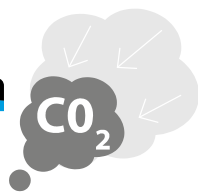




BLUEVOLUTION



A+++



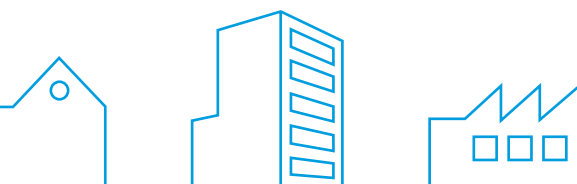
ROZWIĄZANIA KOMERCYJNE

2020

Katalog produktowo-cenowy



Cennik ważny od 12.05.2020 r. do odwołania



Nasza obietnica...

...to pewność, że klienci mogą polegać na marce Daikin w zakresie najwyższego poziomu komfortu – to pozwala im skoncentrować się na pracy i życiu rodzinnym.

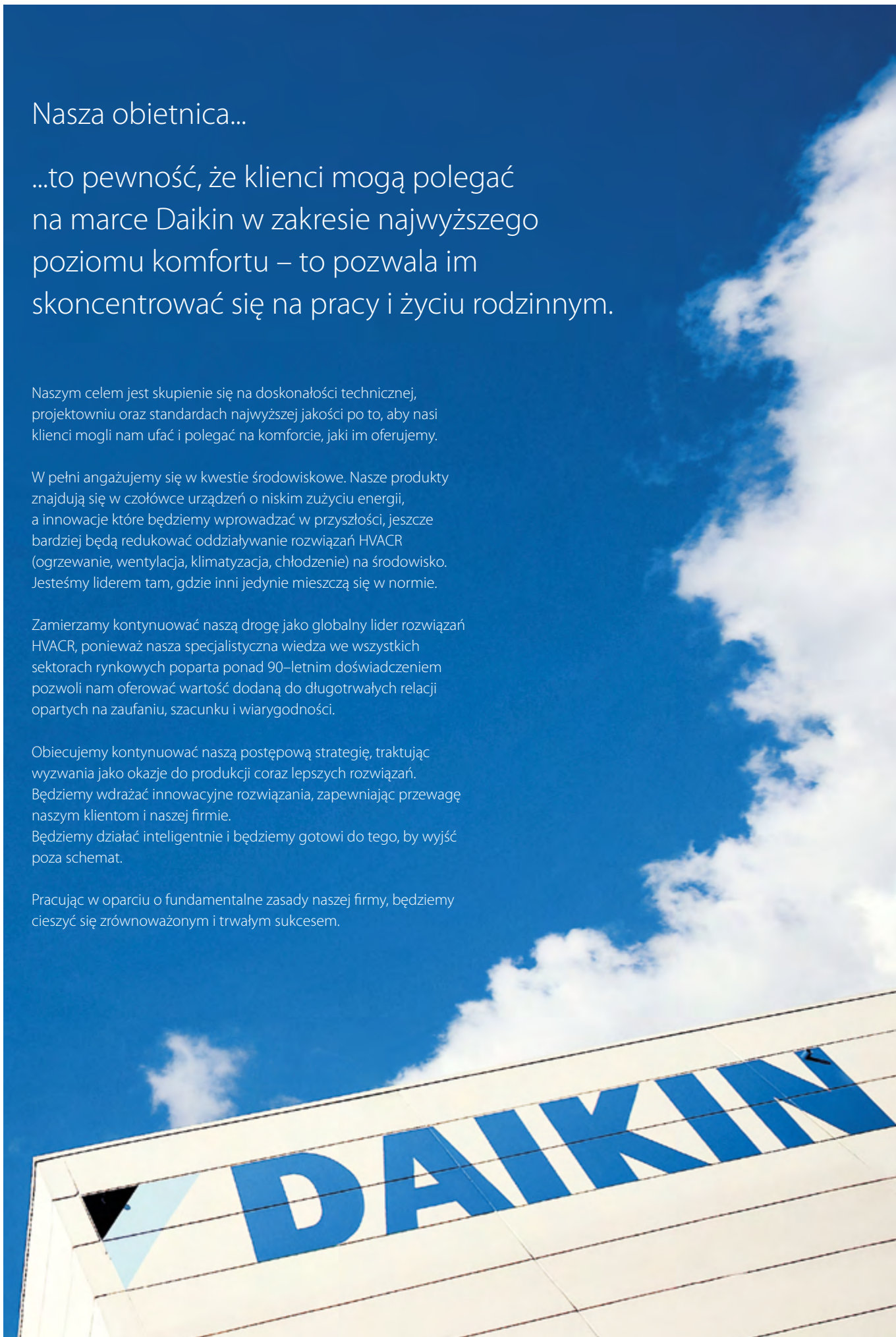
Naszym celem jest skupienie się na doskonałości technicznej, projektowni oraz standardach najwyższej jakości po to, aby nasi klienci mogli nam ufać i polegać na komforcie, jaki im oferujemy.

W pełni angażujemy się w kwestie środowiskowe. Nasze produkty znajdują się w czołówce urządzeń o niskim zużyciu energii, a innowacje które będziemy wprowadzać w przyszłości, jeszcze bardziej będą redukować oddziaływanie rozwiązań HVACR (ogrzewanie, wentylacja, klimatyzacja, chłodzenie) na środowisko. Jesteśmy liderem tam, gdzie inni jedynie mieszczą się w normie.

Zamierzamy kontynuować naszą drogę jako globalny lider rozwiązań HVACR, ponieważ nasza specjalistyczna wiedza we wszystkich sektorach rynkowych poparta ponad 90-letnim doświadczeniem pozwoli nam oferować wartość dodaną do długotrwałych relacji opartych na zaufaniu, szacunku i wiarygodności.

Obiecujemy kontynuować naszą postępową strategię, traktując wyzwania jako okazje do produkcji coraz lepszych rozwiązań. Będziemy wdrażać innowacyjne rozwiązania, zapewniając przewagę naszym klientom i naszej firmie. Będziemy działać inteligentnie i będziemy gotowi do tego, by wyjść poza schemat.

Pracując w oparciu o fundamentalne zasady naszej firmy, będziemy cieszyć się zrównoważonym i trwałym sukcesem.



Spis treści

KLIMATYZATORY REZYDENCYJNE TYPU SPLIT I MULTI

Przegląd jednostek wewnętrznych	
typu Split na czynnik R-32	6
Przegląd agregatów na czynnik R-32	7
Typoszereg na czynnik R-32:	8
Rozwiązania zoptymalizowane do ogrzewania	21
Opcje Split	26
Systemy Multi Split	28
Akcesoria Split	32

KLIMATYZATORY KOMERCYJNE TYPU SKY AIR R-32

Przegląd agregatów zewnętrznych	33
Przegląd jednostek wewnętrznych	34
Zestawienie funkcji i korzyści	
jednostek wewnętrznych	36
Zestawienie jednostek wewnętrznych	
i akcesoriów do urządzeń Sky Air serii A	38
Typoszereg na czynnik R-32	42
Układy pojedyncze, twin, triple i double twin	81
Zestawienie funkcji i korzyści	82
Agregaty zewnętrzne	83
Połączenia dla układów standardowych	88
Połączenia dla układów chłodzenia	
technologicznego	89
Akcesoria	90

URZĄDZENIA KOMPLEMENTARNE 90

Typoszereg na czynnik R-32	
VRV V serii S	94
Typoszereg na czynnik R-410	96
Kurtyny Powietrzne	99

CENTRALE WENTYLACYJNE 101

JEDNOSTKI ROOFTOP 111

Zestawienie produktów	112
Typoszereg jednostek dachowych	112

MINI I MAŁE CHILLERY

Chłodzone powietrzem (tylko chłodzenie)	117
Chłodzone powietrzem (pompa ciepła)	120
Chłodzone wodą (pompa ciepła)	124
Ze zdalnym skraplaczem (tylko chłodzenie)	128
Wypożyczenie opcja do Mini i Małych Chillerów	131
Moduł hydrauliczny	131

KLIMAKONWEKTORY

Klimakonwektory z silnikami AC	132
Klimakonwektory z silnikami DC	141
Klimakonwektory kanałowe o różnym sprężu	
z silnikami AC	145
Klimakonwektory kanałowe ze średnim	
i wysokim sprężem z silnikami DC	151
Klimakonwektory kasetonowe	154
Klimakonwektory naścienne	

POZOSTAŁE PRODUKTY DAIKIN 157



6 powodów, dla których warto kupić systemy (multi) split Daikin:

- ① Pełny typoszereg na R-32 do średnich i niskich temperatur na zewnątrz
- ② Najlepszy komfort dzięki inteligentnym czujnikom
- ③ Najlepsze uzdatnianie powietrza dzięki unikalnej filtracji
- ④ Komunikacja: Moduł WLAN jest dostępny we wszystkich urządzeniach
- ⑤ Niezawodność dzięki najlepszym technologiom
- ⑥ Kultowy i wielokrotnie nagradzany design

Rozwiązania powietrze- -powietrze typu Split

Bluevolution
dla całej
gamy

BLUEVOLUTION

JEDNOSTKI TYPU SPLIT I MULTI R-32

Przegląd jednostek wewnętrznych	6
Przegląd agregatów zewnętrznych	7

Typoszereg na czynnik R-32:

JEDNOSTKI NAŚCIENNE	8
FTXA + RXA-A/B DAIKIN STYLISH	8
FTXZ-N + RXZ-N DAIKIN URURU SARARA ..	10
FTXJ-MW/SN + RXJ-M/N DAIKIN EMURA	12
C/FTXM-N + RXM-N DAIKIN PERFERA	14
FTXP-M + RXP-M DAIKIN COMFORA	16

JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWE	17
FVXM-F + RXM-N9	17

JEDNOSTKI KANAŁOWE	18
Filtr samoczyszczący	18
FDXM-F3 + RXM-N9	19

Rozwiązania zoptymalizowane do ogrzewania .. 20

JEDNOSTKI NAŚCIENNE	21
FTXTA-AW + RXTA-N DAIKIN STYLISH	21
FTXTM-M + RXTM-N DAIKIN PERFERA	22
FTXTP-K + RXTM-N DAIKIN COMFORA	23

JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWE	24
FVXM-F + RXTM-N9	24

Opcje Split	26
--------------------------	----

Systemy Multi Split	28
2/3/4/5MXM-M(9)/N	29

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE	30
-----------------------------------	----

Akcesoria Split	32
------------------------------	----

JEDNOSTKI TYPU SKY AIR R-32

Przegląd agregatów zewnętrznych	33
Przegląd jednostek wewnętrznych	34
Zestawienie funkcji i korzyści jednostek wewnętrznych	36
Zestawienie jednostek wewnętrznych i akcesoriów do urządzeń Sky Air serii A	38

Typoszereg na czynnik R-32

JEDNOSTKI NAŚCIENNE	42
FTXM-N + RZAG-A DAIKIN PERFERA	43
FAA-A + RZAG-NV1/NY1	44
FAA-A + RZASG-MV1/RZASG-MY1	45
FAA-A + AZAS-MV1/MY1	46

JEDNOSTKI KASETONOWE

Kasety samoczyszcząca	48
Panele dekoracyjne	50
FCAHG-G + RZAG-A/NV1/NY1	51
FCAG-B + RXM-N9	52
FCAG-B + RZAG-A/NV1/NY1	53
FCAG-B + RZASG-MV1/MY1	54
FCAG-B + AZAS-MV1/MY1	55
Całkowicie płaska kasetka	56
FFA-A + RXM-N9	58
FFA-A9 + RZAG-A	59

JEDNOSTKI PODSTROPOWE

FHA-A + RXM-N9	61
FHA-A(9) + RZAG-A/NV1/NY1	62
FHA-A + RZASG-MV1/MY1	63
FUA-A + RZAG-NV1/NY1	64
FUA-A + RZASG-MV1/MY1	65

JEDNOSTKA KANAŁOWA

FDXM-F9 + RXM-N9	67
FDXM-F9 + RZAG-A	68
FBA-A + RXM-M9	69
FBA-A + RZAG-A/NV1/NY1	70
FBA-A + RZASG-MV1/MY1	71
FBA-A + AZAS-MV1/MY1	72
ADEA-A + ARXM-N9, AZAS-MV1	73
FDA-A + RZAG-NV1/NY1 RZASG-MV1/MY1 SERIA N ..	74
FDA-A + RZA-D	75

JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWE

FNA-A + RXM-N9	76
FNA-A9 + RZAG-A	77
FVA-A + RZAG-NV1/NY1	78
FVA-A + RZASG-MV1/MY1	79

Układy pojedyncze, twin, triple i double twin 81

Zestawienie funkcji i korzyści	82
RZAG-A/NV1/NY1 SERIA Alpha	83
RZASG-MV1/MY1 SERIA Advanced	84
RZA-D SERIA Advanced	85
ARXM-N9, AZAS-MV1/MY1 SERIA Active	86

Połączenia dla układów standardowych 88 |

Połączenia dla układów chłodzi.

Technologicznego 89 |

Akcesoria 90 |



6 powodów dla których
rozwiązanie Split jest
unikalne na rynku

BLUEVOLUTION

1 Pełny typoszereg jednostek wewnętrznych Split na **R-32** do średnich i niskich temperatur na zewnątrz

Czynnik chłodniczy	Typ	Model	Nazwa produktu	15	20	25	30	35	40	42	50	60	71
R32	Jednostki naścienne	Ururu Sarara Kompletna kontrola klimatu — z osuszaniem/nawilżaniem, oczyszczaniem powietrza i wentylacją z najwyższym współczynnikiem efektywności w trybie grzania i chłodzenia	FTXZ-N 			A+++ (tylko układ pojedynczy)		A+++ (tylko układ pojedynczy)			A+++ (tylko układ pojedynczy)		
		Stylish Najbardziej kompaktowa jednostka naścienna	CTXA-AW/BS/ BT/BB  FTXA-AW/BS/ BT/BB	(tylko układ multi)									
		Daikin Emura Zaprojektowana z myślą o dostarczeniu najwyższej efektywności i komfortu	FTXJ-MW/S 			A+++ A++	A+++ A++	A++ A++			A++ A+		
		Perfera Zapewnia wysoką wydajność i wysoką jakość powietrza w pomieszczeniu	CTXM-N 	(tylko układ multi)									
			FTXM-N		A+++ A+++	A+++ A+++		A+++ A+++		A++ A++	A++ A++	A++ A++	A++ A++
		Comfora Dyskretna jednostka naścienna zapewnia wysoką efektywność i komfort	FTXP-M9 		A++ A++	A++ A++		A++ A++			A++ A+	A++ A+	A++ A+
		Sensira Jednostka naścienna oferuje dobry stosunek jakości do ceny	FTXC-B 		A++ A+	A++ A+		A++ A+			A++ A+	A++ A+	A++ A+
		Jednostka przypodłogowa Jednostka przypodłogowa zapewniająca optymalny komfort ciepły dzięki podwójnemu nawiewowi powietrza	FVXM-F 			A++ A+		A++ A+			A++ A+		
		Jednostki kanałowe Niewielka jednostka kanałowa o wysokości zaledwie 200 mm	FDXM-F9 			A+ A+		A+ A+			A+ A+	A+ A+	
		linia Siesta Jednostka naścienna Jednostka naścienna zapewnia dobry stosunek jakości do ceny oraz stały dopływ czystego powietrza	ATXC-B 		A++ A+	A++ A+		A++ A+			A++ A+	A++ A+	A++ A+
Typoszereg zoptymalizowany do ogrzewania	Jednostki naścienne	Stylish Najbardziej kompaktowa jednostka naścienna, nawet w temperaturze zew. do -25°C	FTXTA-AW 				A++ A+++ (tylko układ pojedynczy)						
		Perfera Atrakcyjna naścienna konstrukcja zapewniająca idealną jakość powietrza w pomieszczeniach	FTXTM-M 				A++ A+++ (tylko układ pojedynczy)		A++ A+++ (tylko układ pojedynczy)				
		Comfora Dyskretna jednostka naścienna zapewnia wysoką efektywność i komfort	FTXTP-K 			A++ A+++ (tylko układ pojedynczy)		A++ A+++ (tylko układ pojedynczy)					
		Jednostka przypodłogowa Jednostka przypodłogowa zapewniająca optymalny komfort ciepły dzięki podwójnemu nawiewowi powietrza	FVXM-F 			A+ A+ (tylko układ pojedynczy)		A+ A+ (tylko układ pojedynczy)					

Klasa efektywności energetycznej w trybie chłodzenia i ogrzewania (klimat umiarkowany)

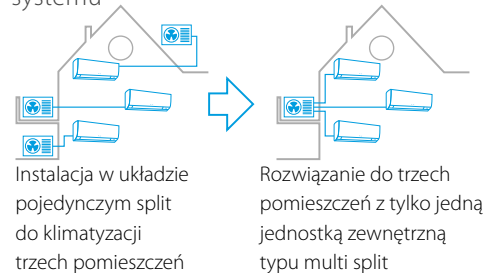


Pełny typoszereg agregatów zewnętrznych na **R-32**

Elastyczne konfiguracje działają we wszystkich domach

Niezależnie od tego, czy szukasz rozwiązania do jednego pomieszczenia, czy systemu dla całego domu, możemy spełnić Twoje potrzeby.

Kombinacja w układzie pojedynczym - split lub multi split - bezpośrednie porównanie systemu



Czynnik chłodniczy	Typ	Model	Nazwa produktu	20	25	30	35	40	42	50	52	60	68	71	80	90
R32	Pompa ciepła, układ pojedynczy	RXZ-N			•		•			•						
		RXA-A/B		•	•		•		•	•						
		RXJ-M/N		•	•		•			•						
		RXM-N(9)		•	•		•		•	•		•		•		
		RXP-M		•	•		•			•		•		•		
		RXC-B		•	•		•			•		•		•		
	Pompa ciepła, układ Multi	2 porty MXM-M(9)						•		•						
		3 porty MXM-N						•			•		•			
		4 portów MXM-N											•		•	
		5 portów MXM-N														•
Typoszereg <i>Siesta</i>	Pompa ciepła, układ pojedynczy	ARXC-B					•			•		•		•		
	Pompa ciepła, układ Multi	2 porty AMXM-M						•		•						
		3 porty AMXM-M									•					
Typoszereg zoptymalizowany do ogrzewania	Pompa ciepła, układ pojedynczy do -25°C	RXTA-N				•										
		RXTM-N				(tylko układ pojedynczy)		(tylko układ pojedynczy)								
		RXTP-N9			(tylko układ pojedynczy)		(tylko układ pojedynczy)									

Stylish gdzie technologia spotyka kreatywność



Korzystny design

- › **Trzy wersje kolorystyczne** (biała, srebrna, czarny mat, czarne drewno)
- › **Opływowy kształt** zapewniający dyskretny wygląd i oszczędność przestrzeni
- › **Niewielkie wymiary** sprawiające, że jest to najbardziej kompaktowe urządzenie na rynku
- › Minimalistyczny panel dostępny w trzech kolorach pasujący do każdego wnętrza
- › Zdobywca nagród: Good Design Award i iF award za innowacyjny wygląd i funkcjonalność



GOOD
DESIGN



DESIGN
AWARD
2018



reddot award 2018
winner

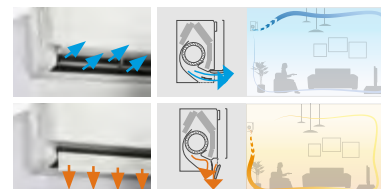
Efekt Coandy

Dostępny już w urządzeniu Ururu Sarara, **Efekt Coandy** optymalizuje przepływ powietrza dla lepszego klimatu. Dzięki zastosowaniu specjalnie zaprojektowanych kierownic, bardziej skupiony strumień powietrza pozwala na lepszy rozkład temperatury w całym pomieszczeniu

Jak to działa

Stylish określa wzór przepływu powietrza w zależności od tego, czy pomieszczenie wymaga ogrzewania, czy chłodzenia. Gdy urządzenie znajduje się w trybie ogrzewania, dwie klapy kierują powietrze w dół (pionowy przepływ powietrza), podczas gdy w trybie chłodzenia klapy przesuwają powietrze w górę (strumień powietrza skierowany do sufitu).

Tworząc dwa różne wzory przepływu powietrza, Stylish zapobiega przeciągom i zapewnia bardziej stabilną i komfortową temperaturę w pomieszczeniu.



Efekt Coandy tworzy dwa różne schematy przepływu powietrza w zależności od trybu – chłodzenie lub grzanie. Górny obrazek wskazuje efekt chłodzenia (strumień powietrza w sufit), dolna ilustracja pokazuje efekt Coandy w trybie ogrzewania (pionowy przepływ powietrza).

Stała temperatura pomieszczeń

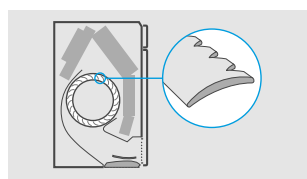


Czujnik matrycowy mierzy powierzchnię temperaturę pomieszczenia przez podzielenie obszaru na siatkę z 64 polami.

Stylish wykorzystuje **czujnik matrycowy** do wykrycia powierzchniowej temperatury powietrza dla jeszcze lepszego klimatu.

Po określeniu aktualnej temperatury w pomieszczeniu, czujnik matrycowy rozprowadza powietrze równomierne w całym obszarze, zanim przełączy się na tryb przepływu powietrza ciepłego lub zimnego, w zależności od zapotrzebowania.

Cichy sposób działania



Rozproszenie dźwięku i redukcja hałasu są wynikiem nowego projektu wentylatora.

Stylish wykorzystuje nowo zaprojektowany wentylator, aby zoptymalizować przepływ powietrza, zapewniając wyższą wydajność energetyczną przy niskim poziomie hałasu.

Aby osiągnąć wyższą wydajność energetyczną, Daikin zaprojektował wentylator, który działa efektywnie przy kompaktowych rozmiarach jednostki. Wentylator i wymiennik ciepła osiągają najwyższą wydajność energetyczną, ale pracują na poziomie dźwięku, który jest praktycznie niesłyszalny.

Daikin Online Controller zintegrowany z siecią WLAN

Możesz zarządzać urządzeniem Stylish za pomocą smartfona. Po prostu połącz się z Wi-Fi i pobierz aplikację Daikin Online Controller, aby rozpocząć tworzenie idealnego klimatu.

