogowy lub 3-drogowy 2 × EKMV2C09B lub 2 × EKMV3C09B
- Skrzynka instalacyjna do PCB adaptera KRP1H98A
- Sterownik przewodowy/bezprzewodowy

FWT-G

2-rurowy klimakonwektor naścienny

Jednostka z silnikiem wentylatora na prąd zmienny do mocowania na ścianie

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

FWT-GT

MERCA

SRC-HPA

WRC-HPC

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

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

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

Dodatkowe sterowniki do Klimakonwektorów z silnikiem AC:

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

Opcje dodatkowe	Opis	Symbol	Cena netto
	Sterownik pomieszczeniowy do klimakonwektorów 2-rurowych z przełącznikiem grzanie/chłodzenie. Do sterowania 3-biegowym wentylatorem	PL.RAB11	**140 zł**
	Sterownik pomieszczeniowy do klimakonwektorów 2-rurowych z przełącznikiem grzanie/chłodzenie/wentylacja. Do sterowania 3-biegowym wentylatorem	PL.RAB21	**150 zł**
	Sterownik pomieszczeniowy do klimakonwektorów 4-rurowych z przełącznikiem grzanie/chłodzenie. Do sterowania 3-biegowym wentylatorem	PL.RAB31	**170 zł**
	Sterownik pomieszczeniowy do klimakonwektorów. Posiada 3 tryby pracy: Komfort/Ekonomiczy/Ochrona. Do sterowania 1-biegowym lub 3-biegowym wentylatorem. Automatyczne lub ręczne przełączanie trybu pracy	PL.RDG100	**500 zł**
	Sterownik pomieszczeniowy do klimakonwektorów. Posiada 3 tryby pracy: Komfort/Ekonomiczy/Ochrona. Do sterowania 1-biegowym lub 3-biegowym wentylatorem. Automatyczne lub ręczne przełączanie trybu pracy. Możliwość ustawnienia harmonogramu tygodniowego	PL.RDG100T	**580 zł**
	Sterownik pomieszczeniowy do klimakonwektorów. Posiada program 4 tryby pracy: Automatyczny/Komfort/Ekonomiczny/ Ochrona. Do sterowania wentylatorami 3-biegowymi lub ECM. Automatyczne lub ręczne przełączanie trybu pracy. Możliwość ustawnienia harmonogramu tygodniowego	PL.RDG160T	**610 zł**
	Sterownik pomieszczeniowy biały do klimakonwektorów z komunikacją Modbus do montażu w puszkach prostokątnych. Posiada 3 tryby pracy: Komfort/Ekonomiczny/Ochrona oraz automatyczną lub ręczną możliwość przełączania trybu ogrzewanie/chłodzenie. Dodatkowo posiada 2 wejścia wielofunkcyjne.	PL.RDF302	**530 zł**
	Sterownik pomieszczeniowy czarny do klimakonwektorów z komunikacją Modbus do montażu w puszkach prostokątnych. Posiada 3 tryby pracy: Komfort/Ekonomiczny/Ochrona oraz automatyczną lub ręczną możliwość przełączania trybu ogrzewanie/chłodzenie. Dodatkowo posiada 2 wejścia wielofunkcyjne.	PL.RDF302/VB	**530 zł**
	Sterownik pomieszczeniowy biały do klimakonwektorów z komunikacją Modbus do montażu w puszkach okrągłych. Posiada 3 tryby pracy: Komfort/Ekonomiczny/Ochrona oraz automatyczną lub ręczną możliwość przełączania trybu ogrzewanie/chłodzenie. Dodatkowo posiada 2 wejścia wielofunkcyjne.	PL.RDF600	**440 zł**