Twoje zyski

- › Uzyskaj dostęp do kilku funkcji, aby kontrolować swój klimat
- › Zarządzaj temperaturą, trybem pracy, oczyszczaniem powietrza
- › Twórz różne harmonogramy i tryby działania
- › Monitoruj zużycie energii
- › Kompatybilny z aplikacją If This Then That (IFTTT)





Jednostka naścienna

Gdzie technologia spotyka kreatywność

- » Kompaktowa i funkcjonalna konstrukcja odpowiednia do wszystkich wnętrz.
- » Efekt Coandy optymalizuje przepływ powietrza dla lepszego klimatu. Dzięki zastosowaniu specjalnie zaprojektowanych kierownic, bardziej skupiony strumień powietrza pozwala na lepszy rozkład temperatury w całym pomieszczeniu
- » Czujnik matrycowy po określeniu aktualnej temperatury w pomieszczeniu, rozprzodza powietrze równomiernie w całym obszarze, zanim przełączy się na tryb przepływu powietrza ciepłego lub zimnego, w zależności od zapotrzebowania.
- » Technologia Flash Streamer zapewnia czyste i świeże powietrze
- » Urządzenie ciche jak szept
- » Możesz zarządzać urządzeniem poprzez sieć Wi-fi lub internet, za pomocą aplikacji Daikin Online Controller
- » Produkty na czynnik R-32, zmniejszają wpływ na środowisko o 68% w porównaniu do urządzeń na czynnik R-410A, są bardziej efektywne energetycznie.
- » Wartość efektywności sezonowej dla grzania i chłodzenia A+++



FTXA-AW



FTXA-BS



FTXA-BT



FTXA-BB



RXA20-35A



ARC466A58



integrated in PCB



GOOD
DESIGN



DESIGN
AWARD
2018



reddot award 2018
winner

Dane dotyczące efektywności			FTXA + RXA	CTXA15 AW/BS/BT/BB	20AW/BS/BT/BB + 20A	25AW/BS/BT/BB + 25A	35AW/BS/BT/BB + 35A	42AW/BS/BT/BB + 42B	50AW/BS/BT/BB + 50B
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		kW	Możliwość połączenia tylko z jednostkami zewnątrznymi multi	1,3/2,0/2,6	1,3/2,5/3,2	1,4/3,4/4,0	1,7/4,2/5,0	1,7/5,0/5,3
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.		kW		1,30/2,50/3,50	1,30/2,80/4,70	1,40/4,00/5,20	1,70/5,40/6,00	1,70/5,80/6,50
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	kW		0,27/0,43/0,63	0,27/0,56/0,78	0,31/0,78/1,04	-1,05/-	-1,36/-
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.	kW		0,25/0,50/0,91	0,25/0,56/1,22	0,26/0,99/1,67	-1,31/-	-1,45/-
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Wydajność	Pdesign	kW		2,00	2,50	3,40	4,20	5,00
	SEER				8,75	8,74	8,73	7,50	7,33
	Roczne zużycie energii		kWh/a		80	101	137	196	239
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej				A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Wydajność	Pdesign	kW		2,40	2,45	2,50	3,80	4,00
	SCOP/A					5,15		4,60	
	Roczne zużycie energii		kWh/a		653	666	680	1.150	1.217
Efektywność nominalna	EER				4,70	4,46	4,37	3,99	3,68
	COP					5,00	4,04	4,12	4,00
	Dyrektiva dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie					A/A		

Jednostka wewnętrzna				FTXA	CTXA15 AW/BS/BT/BB	20AW/BS/BT/BB	25AW/BS/BT/BB	35AW/BS/BT/BB	42AW/BS/BT/BB	50AW/BS/BT/BB
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm			295 x 798 x 189				
Ciężar	Jednostka		kg			12				
Filtr powietrza	Typ					Wymowalny/nadaje się do mycia				
Wentylator	Natężenie	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m³/min	4,6/6,1/8,2/11,0	4,6/6,1/8,2/11,0	4,6/6,1/9/11,5	4,6/6,1/9/11,9	4,6/7,2/10/13,1	5,2/7,6/10/13,5
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m³/min		4,5/6,4/8,7/10,9		4,5/6,4/9,0/11,1	4,5/6,4/9,0/11,5	5,2/7,7/10,5/14,6	5,7/8,2/11,1/15,1
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		57				60	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.	dBA		19/25/39		19/25/40	19/25/41	21/29/45	24/31/46
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.	dBA		19/25/39		19/25/40	19/25/41	21/29/45	24/31/46
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień					ARC466A58				
	Sterownik przewodowy					BRC073				
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V			1~/50/220-240				

Jednostka zewnętrzna				RXA	Możliwość połączenia tylko z jednostkami zewnątrznymi multi	20A	25A	35A	42B	50B	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm		550 x 765 x 285			734 x 870 x 373		
Ciężar	Jednostka			kg		32			50		
Poziom mocy akus- tycznej	Chłodzenie			dBA		59		61	62,0		
	Ogrzewanie			dBA		59		61	62,0		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA		46		49	48,0		
	Ogrzewanie	Nom.		dBA		47		49	48,0		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB		-10~46					
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB		-15~18					
Czynnik chłodniczy	Typ					R-32					
	GWP					675,0					
Połączenia instalacji rurowej	Ilość			kg/TCO2Eq		0,76/0,52			1,10/0,75		
	Ciecz	Śr. zew.		mm		6,35			6,4		
	Gaz	Śr. zew.		mm		9,50			12,7		
	Dł. instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m		20			30		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego					kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)				
	Różnice poziomów					JW-JZ	Maks.	m	15,0		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V		1~/50/220-240					
Prąd – 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A		10	13				

Cena za komplet netto AW	2 320 zł	5 870 zł	6 210 zł	6 920 zł	10 410 zł	11 420 zł
Cena za komplet netto BS	2 630 zł	6 290 zł	6 630 zł	7 410 zł	10 820 zł	11 910 zł
Cena za komplet netto BT	2 800 zł	6 320 zł	6 590 zł	7 400 zł	11 090 zł	12 170 zł
Cena za komplet netto BB	2 360 zł	5 940 zł	6 290 zł	7 000 zł	10 510 zł	11 540 zł



Rozwiązanie najlepsze z najlepszych

Dlaczego warto wybrać Ururu Sarara?

- › Unikalne połączenie nawilżania, osuszania, wentylacji świeżego powietrza, oczyszczania powietrza oraz ogrzewania i chłodzenia w 1 systemie
- › 3-obszarowy czujnik inteligentne oko: powietrze jest kierowane do strefy innej, niż ta w której w danej chwili znajduje się człowiek. Wykrywanie odbywa się w 3 kierunkach: w lewo, w przód i w prawo. Jeżeli w pomieszczeniu nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się w ustawienie energooszczędne
- › Sterownik online (opcja): umożliwia kontrolę klimatu w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu, pozwala monitorować zużycie energii
- › Nie ma potrzeby czyszczenia filtrów dzięki funkcji samodzielnego oczyszczania
- › Wartości efektywności sezonowej: cała gama A+++ w trybie chłodzenia i ogrzewania
- › Praca cicha jak szept: działająca jednostka jest praktycznie niesłyszalna. Poziom ciśnienia akustycznego spada do 19 dBA
- › Funkcja nawiewu powietrza3-D łączy automatyczny ruch w kierunku pionowym i poziomym, dzięki czemu strumień chłodnego lub ciepłego powietrza dociera do rogów nawet w dużych pomieszczeniach

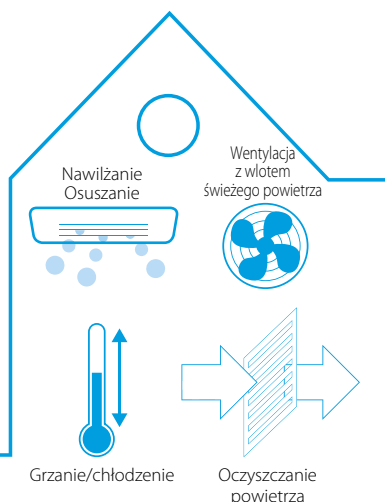
Daikin Ururu Sarara oferuje nowy poziom zaawansowanego sterowania klimatyzacją. Gama oferuje pięć technik uzdatniania powietrza, które razem zapewniają całłościowe rozwiązanie komfortu. Oprócz tego, dzięki energooszczędnej sprężarce i wymiennikowi ciepła, Ururu Sarara charakteryzują wartości SEER i SCOP na poziomie A+++. Dzięki swojej innowacyjnej technologii oraz konstrukcji, gama ta zdobyła prestiżową nagrodę Red Dot design award w 2013 roku.



reddot design award
winner 2013



BLUEVOLUTION



5 technik uzdatniania powietrza

- › Ogrzewanie i chłodzenie w jednej jednostce, to komfort przez cały rok z najwyższą dostępną na rynku etykietą energetyczną
- › W okresie zimowym, funkcja Ururu uzupełnia wilgoć w powietrzu, co pozwala utrzymać komfort bez konieczności niepotrzebnego ogrzewania
- › W okresie letnim, funkcja Sarara usuwa nadmiar wilgoci i utrzymuje równomierną temperaturę, w ten sposób eliminując potrzebę dodatkowego chłodzenia
- › Wentylacja zapewnia świeże powietrze nawet przy zamkniętych oknach
- › Oczyszczanie powietrza i automatyczne czyszczenie filtra usuwają alergeny i dostarczają czyste powietrze

Narzędzia

NOWOŚĆ 2018 Portal biznesowy

- › Poznaj nasz portal biznesowy: my.daikin.pl
- › Szybko odnajduj informacje dzięki rozbudowanej funkcji wyszukiwania
- › Dostosuj opcje tak, aby widzieć te, które są odpowiednie dla Ciebie
- › Dostęp za pośrednictwem urządzeń mobilnych i komputera PC

Internet

- › Odwiedź stronę internetową:
https://www.daikin.pl/pl_pl/product-group/air-to-air-heat-pumps/ururu-sarara.html

Flash Streamer: wytwarza strumień bardzo szybkich elektronów o silnym działaniu utleniającym
Filtr wstępny: zatrzymuje kurz



Filtr przeciwapachowy: przechwytuje alergeny, eliminuje nieprzyjemne zapachy, takie jak dym papierosowy i zwierząt





Jednostka naścienna

Właściwości:

- Pełna klimatyzacja obejmująca odwilżanie, wentylację, oczyszczanie powietrza oraz ogrzewanie i chłodzenie w JEDNYM systemie
- Rozwiązanie o bardzo wysokiej sprawności celem zapewnienia komfortu, dzięki technologii Ururu i czynnikowi chłodniczemu R32
- Samoooczyszczające filtry zapewniające optymalną jakość powietrza i skuteczność działania
- Pilot zdalnego sterowania na podczerwień z odchylanym wyświetlaczem, lub opcjonalne sterowanie Online ze smartfonu lub tabletu
- Inteligentne trzystrefowe oko zapewnia, że powietrze w pomieszczeniu nie jest kierowane w stronę ludzi, a w przypadku niewykrycia osób w pokoju, przełącza urządzenie na tryb energooszczędny



(cooling)



(opcja)

Dane dotyczące efektywności		FTXZ + RXZ	25N + 25N	35N + 35N	50N + 50N
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	0,6/2,5/3,9	0,6/3,5/5,3	0,6/5,0/5,8
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	0,6/3,6/7,5	0,6/5,0/9,0	0,6/6,3/9,4
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	kW	0,11/0,41/0,88	0,11/1,10/1,60
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.	kW	0,10/0,62/2,01	0,10/1,41/2,64
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A+++	
	Wydajność	Pdesign	kW	3,50	5,00
	SEER			9,00	8,60
	Roczne zużycie energii		kWh/a	136	203
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej			A+++	
	Wydajność	Pdesign	kW	4,50	5,60
	SCOP/A			5,73	5,50
	Roczne zużycie energii		kWh/a	1.100	1.427
Efektywność nominalna	EER			5,30	4,55
	COP			5,00	4,47
	Roczne zużycie energii		kWh	330	550
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie		A/A	

Jednostka wewnętrzna		FTXZ	25N	35N	50N
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	295 x 798 x 372		
Ciężar	Jednostka	kg	15		
Filtr powietrza	Typ		Moduł z funkcją automatycznego czyszczenia filtra		
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.	m³/min	4,0/5,3/10,7
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.	m³/min	4,8/6,7/11,7	4,8/6,9/13,3
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	54
	Ogrzewanie			dBA	56
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Nom./Wys.	dBA	19/26/33/38	19/27/35/42
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Nom./Wys.	dBA	19/28/35/39	19/29/36/42
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień		ARC477A1		
	Sterownik przewodowy		-		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240		

Jednostka zewnętrzna			RXZ	25N	35N	50N
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	693 x 795 x 300		
Ciężar	Jednostka		kg	50		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	59	61	63
	Ogrzewanie		dBA	59	61	64
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys.	dBA	46	48	49
	Ogrzewanie	Wys.	dBA	46	48	50
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB -10~-43		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB -20~-18		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32		
	GWP			675		
	Ilość	kg/TCO2Eq		1,34/0,9		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35		
	Gaz	Śr. zew.	mm	9,5		
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m 10		
	Różnice poziomów	JW-JZ	Maks.	m 8		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240		
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	16		
Cena za komplet netto				7 700 zł	9 940 zł	10 660 zł

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
KLIC-DD	KNX interfejs do systemów typu Split	890 zł
RTD-RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus i/lub poszerzonych funkcji systemu	900 zł
KPMH974B43	Wąż do nawilżania (długość 10 m)	780 zł
KPMH974B403	Przedłużacz do węża do nawilżania (długość 2 m)	310 zł
KPMJ942A4	Złączki do przedłużacza węża do nawilżania (10 sztuk)	200 zł
KPMJ983A4L	Złączki - kolanka do węża do nawilżania (10 sztuk)	270 zł
KPMH950A4L	Kolanka cuVs do węża do nawilżania (10 sztuk)	220 zł
KRP928BB2S	Adapter interfejsu do DIII-net	860 zł
BRP069B42	Adaptor Wi-Fi sterownika On-line	300 zł

Uwagi:

- Wszystkie urządzenia dostarczane są ze zdalnym sterowaniem na podczerwień ARC477A1
- Dostarczany wąż nawilżający ma długość 5 m
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXZ	-10°C	-20°C





Daikin Emura

Forma. Funkcja. Przemiana.



Dlaczego Daikin Emura?

- Unikalne **wzornictwo** zaprojektowane w Europie, dla Europy
- Wysoka **efektywność** sezonowa, poprawiana dodatkowo przez takie techniki oszczędzania energii, jak zegar tygodniowy i czujnik inteligentne oko
- Optymalny **komfort** dzięki zaawansowanym technologiom, np. 2-obszarowemu czujnikowi inteligentne oko, pracy cichej jak szept i sterownikowi on-line

Korzyści

- › Wyjątkowe połączenie niepowtarzalnego wzornictwa i technicznej doskonałości.
- › Stylowy wystrój w wersji krystalicznej, matowej bieli i srebrnej
- › Praca cicha jak szept przy poziomie głośności obniżonym do 19 dBA
- › Automatyczny ruch klap nawiewu w kierunku poziomym i pionowym
- › 2-obszarowy czujnik inteligentne oko zapewnia oszczędność energii poprzez obniżenie nastawy temperatury, gdy

- w pomieszczeniu nie ma osób lub kieruje nawiew powietrza z dala od osób w pomieszczeniu, aby uniknąć zimnych przeciągów
- › Programowany zegar tygodniowy
- › Gwarantowany zakres roboczy do -25°C (z RXLG-M)
- › Możliwość przyłączenia do układu pojedynczego, multi i (mini) VRV
- › Sterownik online: Zawsze pod kontrolą, z każdego miejsca



Unikalne wzornictwo

Daikin jest jedynym producentem oferującym urządzenia zaprojektowane w Europie dla europejskiego rynku, stosującym europejskie standardy techniczne i wzornicze, aby zaspokoić potrzeby klientów.

Daikin Europe N.V. z dumą informuje, że system Daikin Emura uzyskał kilka prestiżowych nagród w dziedzinie wzornictwa.

Podwyższona efektywność energetyczna

Współczynnik efektywności sezonowej podaje bardziej realne informacje dotyczące wydajności pracy klimatyzatorów w całym sezonie grzewczym lub chłodniczym. Etykieta obejmuje klasyfikacje od A+++ do G. Daikin Emura uzyskał etykietę najwyższej efektywności energetycznej:

- › Wartość SEER do
- › Wartość SCOP do

Najmniejsze oddziaływanie na środowisko naturalne

- › Urządzenie na czynnik R-32

R-32

Komfort

- › 2-obszarowy czujnik inteligentne oko: Powietrze jest kierowane do strefy innej, niż ta w której w danym momencie znajduje się człowiek. Jeżeli w pomieszczeniu nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się na ustawienie energooszczędne.
- › Cicha praca: Praca systemu Daikin Emura jest cicha jak szept przy poziomie głośności obniżonym do 19 dBA.



Narzędzia

Portal biznesowy

- › Poznaj naszą nową sieć ekstranet, która myśli razem z Tobą: my.daikin.pl
- › Szybko odnajdź informacje dzięki rozbudowanej funkcji wyszukiwania
- › Dostosuj opcje tak, aby widzieć te, które są odpowiednie dla Ciebie
- › Dostęp za pośrednictwem urządzeń mobilnych i komputera PC

Internet

- › Odwiedź stronę internetową: www.daikinemura.pl

Literatura

- › Zapoznaj się z całą literaturą dostępną na stronie: www.daikin.pl/support-and-manuals/literature

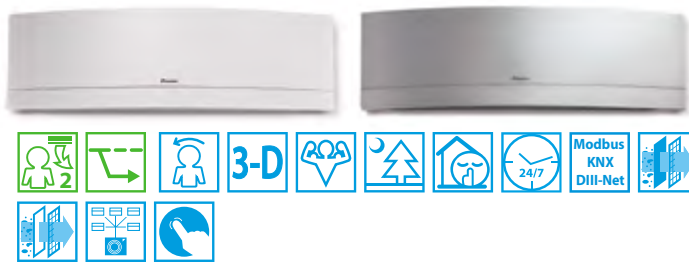




Jednostka naścienna

Właściwości:

- Zaprojektowany w Europie, tworzy wokół optymalną strefę komfortu
- Reprezentuje doskonały mariaż stylu i wykonania, formy i funkcji, inteligentnego ogrzewania i skutecznego chłodzenia
- Stylowa, niskoprofilowa budowa
- Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania z tygodniowym programatorem: posiada 7-dniowy programator, pozwalający na codzienne lub tygodniowe programowanie. Umożliwia maksymalnie 4 operacje w ciągu dnia
- Tryb nocny: zapobiega nagłym zmianom temperatury pokojowej przez delikatne korygowanie temperatury przed zatrzymaniem systemu
- Tytanowo-apatytowy fotokatalizacyjny filtr oczyszczania powietrza: doskonale oczyszczanie i dezodoryzacja powietrza w pomieszczeniu
- Dwustrefowe inteligentne oko: przepływ powietrza kierowany jest na obszary, gdzie w danym momencie nie ma ludzi



- Jeżeli w pomieszczeniu nie ma nikogo, po 20 minutach czujnik obecności przełącza się na tryb energooszczędny
- Szeroki zakres działania: aktywuje maksymalny przepływ powietrza na 20 minut przed powrotem do pierwotnego ustawienia
- Prędkość wentylatora: Do wyboru 5 prędkości wentylatora, od najwyższej do super niskiej

Dane dotyczące efektywności		FTXJ + RXJ	20MW + 20M	20MS + 20M	25MW + 25M	25MS + 25M	35MW + 35M	35MS + 35M	50MW + 50N	50MS + 50N
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,30/2,30/2,80		0,90/2,40/3,30		0,90/3,50/4,10		1,40/4,80/5,50	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,30/2,50/4,30		0,90/3,20/4,70		0,90/4,00/5,10		1,10/5,80/7,00	
Pobór mocy	Chłodzenie Nom.	kW	0,50		0,51		0,86		1,43	
	Ogrzewanie Nom.	kW	0,50		0,70		0,99		1,59	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A+++				A++		
	Wydajność Pdesign	kW	2,30		2,40		3,50		4,80	
	SEER		8,73		8,64		7,19		7,02	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	92		97		170		239	
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej			A++				A+		
	Wydajność Pdesign	kW	2,10		2,70		3,00		4,60	
	SCOP/A				4,60				4,28	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	639		821		913		1.505	
Efektywność nominalna	EER		4,64		4,73		4,09		3,35	
	COP		5,00		4,57		4,04		3,65	
	Roczne zużycie energii	kWh	248		254		428		715	
Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie					A/A				

Jednostka wewnętrzna		FTXJ	20MW	20MS	25MW	25MS	35MW	35MS	50MW	50MS
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	303 x 998 x 212							
Ciężar	Jednostka	kg	12							
Filtr powietrza	Typ		Wymawalny/nadaje się do mycia							
Wentylator	Natężenie Chłodzenie Cicha praca/Nis./Śred./Wys. przepł. pow. Ogrzewanie Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m³/min m³/min	2,6/4,4/6,6/8,9 3,8/6,3/8,4/10,2	2,6/4,4/6,6/8,9 3,8/6,3/8,6/11,0	2,9/4,8/7,8/10,9 4,1/6,9/9,6/12,4	2,9/4,8/7,8/10,9 4,1/6,9/9,6/12,4	3,6/6,8/8,9/10,9 5,0/8,1/10,5/12,6			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie Ogrzewanie	dBA dBA	54 56	59 59	61 61	63,0 63,0				
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Cicha praca/Nis./Wys. Ogrzewanie Cicha praca/Nis./Wys.	dBA dBA	19/25/38 19/28/40	19/25/38 19/28/41	20/26/45 20/29/45	25/35/46 25/35/47				
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień Sterownik przewodowy		ARC466A9 -							

Jednostka zewnętrzna		RXJ	20M	20M	25M	25M	35M	35M	50N	50N
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550x765x285							
Ciężar	Jednostka	kg	32							
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie Ogrzewanie	dBA dBA	59 59	61 61	63,0 63,0					
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom. Ogrzewanie Nom.	dBA dBA	46 47	49 49	48,0 48,0					
Zakres pracy	Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Maks. Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB °CWB	-10~46 -15~18							
Czynnik chłodniczy	Typ GWP Ilość	kg/TCO2Eq			0,76/0,52				1,15/0,78	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz Śr. zew. Gaz Śr. zew. Dł. inst. rurowej JZ-JW Maks. Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego Różn. poziomów JW-JZ Maks.	mm mm m kg/m m	6,35 9,50 20 0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m) 15,0	6,4 12,7 30 20						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240							
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	10 13							
Cena za komplet netto			5 580 zł	5 960 zł	5 950 zł	6 260 zł	7 330 zł	7 780 zł	10 870 zł	11 470 zł

Efektywność nominalna: chłodzenie w temp. 35°/27° obciążenie nominalne, ogrzewanie w temp. 7°/20° obciążenie nominalne | 240 V | 230 V | 220 V | Zob. oddzielny rysunek danych elektrycznych | Zob. oddzielny rysunek zakresu operacyjnego | zawiera fluorowane gazy cieplarniane | Nominalne wydajności grzewcze opierają się na: temperaturze w pomieszczeniu: 20°CDB, temperaturze zewnętrznej: 7°CDB, 6°CWB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | Nominalne wydajności chłodnicze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 27°CDB, 19°CWB, temperaturze zewnętrznej: 35°CDB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m.

Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia dostarczane są z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Wszystkie urządzenia dostarczane są ze zdalnym sterowaniem ARC466A1
- Kontroler okablowany, opcji KLIC-DI i RTD-RA nie można łączyć
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXJ	-10°C	-15°C



Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC073A1	Sterownik przewodowy nowy: (typu BRC1E52)	760 zł
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	100 zł
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	150 zł
KRP413B1S	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik bezprzewodowy	620 zł
KRP928B2S	Adaptor PCB - DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik przewodowy	860 zł
KLIC-DD	KNX interfejs do systemów typu Split	890 zł
RTD-RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus	900 zł
BRP069A*	Adaptor Wi-Fi sterowania on-line - dostarczamy jako wyposażenie standardowe	w standardzie

FTXM-N

Wizja przyszłości = pełen komfort



Ciesz się najwyższym komfortem



BLUEEVOLUTION

To urządzenie uosabia przyszłą wizję klimatyzacji Daikin. Nowa konstrukcja europejska zachwyca doskonałymi wartościami efektywności sezonowej do A+++ bez uszczerbku na rzecz komfortu. Wyjątkowa technologia Daikin Flash Streamer gwarantuje doskonale oczyszczanie powietrza. Dzięki naszej aplikacji sterownika online masz kontrolę z dowolnego

miejsca. Możesz monitorować także zużycie energii przez wszystkie urządzenia z R-32. Nawiew przestrzenny 3-D i 2-obszarowy czujnik inteligentne oko zapewniają idealny nawiew powietrza. A wszystko to przy bardzo niskim poziomie głośności. Ta seria stanowi idealny wybór dla większości zastosowań. Ciesz się przytulnym domem bez kompromisów.



Lepsza jakość powietrza dzięki Daikin Flash Streamer

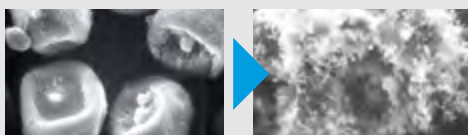
To urządzenie do grzania i chłodzenia (wszystko w jednym) oczyszcza powietrze przez cały rok. Flash

Streamer wykorzystuje elektrony do uruchomienia chemicznych reakcji z cząsteczkami powietrza, dzięki czemu zatrzymuje alergeny, pozostawiając czyste środowisko wewnątrz pomieszczeń.

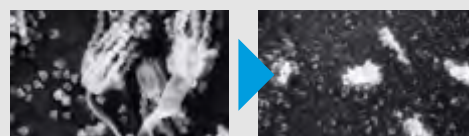


Na elektrodzie elementu streamera umieszczano alergeny, które następnie fotografowano przez mikroskop elektronowy po napromieniowaniu (jednostka wykonująca testy: Yamagata University i Wakayama Medical University).

Alergeny pyłkowe
przed i po napromieniowaniu



Alergeny grzybowe
przed i po napromieniowaniu





Naścienne PERFERA

MOŻLIWOŚĆ CHŁODZENIA TECHNICZNEGO
DO -20°C



Właściwości:

- Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania z tygodniowym programatorem: posiada 7-dniowy programator, pozwalający na codzienne lub tygodniowe programowanie. Umożliwia maksymalnie 4 operacje w ciągu dnia
- Tryb nocny: zapobiega nagłym zmianom temperatury pokojowej przez delikatne korygowanie temperatury przed zatrzymaniem systemu
- Tytanowo-apatytowy fotokatalityczny filtr oczyszczania powietrza: doskonale oczyszczanie i dezodoryzacja powietrza w pomieszczeniu
- 2-strefowe inteligentne oko: (Klasa 35~50 K) Przepływ powietrza kierowany jest do strefy, w której w danym momencie znajdują się ludzie
- Jeżeli w pomieszczeniu nie ma nikogo, po 20 minutach czujnik obecności przełącza się na tryb energooszczędny
- Szeroki zakres działania: aktywuje maksymalny przepływ powietrza na 20 minut przed powrotem do pierwotnego ustawienia
- Prędkość wentylatora: Do wyboru 5 prędkości wentylatora, od najwyższej do super-niskiej



(opcja)

Dane dotyczące efektywności		FTXM + RXM	CTXM15N	20N + 20N9	25N + 25N9	35N + 35N9	42N + 42N9	50N + 50N9	60N + 60N9	71N + 71N
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	Dostępny tylko w systemie Multi	1,30/2,00/2,60	1,30/2,50/3,20	1,40/3,40/4,00	1,70/4,20/5,00	1,70/5,00/6,00	1,70/6,00/7,00	2,30/7,10/8,50
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW		1,30/2,50/3,50	1,30/2,80/4,70	1,40/4,00/5,20	1,70/5,40/6,00	1,70/5,80/7,70	1,70/7,00/8,00	2,30/8,20/10,20
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		0,44	0,56	0,80	0,97	1,36	1,77	2,34
	Ogrzewanie	Nom.		0,50	0,56	0,99	1,31	1,45	1,94	2,57
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A+++					A++	
	Wydajność	Pdesign		2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	6,00	7,10
	SEER			81	8,65	101	187	7,41	6,90	6,20
Ogrzewanie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A+++			A++		A+	
	Wydajność	Pdesign		2,30	2,40	2,50	4,00	4,60	4,80	6,20
(klimat umiarkowany)	SCOP/A			5,10			4,71		4,30	4,10
	Roczne zużycie energii	kWh/a		632	659	687	1.189	1.369	1.562	2.115
Efektywność nominalna	EER			4,57	4,50	4,23	4,33	3,68	3,39	3,03
	COP				5,00	4,04	4,12	4,00	3,61	3,19
	Roczne zużycie energii	kWh		219	278	402	485	679	885	1.172
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie					A/A			B/D

Jednostka wewnętrzna				FTXM	CTXM15N	20N	25N	35N	42N	50N	60N	71N	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm		294 x 811 x 272				300 x 1.040 x 295			
Ciężar	Jednostka			kg		10,0				14,5			
Filtr powietrza	Typ				Wyjmawalny/nadaje sie do mycia								
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/ Nis./Śred./ Wys.	m³/min		4,4/6,0/7,9/11,1	4,4/6,2/8,1/11,1	4,6/6,4/8,3/12,3	4,6/7,1/9,5/12,6	8,1/11,6/14,2/16,1	9,1/12,0/14,6/17,1	10,1/12,5/15,0/17,6	
		Ogrzewanie	Cicha praca/ Nis./Śred./ Wys.	m³/min		5,3/6,5/8,7/10,8	5,3/6,8/8,7/10,8	5,3/7,1/9,0/10,8	5,3/7,1/10,4/13,0	10,7/12,2/14,6/17,1	11,2/12,6/15,6/17,7	11,9/13,0/16,2/18,4	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dB(A)		57		58		60	58	60	
	Ogrzewanie			dB(A)		54			60		58	59	61
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.		dB(A)		19/25/41		19/29/45		21/30/45	27/36/44	30/37/46	32/38/47
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.		dB(A)		20/26/39		20/27/39		20/28/39	21/29/45	31/34/43	33/36/45
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień					ARC466A33							
	Sterownik przewodowy					BRC073A1							

Jednostka zewnętrzna			RXM/RXM	CTXM15N	20N9	25N9	35N9	42N9	50N9	60N9	71N
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	Dostępny tylko w systemie Multi	550 x 765 x 285			734 x 870 x 373			734 x 870 x 320
Ciężar	Jednostka	kg	32			50			56		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	59		58	61	62	63	66		
	Ogrzewanie	dB(A)	59			61	62	63	67		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	46			49	48			47	
	Ogrzewanie	Nom.	47			49	48	49	48		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB		-10~50						-10~46
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB		-20~24						-15~18
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32						
	GWP				675						
	Ilość	kg/TCO2Eq			0,76/0,52			1,10/0,75	1,15/0,78		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35			6,4				
	Gaz	Śr. zew.	mm	9,50			12,7			15,90	
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW Maks.	m	20			30				
		System Bez doład.	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							
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	10	13					20	

Cena za komplet netto	1 760 zł	4 730 zł	4 960 zł	6 330 zł	6 890 zł	7 590 zł	9 410 zł	11 610 zł
-----------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------

Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 20°CDB, temperaturze zewnętrznej: 7°CDB, 6°CWB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. I Nominalne wydajności chłodnicze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 27°CDB, 19°CWB, temperaturze zewnętrznej: 35°CDB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. I Zob. oddzielny rysunek danych elektrycznych | Zob. oddzielny rysunek zakresu operacyjnego | Ogrzewanie: temp. w pomieszczeniu 20°CDB; temp. zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB, równoważna długość rur: 5 m | Chłodzenie: temp. w pomieszczeniu 27°CDB, 19,0°CWB; temp. zewnętrzna 35°CDB, 24°CWB, równoważna długość rur: 5 m | Możliwe tylko w połączeniu z CTXM*M2V1B, ATXM*M2V1B, FTXM*M2V1B, FVXM*FV1B, FCAG*A-VEB, FFA*A2VEB9, FBA*A2VEB9, FFA*A2VEB9, FDXM*F3V1B9, FNA*A2VEB9 | Możliwe tylko w połączeniu z CTXM*N2V1B, ATXM*N2V1B, FTXM*N2V1B | zawiera fluorowane gazy cieplarniane | Chłodzenie: temp. w pomieszczeniu 27°CDB, 19°CWB; temp. zewnętrzna 35°CDB, 24°CWB, równoważna długość rur: 5 m

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt..
KRP980A1	Adaptor S21 do FTXM20 i 25K dla WSZYSTKICH opcji sterowania	340 zł
BRC073A1	Sterownik przewodowy nowy: typu BRC1E52	760 zł
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	100 zł
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	150 zł
KRP928BB2S	Adaptor PCB - DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik przewodowy	860 zł
KLIC-DD	KNX interfejs do systemów typu Split	890 zł
RTD-RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus	900 zł
BRP069B41	Adaptor Wi-Fi sterowania on-line	w standardzie
KPR413B1S	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik bezprzewodowy	620 zł

- Wszystkie standardowe urządzenia dostarczane są z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Wszystkie urządzenia dostarczane są standardzie ze zdalnym sterowaniem
- Kontroler okablowany, opcji KLIC-DI i RTD-RA nie można łączyć
- Minimalne robocze temperatury otoczenia
- Możliwość zwiększenia zakresu pracy w trybie chłodzenia, szczegóły w dziale technicznym

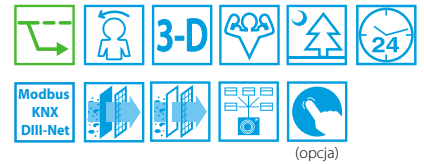
	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	-10°C	-20°C





Jednostka naścienna COMFORA

- Praca cicha jak szept, głośność nawet 19 dBA
- Sterownik on-line (opcja) kontroluje klimat w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu, pozwala monitorować zużycie energii
- Dyskretny i stylowy panel przedni pasuje do każdego wystroju wnętrza
- Wybór produktu na czynnik chłodniczy R-32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów na czynnik chłodniczy R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia rachunków za prąd



(opcja)

Dane dotyczące efektywności				FTXP + RXP	20M9 + 20M	25M9 + 25M	35M9 + 35M	50M + 50M	60M + 60M	71M + 71M
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		kW		1,3/2,00/2,6	1,3/2,50/3,0	1,3/3,50/4,0	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/7,0	2,3/7,1/7,3
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.		kW		1,30/2,50/3,50	1,30/3,00/4,00	1,30/4,00/4,80	1,7/6,0/7,7	1,7/7,0/8,0	2,3/8,2/9,0
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	kW		0,31/0,50/0,72	0,31/0,65/0,72	0,29/1,01/1,30	0,320/1,385/1,826	0,332/1,824/2,980	0,449/2,689/3,274
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.	kW		0,25/0,52/0,95	0,25/0,69/0,95	0,29/1,00/1,29	0,440/1,579/2,356	0,456/1,928/2,787	0,617/2,571/3,306
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej							A**		
	Wydajność	Pdesign	kW		2,00	2,50	3,50	5,0	6,0	7,1
	SEER				6,79	6,92	6,62	7,30	6,82	6,20
	Roczne zużycie energii		kWh/a		103	126	186	240	308	401
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej					A**			A*	
	Wydajność	Pdesign	kW		2,20	2,40	2,80	4,60	4,80	6,20
	SCOP/A				4,65	4,61	4,64	4,40	4,10	4,01
	Roczne zużycie energii		kWh/a		662	728	845	1.463	1.638	2.166
Efektywność nominalna	EER				4,02	3,83	3,49	3,61	3,29	2,64
	COP				4,77	4,36	4,02	3,80	3,63	3,19
	Roczne zużycie energii		kWh		249	326	-	693	912	1.345
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie				A/A			-/-	

Jednostka wewnętrzna				FTXP	20M9	25M9	35M9	50M	60M	71M
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		286 x 770 x 225			295 x 990 x 263		
Ciepota	Jednostka		kg		8,50			13,5		
Filtr powietrza	Typ				Wyminalny/nadaje się do mycia					
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m³/min	4,2/5,6/7,4/9,5	4,2/5,8/7,7/9,7	4,5/6,3/8,3/11,5	8,3/11,5/14,0/16,3	9,2/11,8/14,4/16,8	10,1/11,8/14,4/16,8
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m³/min	5,2/6,2/8,1/10,4	5,2/6,4/8,1/10,4	5,3/7,0/9,0/11,5	10,4/11,8/14,4/17,3	11,0/12,4/15,3/17,9	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	55		58	59	60	62
	Ogrzewanie			dBA	55		58	61	62	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	19/25/39	19/26/40	20/27/43	27/34/43	30/36/45	32/37/46
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys./Bardzo wys.		dBA	21/28/39/-	21/28/40/-	21/29/40/-	-30/38/42	-32/40/44	-33/41/45
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień				ARC480A53					
	Sterownik przewodowy				BRC073A1					

Jednostka zewnętrzna				RXP	20M	25M	35M	50M	60M	71M
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	550 × 658 × 275			734 × 870 × 373		
Ciepłota	Jednostka			kg	26		28	46,0	50,0	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	60		62	61	63	66
	Ogrzewanie			dBA	61		62	61	63	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom./Wys.		dBA	-46		-48	47/-	49/-	52/-
	Ogrzewanie	Nom./Wys.		dBA	-47		-48	49/-		52/-
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	-10~46					
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	-15~18					
Czynnik chłodniczy	Typ	R-32								
	GWP	675,0								
	Ilość			kg/TCO2Eq	0,55/0,37		0,70/0,48	0,90/0,61	1,15/0,78	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	6,35			6,4		
	Gaz	Śr. zew.		mm	9,5			12,7		
	Dł. inst. rurowej JZ-JW		Maks.	m	15			30		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego				kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)				
	Różnice poziom. JW-JZ				Maks.	m	12		20	
	Faza/Częstotliwość/Napięcie				Hz/V	1~/50/220-240				
Zasilanie	Prąd - 50 Hz				Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)	A	16			
Cena za komplet netto					3 200 zł	3 430 zł	4 010 zł	5 950 zł	6 890 zł	9 440 zł

Cena za komplet netto 3 200 zł 3 430 zł 4 010 zł 5 950 zł 6 890 zł 9 440 zł

Zob. oddzielny rysunek danych elektrycznych | Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze w pomieszczeniu: 20°CDB, temperaturze zewnętrznej: 7°CDB, 6°CWB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | Nominalne wydajności chłodnicze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 27°CDB, 19°CWB, temperaturze zewnętrznej: 35°CDB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | Zawiera fluorowane gazy cieplarniane | Zob. oddzielny rysunek zakresu operacyjnego

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC073A1	Sterownik przewodowy nowy: typu BRC1E52	760 zł
KRP928BB2S	Adaptor PCB - DIII net, sterowanie załącz./wyłącz., praca naprzemienna - sterownik przewodowy	860 zł
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	100 zł
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	150 zł
BRP069B45	Wi-Fi Adaptor sterowania on-line	300 zł

Uwagi:

- i) Minimalne robocze temperatury otoczenia

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXP	-10°C	-15°C

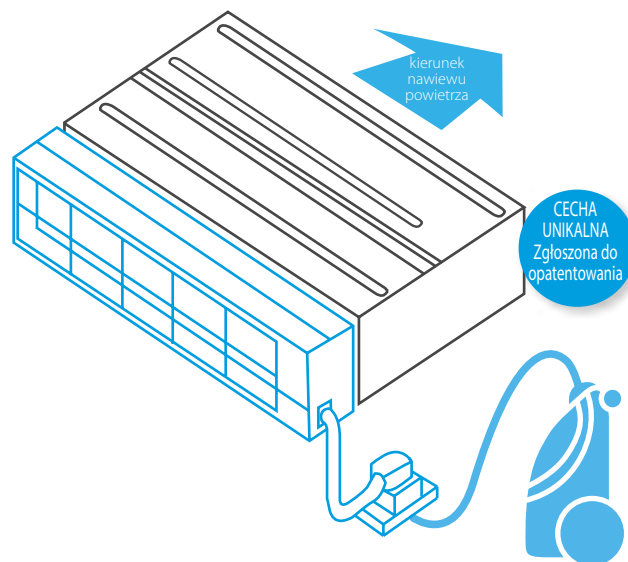
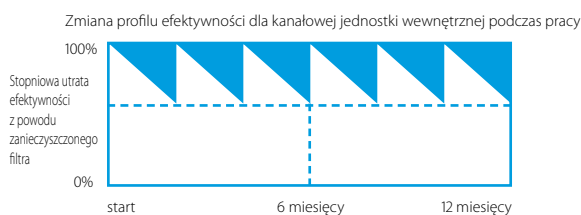


Filtr samoczyszczący dla niskich jednostek kanałowych

Powtórka wyjątkowego sukcesu

Mniejsze koszty eksploatacji

- › Automatyczne czyszczenie filtra
- › Mniejsze koszty eksploatacji, ponieważ filtr jest zawsze czysty



Lepsza jakość powietrza w pomieszczeniach

- › Optymalny nawiew powietrza przez cały czas, bez przeciągów i dużego hałasu

Minimalna ilość czasu potrzebna do czyszczenia filtra

- › Po napełnieniu pojemnika na kurz, można go w prosty sposób opróżnić bez konieczności otwierania urządzenia
- › Nie istnieje ryzyko zabrudzenia sufitu

Unikalna technologia

- › Unikalna i najnowsza technologia filtra oparta na doświadczeniu uzyskanym dzięki kasecie z funkcją automatycznego czyszczenia Daikin



Jak to działa?

- › Czyszczenie filtra odbywa się automatycznie zgodnie z nastawą czasową ustawioną za pomocą zdalnego sterownika
- › Kurz gromadzi się w pojemniku wbudowanym w urządzeniu
- › Po napełnieniu, kurz można w prosty sposób usunąć za pomocą odkurzacza, bez konieczności otwierania urządzenia

Tabela możliwości

	Split/Sky Air				VRV							
	FDXM-F3				FXDQ-A3							
	25	35	50	60	15	20	25	32	40	50	63	
BAE20A62	•	•			•	•	•	•				
BAE20A82									•	•		
BAE20A102			•	•								•

*Uwaga: kombinacja w komórkach niebieskich wymaga zatwierdzenia

Dane techniczne

	BAE20A62	BAE20A82	BAE20A102
Wysokość (mm)	212		
Szer. (mm)	764	964	1.164
Szer. (mm) (ze wspornikiem wieszaka)	984	1.094	1.294
Głęb. (mm)	201		

Jednostka kanałowa



Dane dotyczące efektywności		FDXM + RXM	25F9 + 25N9	35F9 + 35N9	50F9 + 50N9	60F9 + 60N9
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	1,70/7,00/7,10
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A ⁺	A	A ⁺	A
	Wydajność Pdesign	kW	2,40	3,40	5,00	6,00
	SEER		5,68	5,26	5,77	5,56
	ηs,c	%			-	
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Roczne zużycie energii	kWh/a	148	226	303	378
	Klasa efektywności energetycznej		A ⁺		A	
	Wydajność Pdesign	kW	2,60	2,90	4,00	4,60
	SCOP/A		4,24	3,88	3,93	3,80
	ηs,h	%			-	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	858	1.046	1.424	1.693

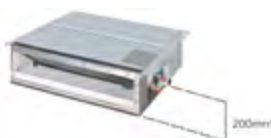
Jednostka wewnętrzna				FDXM	25F9	35F9	50F9	60F9
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	200 x 750 x 620		200 x 1.150 x 620	
Ciężar	Jednostka			kg	21		28	
Filtr powietrza	Typ	Wymowalny/nadaje się do mycia						
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
	Spręż dyspozycyjny	Nom.		Pa	30		40	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	53,0		55,0	56,0
	Ogrzewanie			dBA	53,0		55,0	56,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	27,0/35,0		30,0/38,0	
	Ogrzewanie	Nis./Wys.		dBA	27,0/35,0		30,0/38,0	
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień				-			
	Sterownik przewodowy				BRC™H™K			

Jednostka zewnętrzna				RXM	25N9	35N9	50N9	60N9
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	550 × 765 × 285		734 × 870 × 373	
Ciężar	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~-46			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	-15~-25			
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32			
	GWP				675			
Połączenia instalacji rurowej	Ilość			kg/TCO2Eq	0,76/0,52		1,15/0,78	
	Ciecz	Śr. zew.		mm	6,35		6,4	
	Gaz	Śr. zew.		mm	9,50		12,7	
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	20		30	
		System	Bez doładowania		m	10		-
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego				kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		
Zasilanie	Różn. poziomów JW-JZ		Maks.	m	15		20	
	Faza/Częstotliwość/Napięcie				Hz/V			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie				Hz/V			
Prąd – 50 Hz	Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)				A			
Cena za komplet netto					4 860 zł	5 880 zł	7 390 zł	9 550 zł

Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 20°CDB, temperaturze zewnętrznej: 7°CDB, 6°CWB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. I Nominalne wydajności chłodnicze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 27°CDB, 19°CWB, temperaturze zewnętrznej: 35°CDB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | Zob. oddzielny rysunek zakresu operacyjnego | Zob. oddzielny rysunek danych elektrycznych | Możliwe tylko w połączeniu z CTXM*M2V1B, ATXM*M2V1B, FTXM*M2V1B, FVXM*FV1B, FCAG*AVEB, FFA*A2VEB9, FBA*A2VEB9, FHA*AVEB9, FDXM*F3V1B9, FNA*A2VEB9 | Możliwe tylko w połączeniu z CTXM*N2V1B, ATXM*N2V1B, FTXM*N2V1B | Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

Właściwości:

- » Dyskretnie umieszczona w ścianie/obudowie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- » Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w przestrzeni międzystropowej nawet 240 mm
- » Wybór produktu na czynnik chłodniczy R-32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów na czynnik chłodniczy R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia rachunków za prąd
- » Średni spręż dyspozycyjny do 40 Pa umożliwia używanie jednostki z elastycznymi kanałami typu flex o różnych długościach
- » Niskie zużycie energii, dzięki zastosowaniu silnika wentylatora zasilanego prądem stałym
- » Możliwość połączenia wyłącznie z jednostkami zewnętrznymi multi
- » Opcjonalny filtr samoczyszczący zapewnia maksymalną efektywność i komfort
- » Zestaw podłączenia wielostrefowego stosowany gdy wymagana jest indywidualna kontrola komfortu w wydzielonych strefach, przy stosowaniu tylko jednej jednostki



Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC1E53C	Sterownik przewodowy	370 zł
BRC2E52C	Uproszczony sterownik przewodowy	370 zł
BRC3E52C	Hotelowy sterownik przewodowy	370 zł
BRC4C65	Zdalny sterownik - pilot	730 zł
KRP1B56	Adaptor okablowania, styk zwarty/rozarty do podłączenia elementów zewnętrznych	630 zł
KRP4A54	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna, sygnał praca/awaria	670 zł
KRCS01-4	Czujnik temperatury zewnętrznej	290 zł
KRP2A53	Adaptor PCB DIII NET, do zdalnego sterowania załącz/wyłącz	1 470 zł
BRP7A54	Adaptor podłączenia karty lub kontraktoru okiennego w hotelu	400 zł
BRP069A81	Wi-Fi Adaptor sterowania on-line	510 zł

Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXN	-10°C	-20°C



Rozwiązania
zoptymalizowane
do ogrzewania



Zaprojektowane z myślą o zastosowaniach mieszkaniowych: nawet dla najzimniejszych klimatów

Zaprojektowane do zimniejszych klimatów, linia urządzeń Optimised Heating 4 tworzy komfortowe środowisko i równocześnie zapewnia doskonałe wartości pod względem efektywności energetycznej.

Niezawodność

Aby zagwarantować bezproblemową pracę systemu grzewczego, w temperaturach nawet do -25°C , typoszereg Optimised Heating 4 oferuje udoskonalone funkcje.

Prosta instalacja: długa instalacja rurowa

Daikin Optimised 4 oferuje szybki i łatwy proces instalacji, który obejmuje dłuższą instalację rurową. Dłuższa instalacja rurowa jest specjalnie dostosowana do grubszych ścian dobrze zaizolowanych budynków i pomaga wykonawcom skrócić czas instalacji.



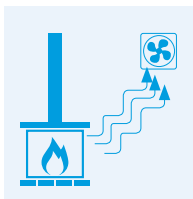
Stylish FTXTA30+155 mm
Perfera FTXTM30+180 mm
Perfera FTXTM40+160 mm
Comfora FTXTP25-35+180 mm

Dłuższa pomocnicza inst. rurowa
Dłuższy przewód odprowadzenia
skroplin

Połączenie z kominkiem

Stylish FTXTA i Perfera FTXTM cechują się elastycznością dostosowania do każdego pomieszczenia, także w pomieszczeniach z dodatkowymi źródłami ciepła, takimi jak kominek.

- Jeżeli temperatura w pomieszczeniu osiągnie nastawę ustawioną przez użytkownika, tryb POŁĄCZENIA Z KOMINKIEM (jeżeli jest aktywowany) rozpocznie się automatycznie.
- Urządzenie będzie rozprowadzać gorące powietrze ze źródła zewnętrznych w całym pomieszczeniu za pomocą wentylatora.
- Prędkość wentylatora zależy od różnicy między temperaturą ustawioną przez użytkownika a rzeczywistą temperaturą w pomieszczeniu (w przypadku dużej różnicy między tymi temperaturami rozprowadzenie powietrza będzie bardziej intensywne)

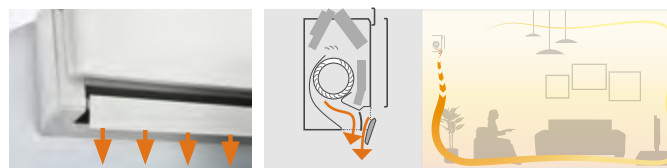


Zmierzona temperatura
w pomieszczeniu
 $\geq$ temperatura zadana
= wyłączenie termostatu
i automatyczna regulacja
wentylatora zgodnie z ΔT

Efekt Coandy

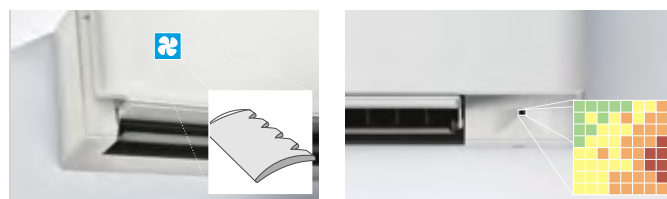
Efekt Coandy optymalizuje przepływ powietrza zapewniając komfortowy klimat.