	Sterownik pomieszczeniowy biały do klimakonwektorów z komunikacją Modbus do montażu w puszkach okrągłych. Posiada 3 tryby pracy: Komfort/Ekonomiczny/Ochrona oraz automatyczną lub ręczną możliwość przełączania trybu ogrzewanie/chłodzenie. Dodatkowo posiada 2 wejścia wielofunkcyjne oraz możliwość ustawnienia harmonogramu tygodniowego	PL.RDF600T	**490 zł**
	Sterownik pomieszczeniowy biały do klimakonwektorów z komunikacją KNX do montażu w puszkach okrągłych. Posiada 3 tryby pracy: Komfort/Ekonomiczny/Ochrona oraz automatyczną lub ręczną możliwość przełączania trybu ogrzewanie/chłodzenie. Dodatkowo posiada 2 wejścia wielofunkcyjne oraz niezależną funkcję dla styku okiennego	PL.RDF600KN	**660 zł**
	Sterownik pomieszczeniowy czarny do klimakonwektorów z komunikacją KNX do montażu w puszkach okrągłych. Posiada 3 tryby pracy: Komfort/Ekonomiczny/Ochrona oraz automatyczną lub ręczną możliwość przełączania trybu ogrzewanie/chłodzenie. Dodatkowo posiada 2 wejścia wielofunkcyjne oraz niezależną funkcję dla styku okiennego	PL.RDF600KN/VB	**660 zł**
	Sterownik pomieszczeniowy biały do klimakonwektorów. Posiada 3 tryby pracy: Komfort/Ekonomiczny/Ochrona oraz automatyczną lub ręczną możliwość przełączania trybu ogrzewanie/chłodzenie. Dodatkowo posiada 2 wejścia wielofunkcyjne.	PL.RDF800	**490 zł**
	Sterownik pomieszczeniowy biały do klimakonwektorów z komunikacją KNX. Posiada 3 tryby pracy: Komfort/ Ekonomiczny/Ochrona oraz automatyczną lub ręczną możliwość przełączania trybu ogrzewanie/chłodzenie. Dodatkowo posiada 2 wejścia wielofunkcyjne.	PL.RDF800KN	**790 zł**
	Sterownik pomieszczeniowy czarny do klimakonwektorów z komunikacją KNX. Posiada 3 tryby pracy: Komfort/ Ekonomiczny/Ochrona oraz automatyczną lub ręczną możliwość przełączania trybu ogrzewanie/chłodzenie. Dodatkowo posiada 2 wejścia wielofunkcyjne.	PL.RDF800KN/VB	**790 zł**
	Sterownik pomieszczeniowy z klimakonwektorów z komunikacją KNX. Posiada 3 tryby pracy: Komfort/Ekonomiczny/ Ochrona, automatyczną lub ręczną możliwość przełączania trybu ogrzewanie/chłodzenie oraz wyjścia sterujące on/off. Dodatkowo posiada 2 wejścia wielofunkcyjne oraz wbudowany czujnik temperatury i wilgotności.	PL.RDG200KN	**780 zł**
	Sterownik pomieszczeniowy z klimakonwektorów z komunikacją KNX. Posiada 3 tryby pracy: Komfort/Ekonomiczny/ Ochrona, automatyczną lub ręczną możliwość przełączania trybu ogrzewanie/chłodzenie oraz wyjścia sterujące 0–10 V lub on/off. Dodatkowo posiada 2 wejścia wielofunkcyjne oraz wbudowany czujnik temperatury i wilgotności.	PL.RDG260KN	**780 zł**