Poprzez wykorzystanie specjalnie zaprojektowanych klap, bardziej ukierunkowany przepływ powietrza zapewnia lepszy rozkład powietrza w całym pomieszczeniu. (dostępny w trybie ogrzewania i chłodzenia dla Stylish FTXTA-AW)



Cicha praca

Stylish wykorzystuje **wentylator o specjalnej konstrukcji** do optymalizacji przepływu powietrza z myślą o zagwarantowaniu większej efektywności energetycznej przy niskich poziomach dźwięku. Specjalna konstrukcja wentylatora pozwala uzyskać dyspersję dźwięku i obniżenie głośności.

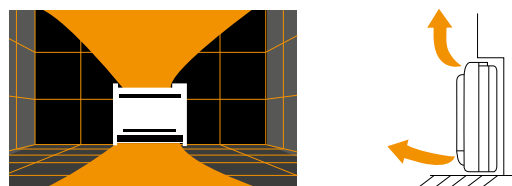


Inteligentny czujnik termiczny

Stylish wykorzystuje czujnik matrycowy (termiczny) do wykrycia powierzchniowej temperatury powietrza dla jeszcze lepszego klimatu. Po określeniu aktualnej temperatury w pomieszczeniu, czujnik matrycowy rozprowadza powietrze równomiernie w całym obszarze, zanim przełączy się na tryb przepływu powietrza ciepłego lub zimnego, w zależności od zapotrzebowania.

Podwójny nawiew powietrza

Nasza jednostka przypodłogowa FVXM jest idealna pod względem zapewniania komfortu grzewczego, dzięki podwójnemu nawiewowi powietrza. Szeroki zasięg nawiewu powietrza zarówno w górę, jak i w dół umożliwia równomierne rozprowadzenie powietrza.



Podczas pracy w trybie ogrzewania stopy pozostają ciepłe, a temperatura w pomieszczeniu jest równomiernie rozłożona. Uzyskuje się maksymalny komfort.

Typoszereg Bluevolution

BLUEVOLUTION

Typ	Model	Nazwa produktu	25	30	35	40
Jednostki naściennne	Stylish: Tam, gdzie innowacja spotyka się z kreatywnością, nawet w temperaturach zewnętrznych do -25°C	FTXTA-AW		A ⁺⁺ (tylko układ pojedynczy)		
Jednostki naściennne	Perfera: Dyskretnie, nowoczesne wzornictwo – optymalna efektywność i komfort dzięki 2-obszarowemu czujnikowi wykrywania ruchu	FTXTM-M		A ⁺⁺ (tylko układ pojedynczy)		A ⁺⁺ (tylko układ pojedynczy)
Jednostki naściennne	Comfora: Jednostka naścienna o wysokiej efektywności, zapewniająca komfort przy jednoczesnym zmniejszeniu oddziaływania na środowisko	FTXTP-K3	A ⁺⁺ (tylko układ pojedynczy)		A ⁺⁺ (tylko układ pojedynczy)	
Jednostka przypodłogowa	Jednostka przypodłogowa zapewniająca optymalny komfort cieplny dzięki podwójnemu nawiewowi powietrza	FVXM-F	A ⁺⁺ (tylko układ pojedynczy)		A ⁺⁺ (tylko układ pojedynczy)	

* Ogrzewanie pomieszczeń – klimat umiarkowany

Jednostka naścienna

Najbardziej kompaktowa jednostka naścienna

- › Gwarantowana wydajność grzewcza w niskich temperaturach zewnętrznych do -25°C
- › W przypadku zainstalowania w pobliżu urządzenia grzewczego (np. kominka lub pieca) i osiągnięciu nastawy temperatury, wentylator pracuje zapewniając równomierną temperaturę w całym pomieszczeniu
- › Kompaktowa i funkcjonalna konstrukcja nadaje się do wszystkich wnętrz w matowym, krystalicznie białym wykończeniu
- › Efekt Coandy optymalizuje przepływ powietrza zapewniając komfortowy klimat. Poprzez wykorzystanie specjalnie zaprojektowanych klap, bardziej ukierunkowany przepływ powietrza zapewnia lepszy rozkład powietrza w całym pomieszczeniu
- › Inteligentny czujnik termiczny określa aktualną temperaturę w pomieszczeniu, rozprowadza powietrze równomiernie przed przejściem na wzorec przepływu powietrza, który przekierowuje ciepłe lub chłodne powietrze w obszary, które tego wymagają
- › Oczyszczanie powietrza o dużej mocy zwiększa jakość powietrza w pomieszczeniu dzięki technologii Flash Streamer Daikin.
- › Praktycznie niesłyszalna: urządzenie pracuje tak cicho, że można zapomnieć o tym, że jest
- › Sterownik online: sterowanie jednostką wewnętrzną z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji przez sieć lokalną lub Internet

W WYPOSAŻENIU
STANDARDOWYM



FTXTA-AW



RXTA-N



ARC466A59



included in PCB



- › 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
- › Sezonowy współczynnik efektywności energetycznej: do A+++ w trybie chłodzenia i grzania

NOWOŚĆ

Dane dotyczące efektywności				FTXTA + RXTA	30AW + 30N	
Wydajność chłodnicza		Min./Nom./Maks.		kW	0,70/3,00/4,50	
Wydajność grzewcza		Min./Nom./Maks.		kW	0,80/3,20/6,90	
Pobór mocy	Chłodzenie		Nom.	kW	0,71	
	Ogrzewanie		Nom.	kW	0,66	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A++	
	Wydajność		Pdesign	kW	3,00	
	SEER				7,63	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	138	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A+++	
	Wydajność		Pdesign	kW	2,60	
	SCOP/A				5,10	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	714	
Ogrzewanie pomieszczeń (zimny klimat)	Klasa efektywności energetycznej				A+	
	Wydajność		Pdesign _h	kW	3,80	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	1.946	
	SCOP/C				4,10	
Efektywność nominalna	EER				4,20	
	COP				4,87	
	Roczne zużycie energii			kWh	357	
	Dyrektywa dot. etykietowania		Chłodzenie/Ogrzewanie		A/A	
Jednostka wewnętrzna				FTXTA	30AW	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	295 x 798 x 189	
Ciężar	Jednostka			kg	11,5	
Filtr powietrza	Typ				Wymowalny/nadaje się do mycia	
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m³/min	4,6/5,7/8,3/11,9	
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m³/min	5,1/6,0/8,0/11,5	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Ogrzewanie		dBA	60	
		Ogrzewanie		dBA	60	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	20/25/43	
		Ogrzewanie		Cicha praca/Nis./Wys.	dBA	19/24/41
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień				ARC466A59	
	Sterownik przewodowy				BRC073A4	
Jednostka zewnętrzna				RXTA	30N	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	551 x 763 x 312	
Ciężar	Jednostka			kg	38	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Ogrzewanie		dBA	61	
		Ogrzewanie		dBA	61	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	48	
		Ogrzewanie		Nom.	dBA	49
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp.otoczenia Min.~Maks.		°CDB	-10~-46	
		Ogrzewanie		Temp.otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-25~-18
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32	
	GWP				675	
	Ilość			kg/TCO2Eq	1,1/0,75	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.			mm	6,35
	Gaz	Śr. zew.			mm	9,50
	Dł. inst. rurowej JZ-JW		Maks.	m	20	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	
	Różn. poziomów JW-JZ		Maks.	m	15	
	Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240	
Prąd – 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	16	
Cena za komplet netto					7 200 zł	

Zob. oddzielny rysunek danych elektrycznych | Zob. oddzielny rysunek zakresu operacyjnego | Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze w pomieszczeniu: 20°CDB, temperaturze zewnętrznej: 7°CDB, 6°CWB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | Nominalne wydajności chłodnicze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 27°CDB, 19°CWB, temperaturze zewnętrznej: 35°CDB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

Jednostka naścienna

Atrakcyjna jednostka naścienna zapewnia doskonałą jakość powietrza w pomieszczeniach

- Gwarantowana wydajność grzewcza w niskich temperaturach do -25°C
- Wartości efektywności sezonowej aż do A+++ w trybie chłodzenia i ogrzewania
- Po zainstalowaniu w pobliżu urządzenia grzewczego (np. kominka lub pieca) i osiągnięciu ustawionej temperatury, wentylator cały czas pracuje, aby zapewnić równomierną temperaturę w całym domu
- Czystsze powietrze dzięki technologii Flash Streamer Daikin
- Sterownik online (opcja): umożliwia kontrolę klimatu w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu, pozwala monitorować zużycie energii
- 2-obszarowy czujnik inteligentny 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
- 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



FTXTM30M



RXTM-N



ARC466A55



Dane dotyczące efektywności				FTXTM-M + RXTM-N	30M + 30N	40M + 40N
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		kW		0,70/3,00/4,50	0,70/4,00/5,10
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.		kW		0,80/3,20/6,70	0,80/4,00/7,20
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW		0,74	1,09
	Ogrzewanie	Nom.	kW		0,61	0,78
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A**	
	Wydajność	Pdesign	kW		3,00	4,00
	SEER				7,60	7,70
	Roczne zużycie energii		kWh/a		138	182
Ogrzewanie pomieszczeń klimat umiarkowany	Klasa efektywności energetycznej				A***	
	Wydajność	Pdesign	kW		3,00	3,80
	SCOP/A				5,12	5,30
	Roczne zużycie energii		kWh/a		821	1.004
Ogrzewanie pomieszczeń (zimny klimat)	Klasa efektywności energetycznej				A*	
	Wydajność	Pdesignh	kW		4,40	5,60
	Roczne zużycie energii		kWh/a		2.296	2.779
	SCOP/C				4,02	4,19
Efektywność nominalna	EER				4,10	3,71
	COP				5,34	5,37
	Roczne zużycie energii		kWh		366	542
Dyrektywa dot. etykietowania				Chłodzenie/Ogrzewanie	A/A	

Jednostka wewnętrzna				FTXTM-M	30M	40M
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		294 x 811 x 272	300 x 1.040 x 295
Ciężar	Jednostka		kg		10,0	14,5
Filtr powietrza	Typ				Wymowalny/nadaje się do mycia	
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys. m³/min		5,2/6,3/8,0 / 11,7	4,6/5,7/9,2 / 15,5
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys. m³/min		4,1/5,1/7,5 / 12,2	6,3/7,5/11,0 / 17,7
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		60	
	Ogrzewanie		dBA		61	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.	dBA		21/25/45	20/24/46
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.	dBA		19/22/45	19/22/46
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień				ARC466A55	
	Sterownik przewodowy				BRC944B2/BRC073A1	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		1~/50/220-240	

Jednostka zewnętrzna				RXTM-N	30N	40N
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		551 x 763 x 312	
Ciężar	Jednostka		kg		38	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		61	
	Ogrzewanie		dBA		61	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA		48	
	Ogrzewanie	Nom.	dBA		49	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks. °CDB		-10~46	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks. °CWB		-25~18	
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32	
	GWP				675	
	Ilość		kg/TCO2Eq		1,1/0,74	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm		6,35	
	Gaz	Śr. zew.	mm		9,50	
	Dł. inst. rurowej JZ-JW	Maks.	m		20	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m		0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	
	Różn. poziomów JW-JZ	Maks.	m		15	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		1~/50/220-240	
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A		16	
Cena za komplet netto					6 470 zł	7 290 zł

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC073A1	Sterownik przewodowy nowy: (typu BRC1E52)	760 zł
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	100 zł
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	150 zł
BRP069A41	Wi-Fi Adaptor sterowania on-line	230 zł
KRC72	Sterownik centralny do 5 jednostek wewnętrznych	1 140 zł
KRP413A2S	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik bezprzewodowy	720 zł
KRP928A2S	Adaptor PCB - DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik przewodowy	880 zł

Uwagi:

- i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXTM-N	-10°C	-25°C



Jednostka naścienna

Jednostka naścienna zapewnia wysoką efektywność i komfort

- Wydajne grzanie w niskich temperaturach zewnętrznych
- Gwarantowana wydajność grzewcza w niskich temperaturach do -25°C
- Niewielkie wymiary jednostki sprawiają, że nadaje się idealnie do budynków po renowacji, zwłaszcza do montażu nad drzwiami
- Wartości efektywności sezonowej: cała gama A++ w trybie chłodzenia i ogrzewania
- Sterownik online (opcja): umożliwia kontrolę klimatu w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu, pozwala monitorować zużycie energii
- Projekt naścienny o nowoczesnym wzornictwie nie zajmujący dużo miejsca



FTXTP-K



RXTP-N



ARC480A11



Dane dotyczące efektywności				FTXTP + RXTP	25K + 25N	35K + 35N
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		kW		0,70/2,50/4,00	0,70/3,50/4,40
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.		kW		0,80/3,20/6,20	0,80/4,00/6,70
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW		0,57	0,91
	Ogrzewanie	Nom.	kW		0,68	0,88
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A++	
	Wydajność	Pdesign	kW		2,50	3,50
	SEER				7,10	7,20
	Roczne zużycie energii		kWh/a		123	170
Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej				A++	
	Wydajność	Pdesign	kW		2,50	3,00
	SCOP/A				4,98	4,81
	Roczne zużycie energii		kWh/a		703	873
Ogrzewanie (klimat zimny)	Klasa efektywności energetycznej				A	
	Wydajność	Pdesignh	kW		3,70	4,40
	Roczne zużycie energii		kWh/a		1.939	2.429
	SCOP/C				3,95	3,80
Efektywność nominalna	EER				4,40	3,80
	COP				4,95	4,44
	Roczne zużycie energii		kWh		285	460
	Dyrektywa dot. etykietowania Chłodzenie/Ogrzewanie				A/A	

Jednostka wewnętrzna				FTXTP	25K	35K
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		285 x 770 x 225	
Ciężar	Jednostka		kg		9,0	
Filtr powietrza	Typ				Wymowalny/nadaje się do mycia	
Wentylator	Natęż. przepł. powietrza	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m³/min	4,3/5,3/7,7/10,6	4,3/5,4/8,2/11,4
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m³/min	4,9/5,8/8,0/11,2	4,9/5,8/7,8/10,8
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	58	
	Ogrzewanie			dBA	58	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	21/26/43	
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	21/26/43	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni				ARC480A11	
	Sterownik przewodowy				BRC073A1	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		1~/50/220-240	

Jednostka zewnętrzna				RXTP	25N	35N
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		551 x 763 x 312	
Ciężar	Jednostka		kg		38	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		61	
	Ogrzewanie		dBA		61	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA		48	
	Ogrzewanie	Nom.	dBA		49	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	-10~46	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	-25~18	
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32	
	GWP				675	
	Ilość		kg/TCO2Eq		1,1/-	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm		6,35	
	Gaz	Śr. zew.	mm		9,50	
	Dł. inst. rurowej JZ-JW	Maks.	m		20	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m		0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	
	Różn. poz. JW-JZ	Maks.	m		15	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		1~/50/220-240	
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)		A		-	
Cena za komplet netto					6 050 zł	6 370 zł

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC073A1	Sterownik przewodowy nowy: typu BRC1E52	760 zł
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	100 zł
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	150 zł
BRP069A45	Wi-Fi Adaptor sterowania on-line	310 zł
KRP928A25	Adaptor PCB - DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik przewodowy	880 zł

Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXTP-N	-10°C	-25°C



Jednostka przypodłogowa

Jednostka przypodłogowa zapewniająca optymalny komfort cieplny dzięki podwójnemu nawiewowi powietrza

- › Niewielka wysokość (620 mm) pozwala na instalację jednostki pod oknem
- › Sterownik online (opcja): umożliwia kontrolę nastawy temp. w pomieszczeniu za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu, pozwala monitorować zużycie energii
- › Cicha praca: 23 dBA poziomu ciśnienia akustycznego
- › 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
- › Rozwiązanie przeznaczone dla regionów o trudnych warunkach zimowych



FVXM25-35-50F



RXTP-N9



ARC452A1



BRP069B42

Dane dotyczące efektywności				FVXM + RXTP	25F + 25N9	35F + 35N9
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		kW		1,00/2,50/4,20	1,10/3,50/4,30
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.		kW		1,00/3,20/5,60	1,10/4,00/6,00
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW		0,69	1,06
	Ogrzewanie	Nom.	kW		0,83	1,13
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A ⁺	
	Wydajność	Pdesign	kW		2,50	3,50
	SEER				5,61	5,66
	Roczne zużycie energii		kWh/a		156	216
Ogrzewanie pomieszczeń klimat umiarkowany	Klasa efektywności energetycznej				A ⁺	
	Wydajność	Pdesign	kW		2,50	3,00
	SCOP/A				4,05	4,01
	Roczne zużycie energii		kWh/a		865	1.046
Ogrzewanie pomieszczeń (zimny klimat)	Klasa efektywności energetycznej				B	
	Wydajność	Pdesignh	kW		3,65	4,38
	Roczne zużycie energii		kWh/a		2.315	2.877
	SCOP/C				3,31	3,20
Efektywność nominalna	EER				3,61	3,31
	COP				3,86	3,54
	Roczne zużycie energii		kWh		346	529
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie			A/A	A/B

Jednostka wewnętrzna				FVXM	25F	35F
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		600 × 700 × 210	
Ciężar	Jednostka		kg		14	
Filtr powietrza	Typ				Wymawalny/nadaje się do mycia	
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m³/min	4,1/4,8/6,5/8,2	4,5/4,9/6,7/8,5
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m³/min	4,4/5,0/6,9/8,8	4,7/5,2/7,3/9,4
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	52	
	Ogrzewanie			dBA	52	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	23/26/38	24/27/39
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	23/26/38	24/27/39
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień				ARC452A1	
	Sterownik przewodowy				-	

Jednostka zewnętrzna				RXTP	25N9	35N9
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		551 × 763 × 312	
Ciężar	Jednostka		kg		38	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		61	
	Ogrzewanie		dBA		61	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA		48	
	Ogrzewanie	Nom.	dBA		49	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	-10~46	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	-25~18	
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32	
	GWP				675	
	Ilość		kg/TCO2Eq		1,1/0,75	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm		6,35	
	Gaz	Śr. zew.	mm		9,50	
	Dł. inst. rurowej JZ-JW	Maks.	m		20	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m		0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	
	Różn. poziomów JW-JZ	Maks.	m		15	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		1~/50/220-240	
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A		16	
Cena za komplet netto					6 370 zł	7 080 zł

Zob. oddzielny rysunek danych elektrycznych | Zob. oddzielny rysunek zakresu operacyjnego | Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze w pomieszczeniu: 20°CDB, temperaturze zewnętrznej: 7°CDB, 6°CWB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | Nominalne wydajności chłodnicze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 27°CDB, 19°CWB, temperaturze zewnętrznej: 35°CDB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | 240 V | 230 V | 220 V | 50 Hz, 220-230-240 V | Zawiera fluorowane gazy cieplarniane



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE		FTXZ-N	C/FTXA-AW/BS/BT/BB	FTXJ-MW/S	C/FTXM-N	FTXP-M(9)	FTXC-B
System sterowania online	BRP069B* Daikin Online Controller Adapter WIFI do smartfonu	BRP069B42	W wyposażeniu standardowym	W wyposażeniu standardowym	W wyposażeniu standardowym	BRP069B45	BRP069B45
Indywidualne systemy sterowania	BRCIES3A/B/C (3)(4)(5)/BRCIH51(9)W/S/K/BRCIH81W/S Sterownik zdalny przewodowy Premium z pełnym interfejsem tekstowym i podświetleniem						
	BRC073A1 (9) Sterownik zdalny przewodowy (wymagany przewód do sterownika przewodowego)		•	•	•	•	
	BRC2E52C Uproszczony zdalny sterownik (z przyciskiem wyboru trybów)						
	BRC3E52C Zdalny sterownik do stosowania w hotelach						
	BRC4C65 Zdalny sterownik na podczerwień						
	BRCW901A03 Przedłużacz przewodu zdalnego sterownika przewodowego (3 m)		•	•	•	•	
	BRCW901A08 Przedłużacz przewodu zdalnego sterownika przewodowego (8 m)		•	•	•	•	
	KRC72A Centralna płyta sterująca (do 5 pomieszczeń)	•		•	•		
	DCC601A51 Sterownik centralny z połączeniem z chmurą za pośrednictwem adaptera KRP928*	•	•	•	•	•	
Centralne systemy sterowania	DCS302CA51 Sterownik centralny	•	•	•	•	•	
	DCS301BA51 Ujednolicone sterowanie wł./wyl.	•	•	•	•	•	
	DCS303A51 Sterownik centralny mieszkaniowy						
	DST301BA51 Harmonogram czasowy	•	•	•	•	•	
	DCM601A5A Inteligentny menedżer dotykowy	•	•	•	•	•	
	EKMBDXA Interfejs Modbus	•	•	•	•	•	
	RTD-RA (9) Bramka Modbus	•	•	•	•	•	
	KLIC-DD (9) Interfejs KNX	•	•	•	•	•	
System zarządzania budynkiem i standardowy interfejs komunikacyjny							
Adaptery	BRP7A54 (7)(8) Płyta PCB adaptera dla blokady (karta dostępu...)						
	KRP1B56 Adapter do okablowania						
	KRP413AB15 Adapter okablowania, styk normalnie otwarty/styk impulsowy normalnie otwarty (zegar i inne urządzenia do nabycia lokalnie)	•	•	•	•		
	KRP4A54 Adapter do zewnętrznego wł./wyl. i monitorowania wyposażenia elektrycznego						
	KRP2A53 Adapter okablowania dla wyposażenia elektrycznego						
	Puszka instalacyjna do płyt PCB adaptera (gdy nie ma miejsca w szafce rozdzielczej)						
	KRP980A1 Adapter interfejsu do sterownika przewodowego						
	KRP928BB25 Adapter interfejsu do DIII-net	•	•	•	•	•	
	DTA114A61 Wielu dzierżawców						
	KRCS01-4 Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury		•				
	KJB212AA/KJB311A Skrzynka elektryczna z zaciskiem uziemiającym (2 bloki/3 bloki)						
	KAF970A46 Tytanowo-apatytowy filtr przeciwzapachowy bez ramy		•	•		•	•
	KAF057A41 Filtr cząstek stałych Silver (filtr z jonami srebra) z ramą		•				
	KAF046A41 Filtr przeciwzapachowy i oczyszczający powietrze o strukturze plastra miodu z ramką	•					
Filtr	KAF968A42 Filtr przeciwzapachowy i oczyszczający powietrze o strukturze plastra miodu z ramką	•					
	KEK26-1A Filtr przeciwzakłóceń (tylko do zastosowań elektromagnetycznych)						
	BAE20A62/102 Filtr samoczyszczący (mały/duży)						
	Zabezpieczenie zdalnego sterownika przed kradzieżą	KKF936A4	KKF910AA4	KKF910AA4			
Inne	Wiązka przewodów do podłączenia do złącza S21		EKRS21				
	KDT25N32/50/63 Zestaw izolacyjny do wysokiej wilgotności						

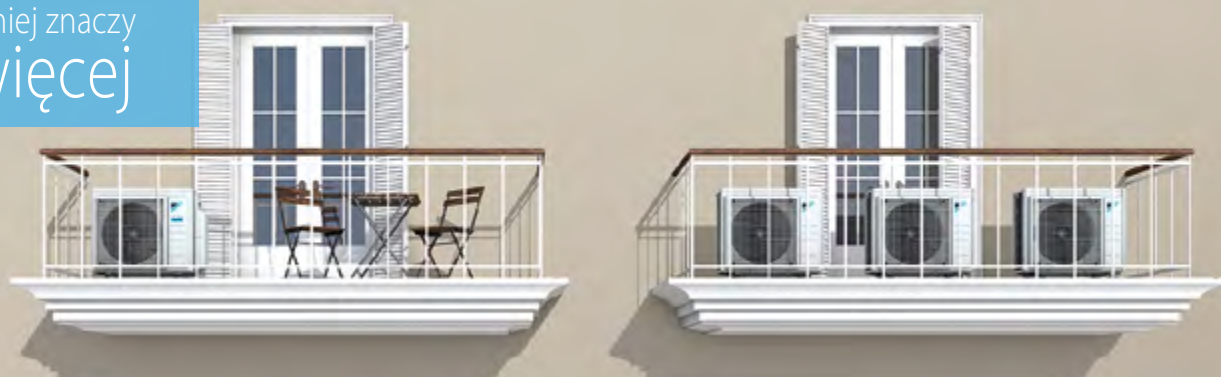
R-32 i R-410A	R-32	<i>Siesta</i> R-32	Zoptymalizowane dla ogrzewania R-32			
FDXM-F9	FVXM-F	ATXC-B	FTXTA-AW	FTXTM-M	FTXTP-K	FVXM-F
BRP069A81	BRP069B42	BRP069B45	W wyposażeniu standardowym	BRP069B41	BRP069B45	BRP069B42
•						
	•		•	•	•	•
•						
•						
•(10)						
	•		•	•	•	•
	•		•	•	•	•
	•			•		•
•	•		•	•	•	•
•	•		•	•	•	•
•	•		•	•	•	•
•						
•	•		•	•	•	•
•	•		•	•	•	•
	•		•	•	•	•
	•		•	•	•	•
•	•		•	•	•	•
•						
•						
	•		•	•		•
•						
•						
•						
•						
•						
	KKF910AA4		KKF910AA4 EKRS21		KKF936A4	KKF910AA4
•						

- (1) Może być stosowany tylko w połączeniu z KRP980A1
- (2) Zestaw instalacyjny WLAN obejmuje płytę PCB adaptera interfejsu
- (3) BRCIE53A: zawiera języki: angielski, niemiecki, francuski, włoski, hiszpański, niderlandzki, grecki, rosyjski, turecki, portugalski, polski
- (4) BRCIE53B: zawiera języki: angielski, niemiecki, czeski, węgierski, rumuński, słoweński, bułgarski, słowacki, serbski, albański
- (5) BRCIE53C: zawarte języki
- (6) Konieczna jest puszka instalacyjna do płyt PCB adaptera. Licznik godzin pracy należy kupić osobno i nie powinien być zamontowany wewnątrz urządzenia.
- (7) Konieczna jest puszka instalacyjna do płyt PCB adaptera. Wymagają one płyty montażowej KRP4A96, można zamontować maksymalnie 2 opcjonalne płyty PCB.
- (8) Tylko w połączeniu z uproszczonym sterownikiem zdalnym BRC2E52C lub BRC3E52C.
- (9) Adapter okablowania dostarczony przez Daikin. Zegar i inne urządzenia: należy zakupić lokalnie.
- (10) Ta jednostka wewnętrzna jest standardowo dostarczana bez sterownika zdalnego. Należy oddzielnie zamówić sterownik zdalny przewodowy lub na podczerwień.
- (11) Dostarczany standardowo z jednostką.