SIEMENS

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

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

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

DAIKIN
DAIKIN

INFORMACJE DODATKOWE

INFORMACJE O DOSTAWACH

Standardowe usługi transportowe 150
Dodatkowe usługi transportowe 150
Gwarantowane czasy realizacji dostaw 151

PROCEDURA ZWROTU 152

OGÓLNE WARUNKI SPRZEDAŻY 153

IKONY KORZYŚCI DAIKIN 156

Informacje o dostawach

STANDARDOWE USŁUGI TRANSPORTOWE – NIEODPŁATNE

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

DODATKOWE USŁUGI TRANSPORTOWE

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

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

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

GWARANTOWANE CZASY REALIZACJI DOSTAWY

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

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

KLIMAKONWEKTORY, WYTWORNICE WODY LODWEJ, CENTRALE WENTYLACYJNE

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

CZĘŚCI ZAMIENNE standard

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

CZĘŚCI ZAMIENNE EKSPRES

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

* czasy gwarantowane dotyczą dostępnego asortymentu

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

Procedura zwrotu towaru – zasady akceptacji

Firma Daikin może zaakceptować zwrot towaru pod warunkiem, że:

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

Wszystkie trzy powyższe warunki muszą być bezwzględnie spełnione.

W celu rozpoczęcia procedury zwrotu należy wypełnić formularz zwrotu na stronie: https://daikin.formstack.com/forms/karta_zg_oszenia_zwrotu_towaru

Elektroniczny wniosek dotrze do działu BOK automatycznie.

Warunki zwrotu towaru:

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

Zwrot urządzeń i akcesoriów:

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

Koszt obsługi zwrotu urządzeń i akcesoriów wynosi:

Minimalna kwota obsługi wynosi 150,00 PLN

W przypadku gdy wartość netto zwracanego towaru jest :

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

Zwrot części zamiennych:

Koszt obsługi zwrotu części zamiennych wynosi:

Minimalna kwota obsługi wynosi 80,00 PLN

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

Jeśli jest uszkodzone opakowanie – nie przyjmujemy zwrotu.

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

Uszkodzony towar:

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

Dalsze działania:

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

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

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

Definicje:

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

Kupujący – Nabywca Urządzeń.

Strony – DAPO i Kupujący.

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

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

1. PRZEDMIOT OGÓLNYCH WARUNKÓW SPRZEDAŻY („OGÓLNE WARUNKI")

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 odmienne 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 prześle 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 prześle 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 zmieniła się w trakcie ważności oferty, lecz przed jej przyjęciem przez Kupującego, DAPO niezwłocznie poinformuje 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 prześle 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 przyjęcie zamówienia Cennikiem. Z chwilą otrzymania przez Kupującego potwierdzenia przyjęcia zamówienia, zostaje zawarta Umowa Sprzedaży, na którą składają się: zamówienie Kupującego, potwierdzenie przyjęcia zamówienie 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 Rzeczpospolitej 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 jakiejkolwiek zaległości w płatności wymagalnych faktur lub w razie przekroczenia ustalonego z danym Kupującym limitu kredytowego tj. limitu niewymagalnych wierzytelności DAPO wobec Kupującego powiększonego o wartość potwierdzonych zamówień.

5.10. Kupujący upoważnia DAPO do wystawiania faktur VAT bez podpisu osoby upoważnionej do ich odbierania w imieniu Kupującego i do przesyłania ich na wskazany do korespondencji adres Kupującego.

5.11. Za dzień otrzymania zapłaty uważa się dzień wpłynięcia środków pieniężnych na konto bankowe DAPO.

6. GWARANCJA JAKOŚCI, RĘKOJMIA ZA WADY

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

6.2. Kupujący ponosi wyłączną odpowiedzialność wobec użytkowników Urządzeń z tytułu zgłaszanych przez nich roszczeń oraz za należyte i terminowe wykonanie wszelkich procedur gwarancyjnych. Kupujący odpowiedzialny jest za dokonanie na własny koszt napraw Urządzeń z wykorzystaniem części dostarczonych przez DAPO.

6.2.a. Postanowienia szczególne dotyczące pomp ciepła Daikin Altherma: Kupujący ponosi wyłączną odpowiedzialność wobec użytkowników za dostawę i prawidłowy montaż Urządzeń. Do obowiązków Kupującego należy między innymi: montaż Urządzeń, wykonanie podłączeń instalacji wodnej, napełnienie i odpowietrzenie instalacji wodnej, rozłożenie rurociągów chłodniczych i przewodów elektrycznych zgodnie z obowiązującymi instrukcjami montażu dla Urządzeń oraz przygotowanie instalacji do uruchomienia zgodnie z Protokołem „Zakres czynności montażowych Altherma" dostępnym na stronie www.daikin.pl. Uruchomienie urządzenia oraz wykonanie wszelkich procedur gwarancyjnych realizować będzie Fabryczny Serwis Pomp Ciepła Daikin Altherma.

6.3. Gwarancja udzielona przez DAPO nie obejmuje wad Urządzeń, które powstały po wydaniu Urządzeń Kupującemu, za które Kupujący ponosi pełną odpowiedzialność.