- (1) Może być stosowany tylko w połączeniu z KRP980A1
- (2) Zestaw instalacyjny WLAN obejmuje płytę PCB adaptera interfejsu
- (3) BRCIE53A: zawiera języki: angielski, niemiecki, francuski, włoski, hiszpański, niderlandzki, grecki, rosyjski, turecki, portugalski, polski
- (4) BRCIE53B: zawiera języki: angielski, niemiecki, czeski, węgierski, rumuński, słoweński, bułgarski, słowacki, serbski, albański
- (5) BRCIE53C: zawarte języki
- (6) Konieczna jest puszka instalacyjna do płyt PCB adaptera. Licznik godzin pracy należy kupić osobno i nie powinien być zamontowany wewnątrz urządzenia.
- (7) Konieczna jest puszka instalacyjna do płyt PCB adaptera. Wymagają one płyty montażowej KRP4A96, można zamontować maksymalnie 2 opcjonalne płyty PCB.
- (8) Tylko w połączeniu z uproszczonym sterownikiem zdalnym BRC2E52C lub BRC3E52C.
- (9) Adapter okablowania dostarczony przez Daikin. Zegar i inne urządzenia: należy zakupić lokalnie.
- (10) Ta jednostka wewnętrzna jest standardowo dostarczana bez sterownika zdalnego. Należy oddzielnie zamówić sterownik zdalny przewodowy lub na podczerwień.
- (11) Dostarczany standardowo z jednostką.



Mniej znaczy
więcej



Multi Split

Po prostu popraw swój komfort

System Multi Split Daikin oferuje szerokie możliwości stworzenia komfortowego i przytulnego wnętrza. To rozwiązanie redukuje ograniczenia: co do wielkości pomieszczeń, ich liczby, oddziaływania na środowisko oraz aspektów finansowych.

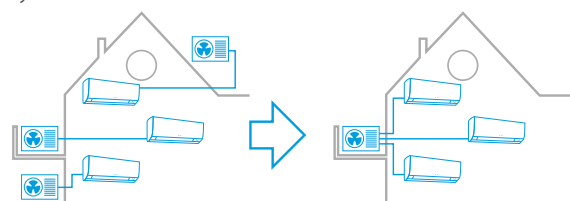
Mniej miejsca na montaż, mniejsza widoczność, mniejszy poziom głośności

- › **Oszczędność miejsca:** Drastycznie zmniejsza przestrzeń potrzebną do umieszczenia wielu jednostek na elewacji
- › **Mniejsza widoczność:** Ciesz się przyjemną atmosferą. Znacznie łatwiej jest znaleźć miejsce tylko na 1 jednostkę zewnętrzną.
- › **Mniejszy poziom głośności:** Tylko jedna działająca jednostka jest znacznie cichsza niż dwie lub więcej jednostek

Niższe zużycie energii, wysoka wydajność

- › **Mniejszy pobór mocy:** Nasze duże sprężarki mogą pracować bardziej efektywnie niż kilka mniejszych sprężarek o takiej samej wydajności sumarycznej. Dodatkowo zapewniają oszczędność energii dzięki trybowi energooszczędnemu (standby).

Kombinacja w układzie pojedynczym split lub multi split – bezpośrednie porównanie systemu



Tradycyjna instalacja systemów split w układzie pojedynczym dla klimatyzacji trzech pomieszczeń

Rozwiązanie również dla 3 pomieszczeń, ale z zastosowaniem tylko jednego systemu multi split

Prostsza instalacja, okablowanie, orurowanie i konserwacja

- › **Oszczędność elementów montażowych:** do montażu każdej jednostki zewnętrznej wymagane jest zastosowanie elementów montażowych w celu zapewnienia zabezpieczenia i bezawaryjnego działania
- › **Oszczędność czasu:** montaż, okablowanie, odprowadzenie skroplin, a także wstępne konfigurowanie tylko jednego systemu jest znacznie łatwiejsze i szybsze
- › System klimatyzacji musi być okresowo konserwowany, aby zapewnić wysoko efektywną, bezproblemową pracę całego systemu. **Te nakłady pracy można zminimalizować**, redukując liczbę jednostek zewnętrznych.

Większa elastyczność: Możliwość podłączenia do 5 jednostek wewnętrznych dowolnego stylu

Istnieje wiele możliwości zapewniających komfort, z których można skorzystać dzięki rozwiązaniu multi split:

- › **Do zaledwie jednej jednostki zewnętrznej** można podłączyć 5 jednostek wewnętrznych
- › Każdą jednostkę wewnętrzną można **sterować indywidualnie**
- › Możliwość wyboru spośród **większej** liczby możliwych do podłączenia typów jednostek wewnętrznych z naszej serii split i Sky Air
- › Możliwość zastosowania jednostek wewnętrznych o małej wydajności **przeznaczonych specjalnie do małych pomieszczeń**, które można przyłączyć jedynie do systemu Multi Split.
- › Czy planujesz zainstalować **później dodatkową jednostkę wewnętrzną?** Wystarczy teraz podjąć decyzję o zastosowaniu jednostki zewnętrznej o większej wydajności i zainstalować dodatkową jednostkę wewnętrzną później



System „Multi”



- Sezonowy współczynnik efektywności energetycznej do A+++ w trybie chłodzenia i A++ w trybie grzania, dzięki zaawansowanej technologii i inteligentnej pracy.
- Do 1 agregatu zewnętrznego można podłączyć do 5 jednostek wewnętrznych, które są sterowane indywidualnie i nie trzeba ich instalować w tym samym pomieszczeniu i tym samym czasie. Wszystkie jednostki wewnętrzne pracują równocześnie w tym samym trybie grzania lub chłodzenia.
- Wybór produktu z czynnikiem chłodniczym R32 i technologią BLUEEVOLUTION, zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów z R410A, a dzięki wysokiej efektywności energetycznej znacząco obniża koszty eksploatacyjne
- Możliwość podłączenia różnych typów jednostek wewnętrznych, np. naściennych, kanałowych, przypodłogowych.
- Agregaty zewnętrzne wyposażono w sprężarkę typu swing, znaną z niskiego poziomu głośności i wysokiej efektywności energetycznej.
- Możliwość podłączenia jednostek komercyjnych (SKY AIR) i hybrydowej pompy ciepła.
- Oszczędność miejsca w porównaniu do instalacji wielu urządzeń pojedynczych.

Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
2MXM40, 50	10°C	-15°C
3MXM40, 52, 68	-10°C	-15°C
4MXM68, 80	-10°C	-15°C
5MXM90	-10°C	-15°C

TABELE KOMBINACJI DO SYSTEMÓW MULTI SPLIT DOSTĘPNE NA www.daikin.pl

Jednostka zewnętrzna				2MXM40M	2MXM50M9	3MXM40N	3MXM52N	3MXM68N	4MXM68N	4MXM80N	5MXM90N	
Nom. wydajność chłodnicza				kW	4,0	5,0	4,0	5,2	6,8	6,8	8,0	9,0
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550 x 765 x 285			734 x 958 x 340					
Ciężar	Jednostka		kg	36	41	57		62	63	67	68	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	60		59		61		64		
	Ogrzewanie		dBA	62		59		61		64		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom./Wys.	dBA	-/46	-/48	46/-		48/-		49/-	52/-	
	Ogrzewanie	Nom./Wys.	dBA	-/48	-/50	47/-		48/-		49/-	52/-	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB		-10~-46						
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB		-15~-18						
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32								
	GWP			675								
	Ilość	kg/TCO2Eq		0,88/0,60	1,15/0,78	1,80/1,2		2,00/1,4		2,40/1,6		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,4		6,35						
	Gaz	Śr. zew.	mm	9,5								
	Dł. inst. rurowej JZ-JW		Maks.	m		25						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 20 m)		0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)					
	Różn. poziomów JW-JZ			Maks.	m		15,0					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220-230-240			1~/50/220-240				
Prąd – 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	16	16	20	25	25	32	32	
Cena za szt netto					4 590 zł	5 320 zł	5 460 zł	6 110 zł	7 170 zł	7 710 zł	8 720 zł	9 380 zł

Zawiera fluorowane gazy cieplarniane | Zob. oddzielny rysunek danych elektrycznych | Zob. oddzielny rysunek zakresu operacyjnego | Do jednego pomieszczenia

Tabele połączeń jednostek wewnętrznych

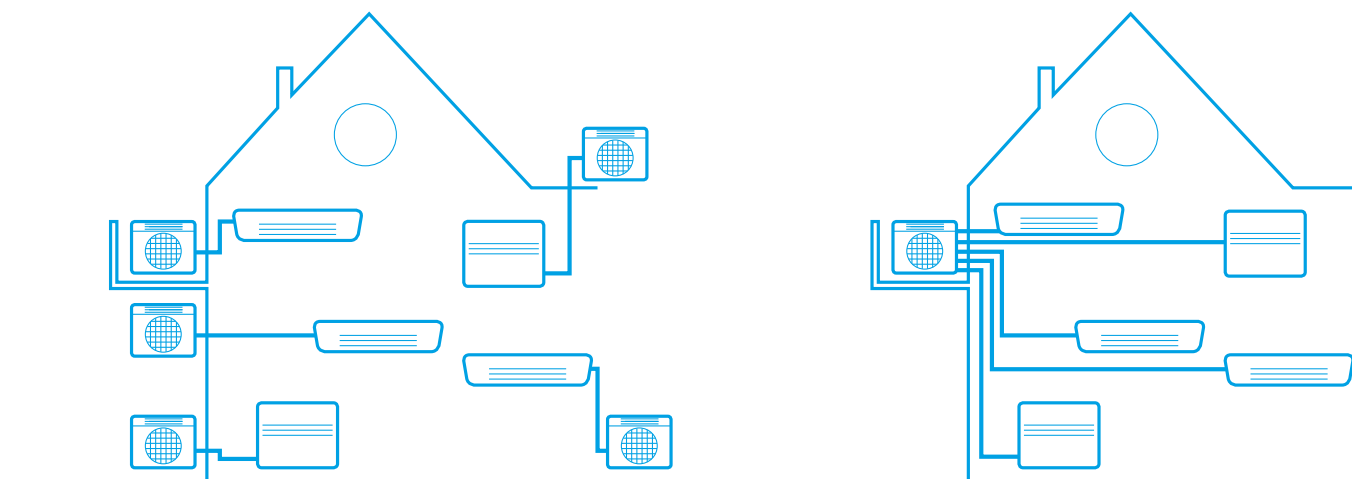
Jedn. wew. do podłączenia	Jednostki naścienne																								Jednostki kanałowe												Jednostka przypodłogowa			Kaseta obwodowa			Całkowicie płaska kasetta						Jednostka podstropowa						Jednostka przypodłogowa bez obudowy																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	CTXA- AW/S/T		FTXA-AW/S/T					CTXM- N		FTXM-N						FTXJ-M				FTXP-M				FDXM-F9						FDBQ- B		FBA-A9		FVXM-F			FCAG-B			FFA-A9						FHA-A9						FNA-A9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	15	20	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	50	20	25	35	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
2MXM40M	●	●	●	●			●	●	●	●					●	●	●	●		●	●	●	●	●	●				●	●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2MXM50M9	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
3MXM40N	●	●	●	●			●	●	●	●					●	●	●	●			●	●	●	●	●	●		●	●		●	●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
3MXM52N	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●			●	●	●	●	●		●	●		●	●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
3MXM68N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	



Urządzenia rezydencyjne Bluevolution – jednostki wewnętrzne do MULTI

Wielkość/MODEL	15	20	25	35	42	50	60	71	Wi-Fi
Jednostki naścienne serii STYLISH – cena netto za szt.									
CTXA-AW (biała)	2 320 zł	–	–	–	–	–	–	–	W cenie zestawu
CTXA-BS (srebrna)	2 630 zł	–	–	–	–	–	–	–	
CTXA-BT (drewno)	2 800 zł	–	–	–	–	–	–	–	
CTXA-BB (czarna)	2 360 zł	–	–	–	–	–	–	–	
FTXA-AW (biała)	–	2 420 zł	2 580 zł	2 980 zł	3 630 zł	3 890 zł	–	–	
FTXA-BS (srebrna)	–	2 840 zł	3 000 zł	3 470 zł	4 040 zł	4 380 zł	–	–	
FTXA-BT (drewno)		2 870 zł	2 960 zł	3 460 zł	4 310 zł	4 640 zł			
FTXA-BB (czarna)		2 490 zł	2 660 zł	3 060 zł	3 730 zł	4 010 zł			
Jednostki naścienne serii PERFERA									
CTXM-N	1 760 zł	–	–	–	–	–	–	–	W cenie zestawu
FTXM-N	–	1 850 zł	1 950 zł	2 500 zł	3 110 zł	3 400 zł	4 010 zł	4 320 zł	
Jednostki naścienne serii EMURA									
FTXJ-MW	–	2 290 zł	2 500 zł	2 840 zł	–	3 710 zł	–	–	W cenie zestawu
FTXJ-MS	–	2 670 zł	2 810 zł	3 290 zł	–	4 310 zł	–	–	
Jednostki naścienne serii COMFORA									BRP069B45
FTXP-M9	–	1 370 zł	1 440 zł	1 560 zł	–	–	–	–	300 zł
Jednostki kanałowe serii FDXM-F9									BRP069A81
FDXM-F9	–	–	1 850 zł	2 050 zł	–	3 200 zł	4 150 zł	–	370 zł
BRC1H519*	–	–	460 zł	460 zł	460 zł	460 zł	460 zł	–	
Jednostki kanałowe serii FBA-A9									BRP069A81
FBA-A9	–	–	–	4 250 zł	–	4 650 zł	4 950 zł	5 650 zł	510 zł
BRC1H519*	–	–	–	460 zł	–	460 zł	460 zł	–	
Jednostki szafkowe serii FVXM-F									BRP069B42
FVXM-F	–	–	2 420 zł	2 640 zł	–	3 580 zł	–	–	300 zł
Jednostki szafkowe do zabudowy serii FNA-A9									BRP069A81
FNA-A9	–	–	2 700 zł	3 200 zł	–	3 750 zł	4 100 zł	–	510 zł
Jednostki kasetonowe serii FCAG-									
FCAG-B	–	–	–	3 050 zł	–	3 150 zł	3 300 zł	–	
BYCQ140E	–	–	–	1 060 zł	–	1 060 zł	1 060 zł	–	
BRC1H519*	–	–	–	460 zł	–	460 zł	460 zł	–	
Jednostki kasetonowe płaskie serii FFA-A9									BRP069A81
FFA-A9	–	–	2 750 zł	2 950 zł	–	3 000 zł	3 150 zł	–	510 zł
BYFQ60CW	–	–	1 130 zł	1 130 zł	–	1 130 zł	1 130 zł	–	
BRC1H519*	–	–	460 zł	460 zł	–	460 zł	460 zł	–	
Jednostki podstropowe serii FHA-A9									BRP069A81
FHA-A9	–	–	–	3 300 zł	–	3 400 zł	3 900 zł	5 500 zł	510 zł
BRC1H519*	–	–	–	460 zł	–	460 zł	460 zł	–	

System „Multi”



Elastyczna instalacja – elegancki wybór

Chłodzenie z efektywnością klasy A+++

Większość naszych jednostek, stosujących efektywne energetycznie sprężarki oraz czynniki chłodnicze dla uzyskania optymalnej sprawności działania, może obniżyć zużycie energii aż do 80%.

Jednostki zewnętrzne multi oszczędzające przestrzeń

Do jednej jednostki zewnętrznej multi można przyłączyć maksymalnie 5 jednostek wewnętrznych. Jest to optymalne rozwiązanie zaspokojenia wszelkich potrzeb związanych z chłodzeniem i ogrzewaniem wielu pomieszczeń.

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE		R-32						R-32 i R-410A	R-32	Siesta R-32	Zaoptymalizowany do ogrzewania R-32	Cena netto	
		FTXZ-N	C/FTXA- AW/S/T	FTXJ- MW/S	C/FTXM-N	FTXP-M	FTXC-B	FDXM-F9	FVXM-F	ATXC-B	FTXTM-M	FTXTP-K	
System sterowania online	BRP069A* Adapter WIFI do sterownika online Daikin do smartfona	BRP069B42	Standardowy w zestawie	Standardowy w zestawie	Standardowy w zestawie	BRP069B45	BRP069B45	BRP069A81	BRP069A42	BRP069B45	BRP069B41	BRP069B45	
Indywidualne systemy sterowania	BRC1E53C (3)(4)(5) Wysokiej jakości sterownik przewodowy z interfejsem tekstowym i podświetleniem							•					370 zł
	BRC073A1 (9) Sterownik przewodowy (wymagany przewód do sterownika przewodowego)		•	•	•	•			•		•	•	760 zł
	BRC2E52C Uproszczony zdalny sterownik (z przyciskiem wyboru trybu pracy)							•					370 zł
	BRC3E52C Sterownik do użytku hotelowego							•					370 zł
	BRC4C65 Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni							•(10)					730 zł
	BRCW901A03 Przedłużacz dla zdalnego sterownika przewodowego (3 m)		•		•	•			•		•	•	100 zł
	BRCW901A08 Przedłużacz dla zdalnego sterownika przewodowego (8 m)		•		•	•			•		•	•	150 zł
Systemy sterowania centralnego	DCC601A51 Centralny sterownik z połączeniem do chmury dzięki wykorzystaniu adaptera KRP928*	•	•	•	•	•							3 730 zł
	DCS302CA51 Zdalny sterownik centralny	•	•	•	•	•		•	•		•		6.670 zł
	DCS301BA51 Centralny wyłącznik	•	•	•	•	•		•	•		•		2.240 zł
	DST301BA51 Programowany zegar	•	•	•	•	•		•	•		•		3.520 zł
	DCM601A5A Inteligentny menadżer dotykowy	•	•	•	•	•		•			•	•	10.320 zł
System zarządzania budynkiem i interfejs z protokołem standardowym	EKM8DXA Interfejs Modbus	•	•	•	•	•			•		•	•	10 800 zł
	RTD-RA (9) Bramka Modbus	•	•	•	•	•			•		•	•	900 zł
	KLIC-DD (9) Interfejs KNX	•	•	•	•	•		•	•		•	•	890 zł
Adaptery	BRP7A54 (7)(8) Płytki PCB adaptera dla blokady (karta dostępu itd.)							•					400 zł
	KRP1B56 Adapter okablowania							•					630 zł
	KRP413AB1S Adapter do styku normalnie otwartego/ styku impulsowego normalnie otwartego okablowania (zegar i inne urządzenia trzeba nabyć lokalnie)	•	•	•	•				•		•		620 zł
	KRP4A54 Adapter do zewnętrznego WŁĄCZANIA/ WYŁĄCZANIA i monitorowania urządzeń elektrycznych							•					670 zł
	KRP2A53 Adapter okablowania urządzeń elektrycznych							•					1 470 zł
	KRP1BA101 Skrzynka instalacyjna do płytek PCB adaptera (gdy nie ma miejsca na skrzynkę rozdzielczą)							KRP1BA101					260 zł
	KRP980A1 Adapter interfejsu do sterownika przewodowego												340 zł
	KRP928BB2S Adapter interfejsu do DIII-net	•	•	•	•	•		•	•		•	•	860 zł
	DTA114A61 Wielu użytkowników							•					530 zł
	KRCS01-4 Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury		•					•					290 zł
	KAF970A46 Filtr przeciwapachowy bez ramy		•	•		•	•			•		•	-
	KAF057A41 Silver particle filter (Ag-ion filter) with frame		•										-
	KEK26-1A Filtr przeciwzakłóceńowy (tylko do stosowania z interfejsem elektromagnetycznym)							•					-
	Zabezpieczenie przed kradzieżą do pilota beprzewodowego		KKF91044						KKF910AA4			KKF936A4	-
	Przewód do złącza S21		EKRS21										50

(1) Można używać wyłącznie w połączeniu z KRP980A1

(2) Zestaw instalacyjny WLAN zawiera płytkę PCB adaptera interfejsu

(3) BRC1E53A: dostępne języki: angielski, niemiecki, francuski, włoski, hiszpański, holenderski, grecki, rosyjski, turecki, portugalski, polski

(4) BRC1E53B: dostępne języki: angielski, niemiecki, czeski, węgierski, rumuński, słoweński, bułgarski, słowacki, serbski, albański

(5) BRC1E53C: z dostępnymi językami:

(6) Potrzebna jest skrzynka instalacyjna dla PCB adaptera. Licznik godzin jest objęty dostawą miejscową i nie należy go instalować w urządzeniu.

(7) Potrzebna jest skrzynka instalacyjna dla PCB adaptera. Potrzebna jest płyta montażowa KRP4A96, maksymalnie można zamontować 2 opcjonalne płytki PCB.

(8) Możliwe tylko w połączeniu z uproszczonym zdalnym sterownikiem BRC2E52C lub BRC3E52C.

(9) Adapter okablowania dostarczony przez Daikin. Zegar i inne urządzenia: do nabycia lokalnie.

(10) W standardzie z tą jednostką wewnętrzną nie jest dostarczany zdalny sterownik.

Przewodowy lub zdalny sterownik należy nabyć oddzielnie.

(11) W standardzie dostarczany razem z urządzeniem.