6.4. W szczególności DAPO nie ponosi odpowiedzialności za zgodność Urządzeń z oczekiwaniami Kupującego lub użytkowników, za prawidłowość zamontowania Urządzeń w budynku czy pomieszczeniu docelowym oraz za nieprawidłowe dobranie Urządzenia do parametrów budynku lub pomieszczenia.

6.5. Odpowiedzialność DAPO z tytułu rękojmi za wady jest wyłączona.

6.6. W przypadku wystawienia przez DAPO karty gwarancyjnej na Urządzenia, postanowienia zawarte w karcie gwarancyjnej uzupełniają postanowienia Ogólnych Warunków odnośnie zakresu gwarancji. W razie sprzeczności karty gwarancyjnej z Ogólnymi Warunkami, rozstrzyga treść karty gwarancyjnej, z wyjątkiem punktów 6.2 – 6.5, które obowiązują niezależnie od treści karty gwarancyjnej.

7. ODPOWIEDZIALNOŚĆ ODSZKODOWAWCZA

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

8. ZASTRZEŻENIE WŁASNOŚCI

8.1. DAPO zastrzega własność wszelkich Urządzeń aż do pełnego uiszczenia ceny przez Kupującego. Do tego czasu ryzyko utraty, uszkodzenia lub pomniejszenia wartości Urządzenia ponosi Kupujący.

8.2. Kupujący z chwilą zawarcia Umowy przelewa na DAPO wszelkie roszczenia w stosunku do kontrahentów Kupującego, jakie powstaną z tytułu dalszej sprzedaży Urządzenia objętego zastrzeżeniem prawa własności.

8.3. Jeżeli przed zapłatą ceny Kupujący przeniesie prawo własności na osobę trzecią, suma uzyskana z tego tytułu będzie w pierwszej kolejności przeznaczona na zaspokojenie roszczeń DAPO. Jeżeli sumy z tego tytułu nie da się odzyskać, Kupujący jest odpowiedzialny za wynikłą stąd szkodę.

9. INFORMACJE POUFNE

9.1. DAPO może ujawniać Kupującemu informacje o charakterze poufnym. O ile DAPO nie wyrazi uprzednio zgody na piśmie, Kupujący nie będzie wykorzystywać ani ujawniać tego rodzaju informacji osobom trzecim. W szczególności, choć niewyłącznie, za informacje poufne uważa się dane o udzielanych rabatach.

9.2. Kupujący, który przy wykonywaniu Umowy posługuje się lub współpracuje z osobami trzecimi, zobowiązany jest do poinformowania tych osób o obowiązku zachowania tajemnicy w stosunku do informacji poufnych oraz skutecznego wyegzekwowania od nich obowiązku zachowania poufności w takim samym zakresie, w jakim obowiązek ten dotyczy Kupującego.

10. ZMIANY OGÓLNYCH WARUNKÓW

10.1. Ogólne Warunki mogą być zmienione przez DAPO w każdym czasie. DAPO dołoży wszelkich starań, w szczególności poprzez ogłoszenie na swojej stronie internetowej, aby powiadomić Kupujących o zmianach w Ogólnych Warunkach. Wejście w życie zmienionych Ogólnych Warunków następuje z chwilą ogłoszenia na stronie internetowej www.daikin.pl .

10.2. Wszelkie zmiany Ogólnych Warunków nie dotyczą Umów Sprzedaży zawartych wcześniej, tj. przed wejściem w życie zmienionych Ogólnych Warunków.

11. SIŁA WYŻSZA

11.1. Żadna ze Stron nie będzie odpowiedzialna za niewykonanie lub nienależyte wykonanie swoich zobowiązań wynikających z Umowy Sprzedaży spowodowane przez siłę wyższą.

11.2. Poprzez siłę wyższą Strony rozumieją zdarzenie nadzwyczajne, niezależne od żadnej ze Stron, niemożliwe zapobieżenia lub przeciwstawienia się im, także wówczas, gdy uniknięcie określonego zdarzenia wymagałoby podjęcia działań, których koszty 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 uprawnienia do żądania przez drugą Stronę jakiegokolwiek odszkodowania lub kary umownej.

12. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

12.1. Strony zmierzać będą do polubownego rozstrzygania wszelkich sporów związanych z interpretacją lub wykonaniem Umowy Sprzedaży.

12.2. Sądem właściwym do rozstrzygania ewentualnych sporów będzie sąd właściwy dla siedziby DAPO.

12.3. W sprawach nie uregulowanych w Ogólnych Warunkach stosuje się przepisy polskiego prawa.

Korzyści

Ikony

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

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

Technologia sterowania inwerterowego
W połączeniu z jednostkami zewnętrznymi sterowanymi inwerterem

2–obszarowy czujnik inteligentne oko
Powietrze jest kierowane do strefy innej, niż ta w której w danym momencie znajduje się c złowiek. 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 c złowiek. 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 zewnętrznej
Aby zapewnić ciche otoczenie z myślą o sąsiadach, użytkownik może obniżyć dźwięk operacyjny jednostki wewnętrznej o 3 dB(A) za pomocą zdalnego sterownika.

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

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

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

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

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

Promieniowanie cieplne
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 klapy 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 poziomu ruch kierownic powietrza
Możliwość wyboru automatycznego poziomego przesuwu kierownic powietrza dla zapewnienia równomiernego przepływu powietrza oraz rozkładu temperatury.

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

Korzyści

Regulacja wilgotności

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

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

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

Uzdatnianie wody

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

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

Tytanowy filtr fotokatalityczny oczyszczający powietrze
Usuwa obecne w powietrzu cząsteczki kurzu, eliminuje nieprzyjemne zapachy, takie jak dym papierosowy i zwierząt. Rozkłada także szkodliwe organiczne substancje chemiczne, takie jak 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 włączał działanie o wyznaczonej porze dnia codziennie lub w określony dzień tygodnia

Programowany zegar
Umożliwia zaprogramowanie włączenia/wyłączenia klimatyzatora o określonej godzinie.

Sterownik przewodowy
Zdalny sterownik przewodowy umożliwia zdalne włączenie, wyłączenie i regulację klimatyzatora

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

Sterowanie centralne
Sterowanie centralne umożliwia 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 uruchomia się ponownie z początkowymi ustawieniami.

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

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

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

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

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

Gwarantowany zakres roboczy do –20°C
Pompy ciepłą 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 łopatka i wałek oraz mniejsza liczba części ruchomych wytwarzających niewielkie drgania i tarcie, co zapewnia większą niezawodność i efektywność w porównaniu do tradycyjnych sprężarek obrotowych.

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

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

Gwarantowany zakres roboczy do –25°C
Pompy ciepłą Daikin nadają się do pracy we wszystkich klimatach, nawet w surowych warunkach zimowych z zakresem operacyjnym do –25°C.

Notatki

Notatki

Notatki

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

CZEŚĆ, JESTEM GOTOWA, ABY ZROBIĆ NA TOBIE WRAŻENIE

WKRÓTCE O MNIE USŁYSZYSZ

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

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

Dystrybucję produktów firmy Daikin prowadzi:

ECPPL22-500

quality austria
SYSTEM CERTIFIED
ISO 14001:2015 No.03299/0
ISO 9001:2015 No.18728/0

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

Daikin Europe NV uczestniczy w programie Eurovent Certified Performance dla klimakonwektorów i systemów o zmiennym przepływie czynnika chłodniczego. Daikin Applied Europe S.P.A. uczestniczy w programie Eurovent Certified Performance dla zestawów chłodzących cieczy, wodnych pomp ciepła i central wentylacyjnych.

Sprawdź aktualną ważność certyfikatu: www.eurovent-certification.com

Niniejsza publikacja ma wyłącznie charakter informacyjny i nie stanowi wiążącej oferty Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH. Firma Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH opracowała niniejszą publikację zgodnie z aktualnej stanem swojej wiedzy. Nie udziela się żadnej wyraźnej anidorozumianej 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 N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH odrzuca w sposób wyraźny odpowiedzialność za wszelkie szkody bezpośrednie i pośrednie w najszerszym znaczeniu, wynikające lub związane z użyciem i/lub interpretacja niniejszej publikacji. Treść niniejszej publikacji objęta jest prawem autorskim Daikin Europe N.V.

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