Sky Air, to rozwiązanie dla sektora małych budynków komercyjnych

7 powodów dla których rozwiązanie Sky Air jest unikalne na rynku

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

SkyAir A-series

BLUEVOLUTION

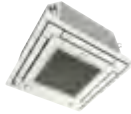


System	Typ	Model	Nazwa produktu	35	50	60	71	100	125	140	200	250
Agregaty zewnętrzne	Pompa ciepła	SkyAir Alpha-series – Wiodąca w branży technologia do zastosowań komercyjnych – Dedykowane rozwiązanie do chłodzenia pomieszczeń technicznych – Zmienna temperatura czynnika chłodniczego (seria RZAG71 100 125 140) – Maksymalna długość orurowania 85 m (50m dla RZAG35-50-60) – Technologia wymiany – Praca w trybie ogrzewania i chłodzenia aż do -20°C – Układy pojedyncze, twin, triple i double twin (seria RZAG71 100 125 140)	R-32 A++ (A+++ - D)	RZAG-A								
		SkyAir Advance-series – Połączenie technologii i komfortu do zastosowań komercyjnych – Bardzo kompaktowe i łatwe w instalacji jednostki zewnętrzne – Maksymalna długość orurowania 50 m – Technologia wymiany – Zakres pracy do -15°C w trybie ogrzewania i chłodzenia – Układy pojedyncze, twin, triple i double twin	R-32 A+ (A+++ - D)	RZASG-MV1/MY1								
		SkyAir Active-series – Idealne rozwiązanie do dużych i małych obiektów handlowych oraz pomieszczeń biurowych – Bardzo kompaktowe i łatwe w instalacji jednostki zewnętrzne – Maksymalna długość orurowania 30 m – Technologia wymiany – Łatwe w montażu jednostki zewnętrzne: na dachu, na tarasie i na ścianie – Wyłącznie do układów pojedynczych	R-32 A (A+++ - D)	ARXM-N9 AZAS-MV1/MY1								

Pełna seria jednostek wewnętrznych dostępna na czynnik chłodniczy R-32 i R-410A (ponad 45 różnych modeli)



Zestawienie produktów **SkyAir**

Typ	Model	Nazwa produktu		
Kaseta międzystropowa	CECHA UNIKALNA Kaseta o wysokim współczynniku COP z nawiewem obwodowym	FCAHG-H		Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia najwyższą efektywność i komfort - Wysoki współczynnik COP kasety gwarantuje najwyższą sprawność w zastosowaniach komercyjnych - Funkcja automatycznego czyszczenia zapewnia wysoką sprawność - Inteligentne czujniki oszczędzają energię i maksymalizują komfort - Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego kształtu pomieszczenia - Największy wybór wzorów i kolorów paneli dekoracyjnych w historii ROUND FLOW
	CECHA UNIKALNA Kaseta z nawiewem obwodowym	FCAG-B		Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia najwyższą efektywność i komfort - Funkcja automatycznego czyszczenia zapewnia wysoką sprawność - Inteligentne czujniki oszczędzają energię i maksymalizują komfort - Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego kształtu pomieszczenia - Najniższa wysokość instalacji na rynku - Największy wybór wzorów i kolorów paneli dekoracyjnych w historii 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! - Najcięższa kaseta 600 x 600 na rynku
Jednostki kanałowe	Niska jednostka kanałowa Opcja automatycznego czyszczenia Opcja wielostrefowa	FDXM-F9		Niewielka wysokość ułatwia montaż - Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w wąskiej przestrzeni międzystropowej - Średni spręż dyspozycyjny do 40 Pa - Jednostka o małej wydajności przeznaczona do niewielkich, dobrze zaizolowanych pomieszczeń - Funkcja automatycznego czyszczenia zapewnia wysoką sprawność i niezawodność
	Jednostka kanałowa o średnim ESP Opcja wielostrefowa	FBA-A(9)		Najwyższa, ale najbardziej wydajna jednostka o średnim sprężu dyspozycyjnym na rynku! - Najwyższa jednostka w swojej klasie produktów, zaledwie 245 mm - Niski poziom głośności podczas pracy - Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach - Funkcja automatycznej regulacji nawiewu powietrza mierzy ilość powietrza oraz ciśnienie statyczne i reguluje do nominalnego nawiewu powietrza, co jest gwarancją komfortu
	Jednostka kanałowa o wysokim ESP	FDA-A		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
				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
	Jednostka kanałowa Opcja wielostrefowa	ADEA-A		Idealna do zastosowań mieszkaniowych z sufitami podwieszanymi - Etykieta sezonowa do A - Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach - Najwyższa jednostka w swojej klasie produktów, zaledwie 245 mm - Wyłącznie do układów pojedynczych
Jednostki naściennne	Jednostka naścienna	FAA-A		Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych - Powietrze jest komfortowo rozprowadzane w górę i w dół dzięki 5 różnym kątom nawiewu - Prosta konserwacja, ponieważ czynności konserwacyjne można przeprowadzić od frontu urządzenia - Prosta instalacja: typ 100 jest o 35% lżejszy w porównaniu do poprzedniego modelu - Elastyczna instalacja: przyłącza rur mogą być dolne, lewe lub prawe
	Jednostka naścienna Perfera	FTXM-N		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 przypodłogowy	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 - Najcięższa jednostka na rynku, głębokość zaledwie 200 mm! - Możliwa instalacja pod parapetem lub kanałowa dzięki odpowiedniemu ESP - Cicha praca pozwala na instalację w dowolnie wybranym miejscu

Gama BLUEEVOLUTION na R-32

Jednostki wewnętrzne



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

Zestawienie funkcji i korzyści **SkyAir**

Dbamy		Efektywność sezonowa - Inteligentne wykorzystanie energii	Współczynnik efektywności sezonowej podaje bardziej realne informacje dotyczące wydajności pracy klimatyzatorów w całym sezonie grzewczym lub chłodniczym.
		Praca podczas nieobecności	Pozwala utrzymać żądaną temperaturę w czasie nieobecności użytkowników.
		Tylko wentylator	Klimatyzator może działać jako wentylator, nawiewając powietrze bez chłodzenia lub ogrzewania.
		Moduł z funkcją automatycznego czyszczenia filtra	Filtr czyści się automatycznie. Łatwość utrzymania oznacza optymalną energooszczędność i maksymalny komfort bez kosztownej i czasochłonnej konserwacji.
		Czujnik obecności i czujnik podłogowy	Gdy sterowanie przepływem powietrza jest włączone, czujnik obecności kieruje powietrze z dala od każdej wykrytej w pomieszczeniu osoby. Czujnik ten wykrywa średnią temperaturę podłogi i zapewnia równomierny rozkład temperatury pomiędzy sufitem i podłogą.
Komfort		Zapobieganie przeciągom	Po uruchomieniu nagrzewania lub przy wyłączonym termostacie system ustawia poziomy nawiew powietrza oraz niskie obroty wentylatora, aby zapobiec przeciągom. Po rozgrzaniu, kierunek nawiewu powietrza i obroty wentylatora ustawiane są zgodnie z wymaganiami.
		Cicha praca	Jednostki wewnętrzne firmy Daikin działają bardzo cicho. Gwarantujemy także, że jednostki zewnętrzne nie zakłócają cisy sąsiadom.
		Automatyczne przełączanie między chłodzeniem i ogrzewaniem	Automatyczne wybranie trybu chłodzenia lub ogrzewania w celu osiągnięcia ustawionej temperatury.
Uzdatnianie powietrza		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		Sterownik online	Steruje i monitoruje status systemu grzewczego lub klimatyzacyjnego Daikin
		Programowany zegar tygodniowy	Programowany zegar można ustawić tak, aby włączał działanie o wyznaczonej porze dnia codziennie lub w określony dzień tygodnia
		Zdalny sterownik na podczerwień	Zdalny sterownik 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 8 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 uruchamia 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”	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 międzystropowe			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-A	FTXM-N	FVA-A	FNA-A9
													
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•		•										
•	•	•											
•	•	•							•				
•	•	•		•			•				•		
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	(z Flash streamer)	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•											
•	•	•						•	•	•	(z nawiewem przestrzennym 3D)	•	
5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	3	3
•	•	•							•				
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	standard		opcja
opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja
opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja
			•	•			•						
•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
standard	standard	standard		standard	standard	opcja	opcja	opcja	standard	opcja			
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•
	•	•	•	•			•	•			•		•
	•	•	•	•				•					•

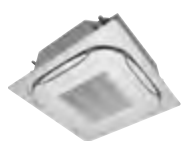
Rodzaj			Jednostka wewnętrzna	Agregat zewnętrzny	Standardowy panel	Sterownik	Zasilanie	Wydajność (kW)	
							v	Chłodzenie (Nominalny)	Grzanie (Nominalny)
Całkowicie płaska kaseta		seria Alpha	FFA35A9	RZAG35A	BYFQ60CW	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	3,5	4,0
			FFA50A9	RZAG50A	BYFQ60CW	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	5,0	5,8
			FFA60A9	RZAG60A	BYFQ60CW	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	6,0	7,0
Jednostka kasetonowa z nawiewem obwodowym		seria Alpha	FCAG35B	RZAG35A	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	3,5	4,0
			FCAG50B	RZAG50A	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	5,0	5,8
			FCAG60B	RZAG60A	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	6,0	7,0
			FCAHG71H	RZAG71NV1	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	6,8	7,5
			FCAHG100H	RZAG100NV1	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	9,5	10,8
			FCAHG125H	RZAG125NV1	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	12,1	13,5
			FCAHG140H	RZAG140NV1	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	13,4	15,5
			FCAHG71H	RZAG71NY1	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	6,8	7,5
			FCAHG100H	RZAG100NY1	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	9,5	10,8
			FCAHG125H	RZAG125NY1	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	12,0	13,5
			FCAHG140H	RZAG140NY1	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	13,4	15,5
			FCAG71B	RZAG71NV1	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	6,8	7,5
			FCAG100B	RZAG100NV1	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	9,5	10,8
			FCAG125B	RZAG125NV1	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	12,1	13,5
			FCAG140B	RZAG140NV1	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	13,4	15,5
			FCAG71B	RZAG71NY1	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	6,8	7,5
			FCAG100B	RZAG100NY1	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	9,5	10,8
			FCAG125B	RZAG125NY1	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	9,5	10,8
			FCAG140B	RZAG140NY1	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	9,5	10,8
		seria Advance	FCAG71B	RZASG71MV1	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	6,8	7,5
			FCAG100B	RZASG100MV1	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	9,5	10,8
			FCAG125B	RZASG125MV1	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	12,1	13,5
			FCAG140B	RZASG140MV1	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	13,4	15,5
			FCAG100B	RZASG100MY1	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	9,5	10,8
			FCAG125B	RZASG125MY1	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	12,1	13,5
		seria Active	FCAG140B	RZASG140MY1	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	13,4	15,5
			FCAG71	ARXM71	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	6,8	7,5
			FCAG100B	AZAS100MV	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	9,5	10,8
			FCAG125B	AZAS125MV	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	12,1	13,5
			FCAG140B	AZAS140MV	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	13,4	15,5
			FCAG100B	AZAS100MY	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	9,5	10,8
			FCAG125B	AZAS125MY	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	12,1	13,5
		Kaseta podstropowa		seria Alpha	FUA71AB	RZAG71NV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)
FUA100A	RZAG100NV1				–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	9,5	10,8
FUA125A	RZAG125NV1				–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	12,1	13,5
FUA71A	RZAG71NY1				–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	6,8	7,5
FUA100A	RZAG100NY1				–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	9,5	10,8
FUA125A	RZAG125NY1				–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	12,1	13,5
seria Advance	FUA71A			RZASG71MV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	6,8	7,5
	FUA100A			RZASG100MV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	9,5	10,8
	FUA125A			RZASG125MV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	12,0	13,5
	FUA100A			RZASG100MY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	9,5	10,8
	FUA125A			RZASG125MY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	12,1	13,5
Jednostka kanałowa	  	seria Alpha	FDXM35F9	RZAG35A	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	3,5	4,0
			FDXM50F9	RZAG50A	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	5,0	5,0
			FDXM60F9	RZAG60A	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	6,0	7,0
			FNA35A9	RZAG35A	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	3,5	4,0
			FNA50A9	RZAG50A	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	5,0	5,0
			FNA60A9	RZAG60A	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	6,0	7,0
			FBA35A9	RZAG35A	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	3,5	4,0
			FBA50A9	RZAG50A	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	5,0	6,0
			FBA60A9	RZAG60A	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	6,0	7,0
			FBA71A9	RZAG71NV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	7,1	7,5
			FBA100A	RZAG100NV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	9,5	10,8
			FBA125A	RZAG125NV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	12,1	13,5
			FBA140A	RZAG140NV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	13,4	15,5
			FBA71A9	RZAG71NY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	7,1	7,5
			FBA100A	RZAG100NY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	9,5	10,8
			FBA125A	RZAG125NY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	12,1	13,5
			FBA140A	RZAG140NY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	13,4	15,5
		seria Advance	FBA71A9	RZASG71MV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	7,1	7,5
			FBA100A	RZASG100MV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	9,5	10,8
			FBA125A	RZASG125MV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	12,1	13,5
			FBA140A	RZASG140MV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	13,4	15,5
			FBA100A	RZASG100MY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	9,5	10,8
			FBA125A	RZASG125MY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	12,1	13,5
		seria Active	FBA140A	RZASG140MY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	13,4	15,5
			FBA71A9	ARXM71N	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	6,8	7,5
			FBA100A	AZAS100V	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	9,5	10,8
			FBA125A	AZAS125V	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	12,1	13,5
			FBA140A	AZAS140V	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	13,0	15,5
			FBA100A	AZAS100Y	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	9,5	10,8
			FBA125A	AZAS125Y	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	12,1	13,5
			FBA140A	AZAS140Y	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	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	2 950 zł	6 350 zł	1 130 zł	460 zł	10 890 zł
A++	6,30	A+	4,01	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	3 000 zł	7 650 zł	1 130 zł	460 zł	12 240 zł
A+	5,80	A+	4,04	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	3 150 zł	8 300 zł	1 130 zł	460 zł	12 040 zł
A++	7,30	A+	4,30	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	3 050 zł	6 350 zł	1 060 zł	460 zł	10 920 zł
A++	6,80	A+	4,30	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	3 150 zł	7 650 zł	1 060 zł	460 zł	12 320 zł
A++	6,60	A+	4,25	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	3 300 z	8 300 zł	1 060 zł	460 zł	13 120 zł
A++	7,90	A++	4,61	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	4 650 zł	10 700 zł	1 060 zł	460 zł	16 870 zł
A++	7,70	A++	4,75	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	6 450 zł	12 350 zł	1 060 zł	460 zł	20 320 zł
-	8,02	-	4,53	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	7 530 zł	13 700 zł	1 060 zł	460 zł	22 750 zł
-	7,93	-	4,44	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8 260 zł	14 200 zł	1 060 zł	460 zł	23 980 zł
A++	7,90	A+	4,56	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	4 650 zł	10 700 zł	1 060 zł	460 zł	16 870 zł
A++	7,70	A++	4,75	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	6 450 zł	12 350 zł	1 060 zł	460 zł	20 320 zł
-	8,02	-	4,53	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	7 530 zł	13 700 zł	1 060 zł	460 zł	22 750 zł
-	7,93	-	4,44	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8 260 zł	14 200 zł	1 060 zł	460 zł	23 980 zł
A++	6,83	A+	4,22	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	3 680 zł	10 700 zł	1 060 zł	460 zł	15 900 zł
A++	7,14	A+	4,53	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	4 550 zł	12 350 zł	1 060 zł	460 zł	18 420 zł
-	7,15	-	4,34	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	5 750 zł	13 700 zł	1 060 zł	460 zł	20 970 zł
-	6,80	-	4,34	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	6 350 zł	14 200 zł	1 060 zł	460 zł	22 070 zł
A++	6,83	A+	4,22	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	3 680 zł	10 700 zł	1 060 zł	460 zł	15 900 zł
A++	7,14	A+	4,53	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	4 550 zł	12 350 zł	1 060 zł	460 zł	18 420 zł
-	7,15	-	4,34	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	5 750 zł	13 700 zł	1 060 zł	460 zł	20 970 zł
-	6,80	-	4,34	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	6 350 zł	14 200 zł	1 060 zł	460 zł	22 070 zł
A++	6,47	A+	4,00	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	3 050 zł	6 800 zł	1 060 zł	460 zł	12 000 zł
A++	6,55	A+	4,17	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	4 550 zł	9 000 zł	1 060 zł	460 zł	15 070 zł
-	5,76	-	4,05	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	5 750 zł	9 600 zł	1 060 zł	460 zł	16 870 zł
-	6,53	-	4,31	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	6 350 zł	10 550 zł	1 060 zł	460 zł	18 420 zł
A++	6,55	A+	4,17	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	4 550 zł	9 000 zł	1 060 zł	460 zł	15 070 zł
-	5,76	-	4,05	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	5 750 zł	9 600 zł	1 060 zł	460 zł	16 870 zł
-	6,54	-	4,31	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	6 350 zł	10 550 zł	1 060 zł	460 zł	18 420 zł
A+	5,87	A	4,00	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	3 680 zł	3 900 zł	1 060 zł	460 zł	9 100 zł
A+	5,67	A	3,85	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	4 550 zł	6 380 zł	1 060 zł	460 zł	12 450 zł
-	5,40	-	3,80	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	5 750 zł	6 740 zł	1 060 zł	460 zł	14 010 zł
-	6,00	-	4,31	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	6 350 zł	7 300 zł	1 060 zł	460 zł	15 170 zł
A+	5,67	A	3,85	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	4 550 zł	6 380 zł	1 060 zł	460 zł	12 450 zł
-	5,40	-	3,80	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	5 750 zł	6 740 zł	1 060 zł	460 zł	14 010 zł
-	6,00	-	4,31	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	6 350 zł	7 300 zł	1 060 zł	460 zł	15 170 zł
A++	7,02	A+	4,20	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	6 700 zł	10 700 zł	-	460 zł	17 860 zł
A++	6,42	A+	4,50	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8 100 zł	12 350 zł	-	460 zł	20 910 zł
-	6,39	-	4,26	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8 900 zł	13 700 zł	-	460 zł	22 600 zł
A++	7,02	A+	4,20	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 18	6 700 zł	10 700 zł	-	460 zł	17 860 zł
A++	6,42	A+	4,50	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8 100 zł	12 350 zł	-	460 zł	20 910 zł
-	6,39	-	4,26	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8 900 zł	13 700 zł	-	460 zł	22 600 zł
A++	6,16	A	3,90	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	6 700 zł	6 800 zł	-	460 zł	13 960 zł
A+	5,83	A+	4,01	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	8 100 zł	9 000 zł	-	460 zł	17 560 zł
-	5,27	-	3,84	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	8 900 zł	9 600 zł	-	460 zł	18 960 zł
A+	5,83	A+	4,01	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	8 100 zł	9 000 zł	-	460 zł	17 560 zł
-	5,27	-	3,84	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	8 900 zł	9 600 zł	-	460 zł	18 960 zł
A+	5,90	A	3,90	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	2 050 zł	6 350 zł	-	460 zł	8 860 zł
A+	5,90	A	3,90	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	3 200 zł	7 650 zł	-	460 zł	11 310 zł
A+	5,70	A	3,90	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	4 150 zł	8 300 zł	-	460 zł	12 910 zł
A+	5,90	A	3,90	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	3 200 zł	6 350 zł	-	460 zł	10 010 zł
A+	5,90	A	3,90	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	3 750 zł	7 650 zł	-	460 zł	11 860 zł
A+	5,70	A	3,90	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	4 100 zł	8 300 zł	-	460 zł	12 860 zł
A++	6,12	A+	4,10	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	4 250 zł	6 350 zł	-	460 zł	11 060 zł
A+	6,30	A+	4,10	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	4 650 zł	7 650 zł	-	460 zł	12 760 zł
A++	6,15	A+	4,10	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	4 950 zł	8 300 zł	-	460 zł	13 710 zł
A++	6,22	A+	4,20	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	5 650 zł	10 700 zł	-	460 zł	16 810 zł
A++	6,47	A+	4,36	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	6 650 zł	12 350 zł	-	460 zł	19 460 zł
-	6,19	-	4,12	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	7 000 zł	13 700 zł	-	460 zł	21 160 zł
-	6,42	-	4,11	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	7 500 zł	14 200 zł	-	460 zł	22 160 zł
A++	6,19	A+	4,01	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	5 650 zł	6 800 zł	-	460 zł	12 910 zł
A+	5,83	A	3,85	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	6 650 zł	9 000 zł	-	460 zł	16 110 zł
-	5,27	-	3,63	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	7 000 zł	9 600 zł	-	460 zł	17 060 zł
-	5,81	-	3,85	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	7 500 zł	10 550 zł	-	460 zł	18 510 zł
A+	5,83	A+	3,85	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	6 650 zł	9 000 zł	-	460 zł	16 110 zł
-	5,27	-	3,63	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	7 000 zł	9 600 zł	-	460 zł	17 060 zł
-	5,81	-	3,85	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	7 500 zł	10 550 zł	-	460 zł	18 510 zł
A	5,57	A	3,81	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 18	5 650 zł	3 900 zł	-	460 zł	10 010zł
A	5,25	A	3,81	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	6 650 zł	6 380 zł	-	460 zł	13 490 zł
-	4,85	-	3,55	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	7 000 zł	6 740 zł	-	460 zł	14 200 zł
-	5,50	-	3,85	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	7 500 zł	7 300 zł	-	460 zł	15 260 zł
A	5,25	A	3,81	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	6 650 zł	6 380 zł	-	460 zł	13 490 zł
-	4,85	-	3,55	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	7 000 zł	6 740 zł	-	460 zł	14 200 zł
-	5,50	-	3,85	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	7 500 zł	7 300 zł	-	460 zł	15 260 zł

Rodzaj			Jednostka wewnętrzna	Agregat zewnętrzny	Standardowy panel	Sterownik	Zasilanie	Wydajność (kW)	
							v	Chłodzenie (Nominalny)	Grzanie (Nominalny)
Jednostka kanałowa		seria Alpha	FDA125A	RZAG125NV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	12,1	13,5
			FDA125A	RZAG125NY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	12,1	13,5
		seria Advance	FDA125A	RZASG125MV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	12,1	13,5
			FDA125A	RZASG125MY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	12,1	13,5
			FDA200A	RZA200D	–	BRC1H519W7/S7/K7	3 fazowe (400V)	19,0	22,4
			FDA250A	RZA250D	–	BRC1H519W7/S7/K7	3 fazowe (400V)	22,0	24,0
Jednostka podstropowa		seria Alpha	FHA35A9	RZAG35A	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	3,5	4,0
			FHA50A9	RZAG50A	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	5,0	5,8
			FHA60A9	RZAG60A	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	6,0	7,0
			FHA71A9	RZAG71NV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	6,8	7,5
			FHA100A	RZAG100NV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	9,5	10,8
			FHA125A	RZAG125NV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	12,1	13,5
			FHA140A	RZAG140NV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	13,4	15,5
			FHA71A9	RZAG71NY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	6,8	7,5
			FHA100A	RZAG100NY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	9,5	10,8
			FHA125A	RZAG125NY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	12,1	13,5
			FHA140A	RZAG140NY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	13,4	15,5
		seria Advance	FHA71A9	RZASG71MV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	6,8	7,5
			FHA100A	RZASG100MV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	9,5	10,8
			FHA125A	RZASG125MV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	12,1	13,5
			FHA140A	RZASG140MV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	13,4	15,5
			FHA100A	RZASG100MY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	9,5	10,8
			FHA125A	RZASG125MY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	12,1	13,5
			FHA140A	RZASG140MY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	13,4	15,5
Jednostki wewnętrzne naścienne	 	seria Alpha	FTXM35N	RZAG35A	–	sterownik on-line w standardzie	1-fazowe (230V)	3,5	4,0
			FTXM50N	RZAG50A	–	sterownik on-line w standardzie	1-fazowe (230V)	5,0	6,0
			FTXM60N	RZAG60A	–	sterownik on-line w standardzie	1-fazowe (230V)	6,0	7,0
			FAA71A	RZAG71NV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	6,8	7,5
			FAA100A	RZAG100NV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	9,5	10,8
			FAA71A	RZAG71NY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	6,8	7,5
		seria Advance	FAA100A	RZAG100NY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	9,5	10,8
			FAA71A	RZASG71MV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	6,8	7,5
			FAA100A	RZASG100MV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	9,5	10,8
		seria Active	FAA100A	RZASG100MY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	9,5	10,8
			FAA71A	ARXM71N9	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	6,8	7,5
			FAA100A	AZAS100MV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	9,5	10,8
Jednostka wolnostojąca		seria Alpha	FVA71A	RZAG71NV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	6,8	7,5
			FVA100A	RZAG100NV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	9,5	10,8
			FVA125A	RZAG125NV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	12,1	13,5
			FVA140A	RZAG140NV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	13,4	15,5
			FVA71A	RZAG71NY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	6,8	7,5
			FVA100A	RZAG100NY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	9,5	10,8
			FVA125A	RZAG125NY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	12,1	13,5
			FVA140A	RZAG140NY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	13,4	15,5
		seria Advance	FVA71A	RZASG71MV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	6,8	7,5
			FVA100A	RZASG100MV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	9,5	10,8
			FVA125A	RZASG125MV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	12,1	13,5
			FVA140A	RZASG140MV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	13,4	15,5
			FVA100A	RZASG100MY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	9,5	10,8
			FVA125A	RZASG125MY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	12,1	13,5
			FVA140A	RZASG140MY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	13,4	15,5

Efektywność sezonowa (zgodnie z EN14825)				Czynnik chłodniczy		Max. dł. połączeń	Zakres działania min~max		Ceny netto w zł				
Chłodzenie		Grzanie (Średni klimat)					OU-IU	Chłodzenie	Grzanie	Jednostka wewnętrzna	Agregat zewnętrzny	Panel	Sterownik
Klasa energetyczna	SEER	Klasa energetyczna	SCOP	Typ	GWP	Metr	°C	°C	zł	zł	zł	zł	zł
–	6,59	–	4,08	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	6 050 zł	13 700 zł	–	460 zł	20 210 zł
–	6,59	–	4,08	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	6 050 zł	13 700 zł	–	460 zł	20 210 zł
–	5,03	–	3,58	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	6 050 zł	9 600 zł	–	460 zł	16 110 zł
–	5,03	–	3,58	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	6 050 zł	9 600 zł	–	460 zł	16 110 zł
–	6,26	–	3,59	R-32	675	100	–20~46	–20~15	10 900 zł	22 500 zł		460 zł	33 860 zł
–	5,38	–	3,55	R-32	675	100	–20~46	–20~15	12 600 zł	26 000 zł		460 zł	39 060 zł
A++	6,40	A+	4,10	R-32	675	50	–20 ~ 52	–20 ~ 24	3 300 zł	6 350 zł	–	460 zł	10 110 zł
A++	6,80	A+	4,30	R-32	675	50	–20 ~ 52	–20 ~ 24	3 400 zł	7 650 zł	–	460 zł	11 510 zł
A++	6,60	A+	4,20	R-32	675	50	–20 ~ 52	–20 ~ 24	3 900 zł	8 300 zł	–	460 zł	12 660 zł
A++	7,11	A+	4,32	R-32	675	55	–20 ~ 52	–20 ~ 18	5 500 zł	10 700 zł	–	460 zł	16 660 zł
A++	6,42	A++	4,61	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	6 600 zł	12 350 zł	–	460 zł	19 410 zł
–	7,14	–	4,09	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	6 750 zł	13 700 zł	–	460 zł	20 910 zł
–	6,42	–	4,30	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	7 500 zł	14 200 zł	–	460 zł	22 160 zł
A++	7,11	A+	4,32	R-32	675	55	–20 ~ 52	–20 ~ 18	5 500 zł	10 700 zł	–	460 zł	16 660 zł
A++	6,42	A++	4,61	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	6 600 zł	12 350 zł	–	460 zł	19 410 zł
–	7,14	–	4,09	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	6 750 zł	13 700 zł	–	460 zł	20 910 zł
–	6,42	–	4,30	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	7 500 zł	14 200 zł	–	460 zł	22 160 zł
A+	5,95	A	3,90	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	5 500 zł	6 800 zł	–	460 zł	12 760 zł
A+	5,83	A	3,91	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	6 600 zł	9 000 zł	–	460 zł	16 060 zł
–	5,60	–	3,83	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	6 750 zł	9 600 zł	–	460 zł	16 810 zł
–	5,88	–	3,81	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	7 500 zł	10 550 zł	–	460 zł	18 510 zł
A+	5,83	A	3,91	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	6 600 zł	9 000 zł	–	460 zł	16 060 zł
–	5,60	–	3,83	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	6 750 zł	9 600 zł	–	460 zł	16 810 zł
–	5,88	–	3,81	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	7 500 zł	10 550 zł	–	460 zł	18 510 zł
A++	7,70	A++	4,60	R-32	675	50	–20 ~ 52	–20 ~ 24	2 500 zł	6 350 zł	–		8 850 zł
A++	7,41	A++	4,60	R-32	675	50	–20 ~ 52	–20 ~ 24	3 400 zł	7 650 zł	–		11 050 zł
A++	6,90	A+	4,35	R-32	675	50	–20 ~ 52	–20 ~ 24	4 010 zł	8 300 zł	–		12 310 zł
A++	6,58	A+	4,02	R-32	675	55	–20 ~ 52	–20 ~ 18	4 300 zł	10 700 zł	–	460 zł	15 460 zł
A++	6,42	A+	4,01	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	4 900 zł	12 350 zł	–	460 zł	17 710 zł
A++	6,58	A+	4,02	R-32	675	55	–20 ~ 52	–20 ~ 18	4 300 zł	10 700 zł	–	460 zł	15 460 zł
A++	6,42	A+	4,01	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	4 900 zł	12 350 zł	–	460 zł	17 710 zł
A++	6,41	A	3,90	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	4 300 zł	6 800 z	–	460 zł	11 560 zł
A+	5,83	A+	3,85	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	4 900 zł	9 000 zł	–	460 zł	14 360 zł
A+	5,83	A+	3,85	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	4 900 zł	9 000 zł	–	460 zł	14 360 zł
A+	5,77	A	3,81	R-32	675	30	–5 ~ 46	–15 ~ 16	4 300 zł	3 900 zł	–	460 zł	8 660 zł
A	5,25	A	3,81	R-32	675	30	–5 ~ 46	–15 ~ 16	4 900 zł	6 380 zł	–	460 zł	11 740 zł
A	5,25	A	3,81	R-32	675	30	–5 ~ 46	–15 ~ 16	4 900 zł	6 380 zł	–	460 zł	11 740 zł
A++	6,34	A+	4,05	R-32	675	55	–20 ~ 52	–20 ~ 18	6 500 zł	10 700 zł	–	460 zł	17 660 zł
A+	6,00	A+	4,20	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	7 400 zł	12 350 zł	–	460 zł	20 210 zł
–	6,41	–	4,15	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	7 850 zł	13 700 zł	–	460 zł	22 010 zł
–	6,12	–	3,94	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	8 550 zł	14 200 zł	–	460 zł	23 210 zł
A++	6,34	A+	4,05	R-32	675	55	–20 ~ 52	–20 ~ 18	6 500 zł	10 700 zł	–	460 zł	17 660 zł
A+	6,00	A+	4,20	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	7 400 zł	12 350 zł	–	460 zł	20 210 zł
–	6,41	–	4,15	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	7 850 zł	13 700 zł	–	460 zł	22 010 zł
–	6,12	–	3,94	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	8 550 zł	14 200 z	–	460 zł	23 210 zł
A+	5,83	A+	4,04	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	6 500 zł	6 800 zł	–	460 zł	13 760 zł
A+	5,72	A	3,83	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	7 400 zł	9 000 zł	–	460 zł	16 860 zł
–	5,30	–	3,64	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	7 850 zł	9 600 zł	–	460 zł	17 910 zł
–	5,63	–	3,81	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	8 550 zł	10 550 zł	–	460 zł	19 650 zł
A+	5,72	A	3,83	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	7 400 zł	9 000 zł	–	460 zł	16 860 zł
–	5,30	–	3,64	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	7 850 zł	9 600 zł	–	460 zł	17 910 zł
–	5,63	–	3,81	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	8 550 zł	10 550 zł	–	460 zł	19 650 zł

Zawsze pod kontrolą, z każdego miejsca



BRP069*

Sterownik online

- › Proste sterowanie ze smartfona
- › Sterowanie urządzeniem z dowolnego miejsca, w każdym momencie
- › Jeden punkt sterowania
- › Integracja produktów i usług innych firm za pośrednictwem IFTTT



Daikin Online Controller

Zintegrowany z jednostkami

- › FTXA-AW/BS/BT/BB

BRP069B41

- › FTXJ-MW/S *
- › C/FTXM-N
- › FTXTM-M
- › ATXM-N

- › BRP069B42
- › FTXZ-N
- › FVXM-F

BRP069B45

- › FTXP-M
- › ATXP-M
- › FTXF-B/A
- › FTXTP-K
- › ATXTP-K
- › FTXC-B
- › ATXC-B

BRP069A81 ** Kaseta

- › FFA-A9

Jednostki kanałowe

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

Naścienné

- › FAA-A

Jednostki podstropowe

- › FHA-A(9)
- › FUA-A

Wolnostojące

- › FVA-A
- › FNA-A9

BRP069B82 ** Kasety

- › FCAHG-H
- › FCAG-B
- › FDA200-250A

* adapter included with the unit

** Wired remote controller must be connected to the indoor unit to operate online controller

Jeśli stanie się to, to zrób tamto

- › IFTTT to rozwiązanie, które łączy produkty i usługi innych firm (inteligentne mierniki, oświetlenie, termostaty itd.), aby jak najlepiej służyły użytkownikowi.

Inteligentny sterownik w tablecie

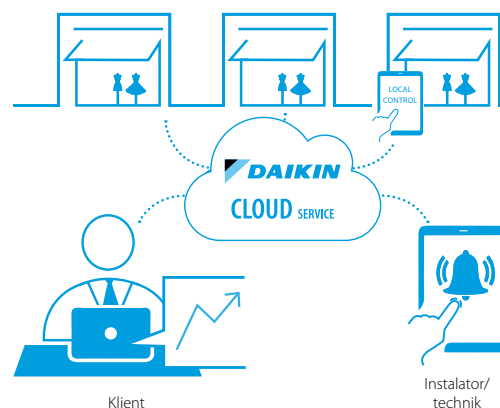


DCC601A51

Intelligent Controller

- › Łatwy w obsłudze ekran dotykowy do centralnego sterowania klimatyzacją i alarmami
- › Możliwość podłączenia do usługi w chmurze Daikin
- › Wbudowane sterowanie i monitoring multi-site
- › Instalatorzy i kierownicy techniczni mogą widzieć alarmy, dzięki czemu są w stanie zapewnić pomoc na odległość

Od jednej do ∞ liczby instalacji





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.



FTXM20-42N



RZAG25-60A



ARC466A33



NOWOŚĆ

Urządzenie RZAG-A mini serii Sky Air Alpha – zawiera wbudowaną funkcję chłodzenia!

Dane dotyczące efektywności				FTXM + RZAG	35N + 35A	50N + 50A	60N + 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++	
	Wydajność	Pdesign		kW	3,50	5,00	6,00
	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+
	Wydajność	Pdesign		kW	2,60	4,50	4,60
	SCOP/A				4,60		4,35
	ηs,h			%	-		
	Roczne zużycie energii			kWh/a	790	1.369	1.480
Jednostka wewnętrzna				FTXM	35N	50N	60N
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	294 x 811 x 272	300 x 1.040 x 295	
Ciężar	Jednostka			kg	10,0	14,5	
Filtr powietrza	Typ				Demontowalny/zmywalny		
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m³/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.	m³/min	5,3/7,1/9,0/10,8	10,7/12,2/14,6/17,1	11,2/12,6/15,6/17,7
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	58		60
	Ogrzewanie			dBA	54	58	59
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie			dBA	19/29/45	27/36/44	30/37/46
	Ogrzewanie			dBA	20/28/39	31/34/43	33/36/45
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				ARC466A33		
	Sterownik przewodowy				BRC073A1		
Jednostka zewnętrzna				RZAG	35A	50A	60A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	734 x 870 x 373		
Ciężar	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		
			Min.~Maks.	°CWB	-20~-24		
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675,0		
	Ilość			kg/TCO2Eq	1,55/1,05		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm	6,35/9,52	6,35/12,7	
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m	50		
		System	Równoważna	m	-		
			Bez doładowania	m	-		
	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		
Prąd – 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	-		
Cena za komplet netto					8 850 zł	11 050 zł	12 310 zł



Jednostka naścienna



Efficiency data				FAA + RZAG	71A + 71NV1	100A + 100NV1	71A + 71NY1	100A + 100NY1	
Cooling capacity	Nom.			kW	6.80	9.50	6.80	9.50	
Heating capacity	Nom.			kW	7.50	10.8	7.50	10.8	
Space cooling	Energy efficiency class				A++				
	Capacity	Pdesign		kW	6.80	9.50	6.80	9.50	
	SEER				6.58	6.42	6.58	6.42	
	ηs,c			%	–				
	Annual energy consumption			kWh/a	362	518	362	518	
Space heating (Average climate)	Energy efficiency class				A+				
	Capacity	Pdesign		kW	4.70	7.80	4.70	7.80	
	SCOP/A				4.02	4.01	4.02	4.01	
	ηs,h			%	–				
	Annual energy consumption			kWh/a	1,637	2,723	1,637	2,723	
Indoor unit				FAA	71A	100A	71A	100A	
Dimensions	Unit	Height × Width × Depth		mm	290 × 1,050 × 238	340 × 1,200 × 240	290 × 1,050 × 238	340 × 1,200 × 240	
Weight	Unit			kg	13.0	17.0	13.0	17.0	
Air filter	Type				–				
Fan	Air flow rate	Cooling	Low/Medium/High	m³/min	14.0/16/18.0	19.0/23/26.0	14.0/16/18.0	19.0/23/26.0	
		Heating	Low/Medium/High	m³/min	14.0/16.0/18.0	19.0/23.0/26.0	14.0/16.0/18.0	19.0/23.0/26.0	
Sound power level	Cooling			dBA	61	65	61	65	
	Heating			dBA	61	65	61	65	
Sound pressure level	Cooling	Low/High		dBA	40/45	41/49	40/45	41/49	
	Heating	Low/High		dBA	40/45	41/49	40/45	41/49	
Control systems	Infrared remote control				BRC7EB518				
	Wired remote control				BRC1H519W7/S7/K7/BRC1E53A/B/C/BRC1D52				
Power supply	Phase/Frequency/Voltage			Hz/V	1~/50/220–240				
Outdoor unit				RZAG/RZAG	71NV1	100NV1	71NY1	100NY1	
Dimensions	Unit	HeightxWidthxDepth		mm	870 × 1,100 × 460				
Weight	Unit			kg	81	85	81	85	
Sound power level	Cooling			dBA	64	66	64	66	
Sound pressure level	Cooling	Nom.		dBA	46	47	46	47	
	Heating	Nom.		dBA	48	50	48	50	
Operation range	Cooling	Ambient	Min.~Max.	°CDB	–20~52				
	Heating	Ambient	Min.~Max.	°CWB	–20~18				
Refrigerant	Type/GWP				R–32/675				
	Charge			kg/TCO2Eq	3.20/2.16				
Piping connections	Liquid/Gas	OD		mm	952/15.9				
	Piping	OU – IU	Max.	m	55	85	55	85	
	length	System	Equivalent	m	75	100	75	100	
				Chargeless	m	40			
	Additional refrigerant charge			kg/m	See installation manual				
Power supply	Level difference			IU – OU	30				
	IU – OU			Max.					
Power supply	Phase/Frequency/Voltage			Hz/V	1~/50/220–240		3~/50/380-415		
Current – 50Hz	Maximum fuse amps (MFA)			A	20	32	16		
Cena za komplet netto					15 000 zł	17 250 zł	15 000 zł	17 250 zł	

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC7EB518	Bezprzewodowy sterownik	650 zł
BRC1H519W/S/K 7	Nowoczesny sterownik dotykowy Białe/Srebrny/Czarny	460 zł
BRP069A81	Adapter Wi-Fi do kontrolera on-line	510 zł
RTD-NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania	1 120 zł
RTD-10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	1 510 zł
RTD-20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	1 700 zł
RTD-HO	Interfejs Modbus dla hoteli	1 510 zł
KLIC-DI	Interfejs KNX	1 020 zł
KRP4A51	Przewodowy Adapter sterowania zewnętrznego	530 zł
BRP7A51	Adapter kontraktów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	380 zł
KRP4A93	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	530 zł
KRCS01-4	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	290 zł
K.RSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	500 zł
K-KDU*	Pompki skroplin	na zapytanie

Uwagi:

- Wszystkie urządzenia dostarczane są z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZAG	-20°C	-20°C

- Nowy płaski, atrakcyjny panel przedni idealnie komponuje się z wystrojem wnętrza i jest łatwiejszy w czyszczeniu
- Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu specjalnie opracowanego silnika wentylatora zasilanego prądem stałym
- Powietrze jest komfortowo rozprowadzane w górę i w dół dzięki 5 różnym kątom nawiewu
- Zmniejszona ilość czynnika chłodniczego aż o 16%



Jednostka naścienna



Efficiency data				FAA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	100A + 100MY1	
Cooling capacity	Nom.			kW	6.80	9.50		
Heating capacity	Nom.			kW	7.50	10.8		
Space cooling	Energy efficiency class				A++	A+		
	Capacity	Pdesign		kW	6.80	9.50		
	SEER				6.41	5.83		
	η _{s,c}			%	–			
	Annual energy consumption			kWh/a	371	570		
Space heating (Average climate)	Energy efficiency class				A			
	Capacity	Pdesign		kW	4.50	6.00		
	SCOP/A				3.90	3.85		
	η _{s,h}			%	–			
	Annual energy consumption			kWh/a	1,615	2,182		
Indoor unit				FAA	71A	100A	100A	
Dimensions	Unit	HeightxWidthxDepth		mm	290 × 1,050 × 238			340 × 1,200 × 240
Weight	Unit			kg	13.0			17.0
Air filter	Type				–			
Fan	Air flow rate	Cooling	Low/Medium/High	m³/min	14.0/16/18.0		19.0/23/26.0	
		Heating	Low/Medium/High	m³/min	14.0/16.0/18.0		19.0/23.0/26.0	
Sound power level	Cooling			dB(A)	61		65	
	Heating			dB(A)	61		65	
Sound pressure level	Cooling	Low/High		dB(A)	40/45		41/49	
	Heating	Low/High		dB(A)	40/45		41/49	
Control systems	Infrared remote control				BRC7EB518			
	Wired remote control				BRC1H519W7/S7/K7/BRC1E53A/B/C/BRC1D52			
Power supply	Phase/Frequency/Voltage			Hz/V	1~/50/220–240			
Outdoor unit				RZASG/RZASG	71MV1	100MV1	100MY1	
Dimensions	Unit	HeightxWidthxDepth		mm	770 × 900 × 320			990 × 940 × 320
Weight	Unit			kg	60			70
Sound power level	Cooling			dB(A)	65			70
Sound pressure level	Cooling	Nom.		dB(A)	46		53	
	Heating	Nom.		dB(A)	47		57	
Operation range	Cooling	Ambient	Min.~Max.	°CDB	–15~46			
	Heating	Ambient	Min.~Max.	°CWB	–15~15.5			
Refrigerant	Type/GWP				R-32/675			
	Charge			kg/TCO2Eq	2.45/1.65	2.60/1.76		
Piping connections	Liquid/Gas	OD		mm	9.52/15.9			
	Piping	OU - IU	Max.	m	50			
	length	System	Equivalent	m	70			
			Chargeless	m	30			
	Additional refrigerant charge			kg/m	See installation manual			
	Level difference	IU - OU	Max.	m	30.0			
Power supply	Phase/Frequency/Voltage			Hz/V	1~/50/220–240		3~/50/380–415	
Current – 50Hz	Maximum fuse amps (MFA)			A	20	25	16	
Cena za komplet netto					11 100 zł	13 900 zł	13 900 zł	

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC1H519W/S/K 7	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	460 zł
BRC7EB518	Pilot bezprzewodowy	650 zł
BRP069A81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	510 zł
RTD-NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania	1 120 zł
RTD-10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemienną, jednostka nadrzędna	1 510 zł
RTD-20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	1 700 zł
RTD-HO	Interfejs Modbus dla hoteli	1 510 zł
KLIC-DI	Interfejs KNX	1 020 zł
KRP4A51	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	530 zł
BRP7A51	Adaptor kontraktów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	380 zł
KRP4A93	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	530 zł
KRCS01-4	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	290 zł
K.R55	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	500 zł
K-KDU*	Pompy skroplin	na zapytanie

Uwagi:

- Wszystkie urządzenia dostarczane są z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZASG	–15°C	–15°C



- Nowy płaski, atrakcyjny panel przedni idealnie komponuje się z wystrojem wnętrza i jest łatwiejszy w czyszczeniu
- Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu specjalnie opracowanego silnika wentylatora zasilanego prądem stałym
- Powietrze jest komfortowo rozprowadzane w górę i w dół dzięki 5 różnym kątom nawiewu
- Zmniejszona ilość czynnika chłodniczego aż o 16%



Jednostka naścienna



NOWOŚĆ



Efficiency data		FAA	71A + ARXM71N9	100A + AZAS100MV1	100A + AZAS100MY1
Cooling capacity	Nom./Max.	kW	6.80/6.95		9.50
Heating capacity	Nom./Max.	kW	7.50/7.59		10.8
Space cooling	Energy efficiency class		A+		A
	Capacity Pdesign	kW	6.80		9.50
	SEER		5.77		5.25
	ηs,c	%		–	
	Annual energy consumption	kWh/a	412		633
Space heating (Average climate)	Energy efficiency class			A	
	Capacity Pdesign	kW	4.50		6.00
	SCOP/A		3.81		3.81
	ηs,h	%		–	
	Annual energy consumption	kWh/a	1,652		2,205
Indoor unit		FAA	71A	100A	100A
Dimensions	Unit HeightxWidthxDepth	mm	290 x 1,050 x 238		340 x 1,200 x 240
Weight	Unit	kg	13.0		17.0
Air filter	Type			–	
Fan	Air flow rate Cooling	Low/Medium/High m³/min	14.0/16/18.0		19.0/23/26.0
	Heating	Low/Medium/High m³/min	14.0/16.0/18.0		19.0/23.0/26.0
Sound power level	Cooling	dBA	61		65
	Heating	dBA	61		65
Sound pressure level	Cooling Low/High	dBA	40/45		41/49
	Heating Low/High	dBA	40/45		41/49
Control systems	Infrared remote control			BRC7EB518	
	Wired remote control			BRC1H519W7/S7/K7/BRC1E53A/B/C/BRC1D52	
Power supply	Phase/Frequency/Voltage	Hz/V		1~/50/220–240	
Outdoor unit			ARXM71N9	AZAS100MV1	AZAS100MY1
Dimensions	Unit HeightxWidthxDepth	mm	734x870x373		990 x 940 x 320
Weight	Unit	kg	50.0		70
Sound power level	Cooling	dBA	65		70
	Heating	dBA	65		–
Sound pressure level	Cooling Nom.	dBA	52		53
	Heating Nom.	dBA	52		57
Operation range	Cooling Ambient Min.~Max.	°CDB	–10~46		–5~46
	Heating Ambient Min.~Max.	°CWB	–15~24		–15~15.5
Refrigerant	Type/GWP			R-32/675	
	Charge	kg/TCO2Eq	1.15/0.78		2.60/1.76
Piping connections	Liquid/Gas OD	mm		9.52/15.90	
	Piping length OU - IU	Max. m	30		30
	System Equivalent	m			50
	Chargeless	m			30
	Additional refrigerant charge	kg/m	0.035 (for piping length exceeding 10 m)		See installation manual
Power supply	Level difference IU - OU	Max. m	20		30.0
	Phase/Frequency/Voltage	Hz/V		1~/50/220–240	3~/50/380–415
Current – 50Hz	Maximum fuse amps (MFA)	A	–	25	16
Cena za komplet netto			8 200 zł	11 280 zł	11 280 zł

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC1H519W/S/K/7	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	460 zł
BRC7EB518	Pilot bezprzewodowy	650 zł
BRP069A81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	510 zł
RTD-NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania	1 120 zł
RTD-10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	1 510 zł
RTD-20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	1 700 zł
RTD-HO	Interfejs Modbus dla hoteli	1 510 zł
KLIC-DI	Interfejs KNX	1 020 zł
KRP4A51	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	530 zł
BRP7A51	Adaptor kontraktorów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	380 zł
KRP4A93	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	530 zł
KRCS01-4	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	290 zł
K.RSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	500 zł
K-KDU*	Pompki skroplin	na zapytanie

Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
AZAS	–5°C	–15°C

- Nowy płaski, atrakcyjny panel przedni idealnie komponuje się z wystrojem wnętrza i jest łatwiejszy w czyszczeniu
- Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu specjalnie opracowanego silnika wentylatora zasilanego prądem stałym
- Powietrze jest komfortowo rozprowadzane w górę i w dół dzięki 5 różnym kątom nawiewu
- Zmniejszona ilość czynnika chłodniczego aż o 16%





Kaseta samoczyszcząca

Większa efektywność energetyczna i łatwość obsługi w porównaniu do innych kaset

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

Panel z filtrem o drobniejszych oczkach

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

BYCQ140EGF9

Panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem o drobnych oczkach

Biały z szarymi żaluzjami

Kaseta z funkcją automatycznego czyszczenia zapewnia optymalną atmosferę w sklepie



Rozkład powietrza z czystym filtrem



Rozkład powietrza z zabrudzonym filtrem

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

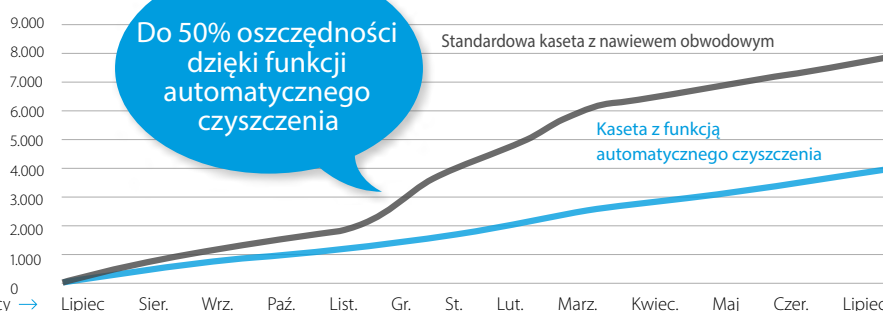


Referencje

Sklep Coral, Wielka Brytania

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

Zużycie energii (kWh)



Porównanie skumulowanego zużycia energii przez 12 miesięcy →

Dlaczego wybierasz kasetę z nawiewem obwodowym?

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

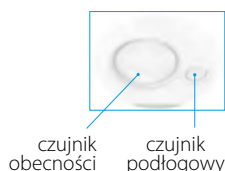


Nawiew powietrza 360° zwiększa komfort

- › Pierwsza w branży o sprawdzonej konstrukcji

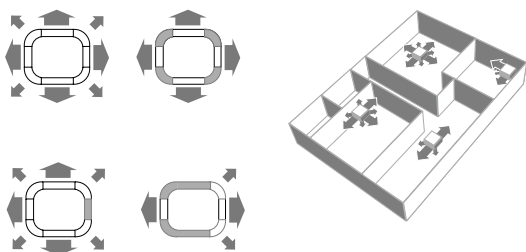
Inteligentne czujniki jeszcze bardziej podnoszą efektywność i komfort

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



Elastyczna instalacja

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



WŁAŚCIWOŚCI:

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

Korzyści dla instalatorów

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



www.youtube.com/DaikinEurope



Największy wybór paneli dekoracyjnych pasujących do każdego wnętrza

Standardowe panele dostępne w bieli i czerni

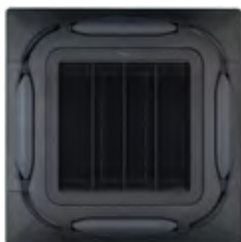
- › Unikalna kasetka Daikin z obwodowym nawiewem powietrza 360°, szerokimi klapami i opcjonalnymi inteligentnymi czujnikami



BYCQ140E
biały panel standard



BYCQ140EW
Całkowicie biały panel standard



BYCQ140EB
czarny panel standard

Panele z funkcją automatycznego czyszczenia dostępne w kolorze białym i czarnym

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



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



BYCQ140EGFB
czarny panel samoczyszczący standard
z drobnym filtrem kurzu

Stylowy panel w bieli i czerni

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



Biały BYCQ140EP
Biały stylowy panel



Czarny BYCQ140EPB
Czarny stylowy panel

Model/ Symbol	Opis	Cena netto za szt. [zł]
BYCQ140E	Panel dekoracyjny standard	1 060 zł
BYCQ140EW	Panel dekoracyjny standard biały	1 150 zł
BYCQ140EB	Panel dekoracyjny standard czarny	1 190 zł
BYCQ140EGF	Panel dekoracyjny samoczyszczący z drobnym filtrem biały	1 980 zł
BYCQ140EGFB	Panel dekoracyjny samoczyszczący z drobnym filtrem czarny	2 080 zł
BYCQ140EP	Panel dekoracyjny STYLLOWY – biały	1 220 zł
BYCQ140EPB	Panel dekoracyjny STYLLOWY – czarny	1 460 zł

Kaseta o wysokim współczynniku COP z nawiewem obwodowym



BLUEVOLUTION



Replacement Technology



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++		-	
	Wydajność Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER		7,90	7,70	8,02	7,93	7,90	7,70	8,02	7,93
	η _{s,c}	%	-	-	318	314	-	-	318	314
	Roczne zużycie energii	kWh/a	301	432	905	1.014	301	432	905	1.014
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A++		-		A+		A++	
	Wydajność Pdesign	kW	4,70	-	9,52	-	4,70	-	9,52	-
	SCOP/A		4,61	4,75	4,53	4,44	4,56	4,75	4,53	4,44
	η _{s,h}	%	-	-	178	175	-	-	178	175
	Roczne zużycie energii	kWh/a	1.427	2.805	2.943	3.002	1.443	2.805	2.943	3.002

Jednostka wewnętrzna		FCAHG	71H	100H	125H	140H	71H	100H	125H	140H
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	288 x 840 x 840							
Ciężar	Jednostka		25,0							
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna							
Panel dekoracyjny	Model		Standardowe panele: BYCQ140E – biały z szarymi żaluzjami/BYCQ140EW – cały biały/BYCQ140EB – czarny Panele z funkcją automatycznego czyszczenia: BYCQ140EGF – biały/BYCQ140EGFB – czarny Panele designerskie: BYCQ140EP – biały/BYCQ140EPB – czarny							
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	65 x 950 x 950 x 148 x 950 x 950 x 106 x 950 x 950							
	Ciężar		5,5/10,3/6,5							
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	m³/min	13,7/18,8/23,6	19,1/25,7/32,2	21,2/27,3/34,4	13,7/18,8/23,6	19,1/25,7/32,2	21,2/27,3/34,4	
		Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m³/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	61,0	53,0	61,0	61,0	
	Ogrzewanie		dBA	53,0	61,0	61,0	53,0	61,0	61,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	29,0/36,0	33,0/44,0	35,0/45,0	29,0/36,0	33,0/44,0	35,0/45,0	37,0/45,0
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	29,0/36,0	33,0/44,0	35,0/45,0	29,0/36,0	33,0/44,0	35,0/45,0	37,0/45,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC7FA532F/BRC7FB532F/BRC7FA532FB/BRC7FB532FB							
	Sterownik przewodowy		BRC1H519W/S/K7/BRC1E53A/B/C/BRC1D52							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220-240/220							

Jednostka zewnętrzna			RZAG/RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm		870 × 1.100 × 460						
Ciężar	Jednostka			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/TCO2Eq		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			
		System	Równorzędny	m	75	100		75	100			
		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				
Prąd – 50 Shz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A		20	32		16			
Cena za komplet netto				15 350 zł	18 800 zł	21 230 zł	22 460 zł	15 350 zł	18 800 zł	21 230 zł	22 460 zł	

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BYCQ140EP	Panel stylowy (biały)	1 220 zł
BYCQ140EPB	Panel stylowy (czarny)	1 460 zł
BYCQ140E	Panel dekoracyjny (standard)	1 060 zł
BYCQ140EW	Panel dekoracyjny (biały)	1 150 zł
BYCQ140EGF	Panel dekoracyjny (biały samoczyszczący)	1 980 zł
BYCQ140EGFB	Panel dekoracyjny (czarny samoczyszczący)	2 080 zł
BYCQ140EB	Panel dekoracyjny standard czarny	1 190 zł
KDBHQ55B140	Element uszczelniający otworu wylotowego powietrza	480 zł
BRYQ140B	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego (biały)	510 zł
BRYQ140BB	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego (czarny)	560 zł
BRC7FA532F	Sterownik bezprzewodowy (dla białych paneli)	650 zł
BRC7FA532FB	Sterownik bezprzewodowy (dla czarnych paneli)	650 zł
BRC1H519W/S/K7	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	460 zł
BRP069B82	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	690 zł
RTD-NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennnej (konieczne RTD-10)	1 120 zł
RTD-10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennnej, jednostka nadrzędna	1 510 zł
RTD-20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	1 700 zł
RTD-HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	1 510 zł
KLIC-DI	Interfejs KNX	1 020 zł
KRP4A53	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	550 zł
KRP1BA58	Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu: praca sprężarki, praca wentylatora	630 zł
EKRPI1C12	Adaptor z 4 sygnałami wyjściowymi (sprężarka/Error, Wentylator/Aux/grzałka/nawilżacz)	400 zł
BRP7A53	Adaptor do kontraktów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	370 zł
KRP1H98A	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptor	160 zł
KRCS01-7B	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	560 zł
KRSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	500 zł
KDDP55C160-1	Przylącze powietrza świeżego	1 380 zł
KDDP55P160-2	Przylącze powietrza świeżego	820 zł

Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Minimalne robocze temperatury otoczenia

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZAG	-20°C	-20°C

Właściwości:

- Model FCAHG zapewnia najwyższe wydajności i oszczędność zużycia energii





Kaseta z nawiewem obwodowym

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



Dane dotyczące efektywności		FCAG + RXM	35B + 35N9	50B + 50N9	60B + 60N9			
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++					
	Wydajność	Pdesign	kW	5,00	5,70			
	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+					
	Wydajność	Pdesign	kW	4,36	4,71			
	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 × Szerokość × Głębokość	mm			204 × 840 × 840		
Ciężar	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 × Szerokość × Głębokość	mm			65 × 950 × 950 × 148 × 950 × 950 × 106 × 950 × 950		
	Ciężar	kg		5,5/10,3/6,5				
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	8,8/10,6/12,9	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9	
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	9,4/11,6/14,1	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA		49,0		51,0		
	Ogrzewanie	dBA		49,0		51,0		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	27,0/31,0		28,0/33,0		
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	27,0/31,0		28,0/33,0		
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC7FA532F/BRC7FB532F/BRC7FA532FB/BRC7FB532FB					
	Sterownik przewodowy		BRC1H519W7/S7/K//BRC1E53A/B/B/BRC1D52					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~/50/60/220–240/220				
Jednostka zewnętrzna		RXM	35N9	50N9	60N9			
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość	mm		550 × 765 × 285	734 × 870 × 373		
Ciężar	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		–
	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				
Prąd – 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A		–			
Cena za komplet netto			6 880 zł		7 340 zł		8 700 zł	

Właściwości:

- › Zastosowanie technologii R32 BLUEEVOLUTION 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 675 mm zwiększa elastyczność i szybkość montażu
- › Opcjonalny zestaw wlotu świeżego powietrza
- › Boczne podłączenia kanałowe pozwalają na optymalizację dystrybucji powietrza

Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Minimalne robocze temperatury otoczenia

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	-20°C	-20°C





Kaseta z nawiewem obwodowym

BLUEVOLUTION



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

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++		-
	Wydajność Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
	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
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii	kWh/a	168	257	318	348	466	1.016	1.182	348	466	1.016	1.182
	Klasa efektywności energetycznej		A+				-				A+		-
	Wydajność Pdesign	kW	3,30	4,30	4,60	4,70	7,80	9,52	4,70	7,80	9,52	4,34	4,34
	SCOP/A	%	4,30				4,25				4,53		171
Roczne zużycie energii	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	1.560	2.413

Jednostka wewnętrzna			FCAG	35B	50B	60B	71B	100B	125B	140B
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	204 x 840 x 840				246 x 840 x 840		
Ciężar	Jednostka		kg	18	19	21	23			
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna						
Panel dekoracyjny	Model			Standardowe panele: BYCQ140E – biały z szarymi żaluzjami/BYCQ140EW – cały biały/BYCQ140EB – czarny Panele z funkcją automatycznego czyszczenia: BYCQ140EGF – biały/BYCQ140EGFB – czarny Panele designerskie: BYCQ140EP – biały/BYCQ140EPB – czarny						
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	65 x 950 x 950 x 148 x 950 x 950 x 106 x 950 x 950						
	Ciężar		kg	5,5/10,3/6,5						
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	m³/min	8,8/10,6/12,9	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9	10,8/13,0/15,1	13,0/17,8/22,7	13,1/20,4/27,2	
		Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m³/min	9,4/11,6/14,1	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9	10,8/12,9/15,1	13,2/18,1/23,0	13,0/20,2/27,0	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	49,0		51,0		54,0	58,0	
	Ogrzewanie		dBA	49,0		51,0		54,0	58,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	27,0/31,0		28,0/33,0	28,0/35,0	29,0/37,0	29,0/41,0	
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	27,0/31,0		28,0/33,0		29,0/37,0	29,0/41,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC7FA532F/BRC7FB532F/BRC7FA532FB/BRC7FB532FB						
	Sterownik przewodowy			BRC1H519W7/S7/K7/BRC1E53A/B/C/BRC1D52						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			1~/50/60/220–240/220						

Jednostka zewnętrzna			RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	734 x 870 x 373				870 x 1.100 x 460							
Ciężar	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/TCO2Eq	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			
		System	Równorzędny	m	–			75	100			75	100		
			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				
Prąd – 50 Hz	Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)		A	16			20		32		16				
Cena za komplet netto				9 400 zł	10 800 zł	11 600 zł	13 750 zł	16 900 zł	19 450 zł	20 550zł	13 750 zł	16 900 zł	19 450 zł	20 550zł	

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BYCQ140EP	Panel stylowy (biały)	1 220 zł
BYCQ140EPB	Panel stylowy (czarny)	1 460 zł
BYCQ140E	Panel dekoracyjny (standard)	1 060 zł
BYCQ140EW	Panel dekoracyjny (biały)	1 150 zł
BYCQ140EGF	Panel dekoracyjny (biały samoczyszczący)	1 980 zł
BYCQ140EGFB	Panel dekoracyjny (czarny samoczyszczący)	2 080 zł
BYCQ140EB	Panel dekoracyjny standard czarny	1 190 zł
KDBHQ55B140	Element uszczelniający otworu wylotowego powietrza	480 zł
BRYQ140B	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego (biały)	510 zł
BRYQ140BB	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego (czarny)	560 zł
BRC7FA532F	Sterownik bezprzewodowy (dla białych paneli)	650 zł
BRC7FA532FB	Sterownik bezprzewodowy (dla czarnych paneli)	650 zł
BRC1H519W/S/K/7	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	460 zł
BRP069B82	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	690 zł
RTD-NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemienną (konieczne RTD-10)	1 120 zł
RTD-10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemienną, jednostka nadrzędna	1 510 zł
RTD-20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	1 700 zł
RTD-HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	1 510 zł
KLIC-DI	Interfejs KNX	1 020 zł
KRP4A53	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	550 zł
KRP1BA58	Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu: praca sprężarki, praca wentylatora	680 zł
EKRP1C12	Adaptor z 4 sygnałami wyjściowymi (sprężarka/Error, Wentylator/Aux/grzałka/nawilżacz)	400 zł
BRP7A53	Adaptor do kontraktów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	370 zł
KRP1H98A	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptor	160 zł
KRCS01-7B	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	560 zł
KRSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	510 zł
KDDP55C160-1	Przyłącze powietrza świeżego	1 380 zł
KDDP55P160-2	Przyłącze powietrza świeżego	820 zł

Uwagi:

- i) Minimalne robocze temperatury otoczenia

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZAG	-20°C	-20°C





Kaseta z nawiewem obwodowym

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



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++		-
	Wydajność Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
	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+		-
	Wydajność Pdesign	kW	4,50	6,00	7,80	6,00	7,80	6,00	7,80
	SCOP/A		4,10	4,17	4,05	4,31	4,17	4,05	4,31
	ηs,h	%	-	-	159	169	-	159	169
	Roczne zużycie energii	kWh/a	1.537	2.016	2.074	2.534	2.016	2.074	2.534
Jednostka wewnętrzna		FCAG	71B	100B	125B	140B	100B	125B	140B
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	204 x 840 x 840					
Ciężar	Jednostka		kg	21					
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna					
Panel dekoracyjny	Model			Standardowe panele: BYCQ140E – biały z szarymi żaluzjami/BYCQ140EW – cały biały/BYCQ140EB – czarny Panele z funkcją automatycznego czyszczenia: BYCQ140EGF – biały/BYCQ140EGFB – czarny Panele designerskie: BYCQ140EP – biały/BYCQ140EPB – czarny					
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	65 x 950 x 950 x 148 x 950 x 950 x 106 x 950 x 950					
	Ciężar		kg	5,5/10,3/6,5					
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	10,8/13,0/15,1	13,0/17,8/22,7	13,1/20,4/27,2	13,0/17,8/22,7	13,1/20,4/27,2
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	10,8/12,9/15,1	13,2/18,1/23,0	13,0/20,2/27,0	13,2/18,1/23,0	13,0/20,2/27,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	51,0	54,0	58,0	54,0	58,0
	Ogrzewanie			dBA	51,0	54,0	58,0	54,0	58,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	28,0/35,0	29,0/37,0	29,0/41,0	29,0/37,0	29,0/41,0
	Ogrzewanie	Nis./Wys.		dBA	28,0/33,0	29,0/37,0	29,0/41,0	29,0/37,0	29,0/41,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC7FA532F/BRC7FB532F/BRC7FA532FB/BRC7FB532FB				
	Sterownik przewodowy				BRC1H519W7/S7/K/BRC1E53A/B/BRC1D52				
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		1~/50/60/220-240/220				
Jednostka zewnętrzna		RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770 x 900 x 320					
Ciężar	Jednostka		kg	60					
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65					
	Ogrzewanie		dBA	-					
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46					
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	47					
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB					
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB					
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675					
	Ilość		kg/TCO2Eq	2,45/1,65					
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm	9,52/15,9					
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m					
		System	Równorzędny	m					
			Bez doładowania	m					
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	Patrz instrukcja instalacji					
	Różn. poziomów	JW-JZ	Maks.	m					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240					
Prąd – 50 Hz	Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)		A	20					
Cena za komplet netto				9 850 zł	13 550 zł	15 350 zł	16 900 zł	13 550 zł	15 350 zł

Właściwości:

- › Zastosowanie technologii R32 BLUEEVOLUTION 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 675 mm zwiększa elastyczność i szybkość montażu
- › Opcjonalny zestaw wlotu świeżego powietrza
- › Boczne podłączenia kanałowe pozwalają na optymalizację dystrybucji powietrza

Uwagi:

- i) Minimalne robocze temperatury otoczenia

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZASG	-15°C	-15°C



Kaseta z nawiewem obwodowym



- › Zastosowanie komercyjne
- › Efektywna praca w niskich temperaturach



Dane dotyczące efektywności				FCAG	71B + ARXM71N9	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+		-			
	Wydajność	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0			
	SEER			5,87	5,67	5,40	6,00	5,67	5,40	6,00			
	ηs,c		%	-	-	213	237	-	213	237			
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii			kWh/a	405	586	1.345	1.300	586	1.345	1.300		
	Klasa efektywności energetycznej			A+		A		-		A			
	Wydajność	Pdesign	kW	4,50	6,00		7,80		6,00		7,80		
	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	204x840x840		246x840x840						
Ciężar	Jednostka			kg	21		23						
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna				Siatka żywiczna					
Panel dekoracyjny	Model			Standardowe panele: BYCQ140E – biały z szarymi żaluzjami/BYCQ140EW – cały biały/BYCQ140EB – czarny Panele z funkcją automatycznego czyszczenia: BYCQ140EGF – biały/BYCQ140EGFB – czarny Panele designerskie: BYCQ140EP – biały/BYCQ140EPB – czarny									
	Wymiary	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	65 x 950 x 950 x 148 x 950 x 950 x 106 x 950 x 950									
	Ciężar			kg	5,5/10,3/6,5								
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	10,8/13,0/15,1	13,0/17,8/22,7	13,1/20,4/27,2		13,0/17,8/22,7		13,1/20,4/27,2		
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	10,8/12,9/15,1	13,2/18,1/23,0	13,0/20,2/27,0		13,2/18,1/23,0		13,0/20,2/27,0		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	51,0	54,0	58,0		54,0		58,0		
	Ogrzewanie			dBA	51,0	54,0	58,0		54,0		58,0		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	28,0/35,0	29,0/37,0	29,0/41,0		29,0/37,0		29,0/41,0			
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	28,0/33,0	29,0/37,0	29,0/41,0		29,0/37,0		29,0/41,0			
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC7FA532F/BRC7FB532F/BRC7FA532FB/BRC7FB532FB									
	Sterownik przewodowy			BRC1H519W7/S7/K//BRC1E53A/B/B/BRC1D52									
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/60/220-240/220								
Jednostka zewnętrzna					ARXM71N9	AZAS100MV1	AZAS125MV1	AZAS140MV1	AZAS100MY1	AZAS125MY1	AZAS140MY1		
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	734 x 870 x 373		990 x 940 x 320						
Ciężar	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		57		57		57		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-10~-46	-5~-46								
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-15~-18	-15~-15,5								
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675									
	Ilość	kg/TCO2Eq		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								
		System	Równorzędny	m	50								
			Bez doładowania	m	30								
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m		0,035 (dla dł. inst. rurowej przekr. 10 m)	Patrz instrukcja instalacji								
	Różn. poziomów	JW-JZ	Maks.	m	20,0	30,0							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220-240					3~/50/380-415			
Prąd – 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	16	25	32	16					
Cena za komplet netto					7 580 zł	10 930 zł	12 490 zł	13 650 zł	10 930 zł	12 490 zł	13 650 zł		

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BYCQ140EP	Panel stylowy (biały)	1 220 zł
BYCQ140EPB	Panel stylowy (czarny)	1 460 zł
BYCQ140E	Panel dekoracyjny (standard)	1 060 zł
BYCQ140EW	Panel dekoracyjny (biały)	1 150 zł
BYCQ140EGF	Panel dekoracyjny (biały samoczyszczący)	1 980 zł
BYCQ140EGFB	Panel dekoracyjny (czarny samoczyszczący)	2 080 zł
BYCQ140EB	Panel dekoracyjny standard czarny	1 190 zł
KDBHQ55B140	Element uszczelniający otworu wylotowego powietrza	480 zł
BRYQ140B	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego (biały)	510 zł
BRYQ140BB	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego (czarny)	560 zł
BRC7FA532F	Sterownik bezprzewodowy (dla białych paneli)	650 zł
BRC7FA532FB	Sterownik bezprzewodowy (dla czarnych paneli)	650 zł
BRC1H519W/S/K 7	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	460 zł
BRP069B82	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	690 zł
RTD-NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemienną (konieczne RTD-10)	1 120 zł
RTD-10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemienną, jednostka nadrzędna	1 510 zł
RTD-20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	1 700 zł
RTD-HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	1 510 zł
KLIC-DI	Interfejs KNX	1 020 zł
KRP4A53	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	550 zł
KRP1BA58	Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu: praca sprężarki, praca wentylatora	680 zł
EKRPI C12	Adaptor z 4 sygnałami wyjściowymi (sprężarka/Error, Wentylator/Aux/grzałka/nawilżacz)	400 zł
BRP7A53	Adaptor do kontraktów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	370 zł
KRP1H98A	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptor	160 zł
KRCS01-7B	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	560 zł
KRSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	510 zł
KDDP55C160-1	Przylązce powietrza świeżego	1 380 zł
KDDP55P160-2	Przylązce powietrza świeżego	820 zł

Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Minimalne robocze temperatury otoczenia

	Chłodzenie	Ogrzewanie
AZAS	-5°C	-15°C





Całkowicie płaska kasetta

Prosta, funkcjonalna, genialna

Dlaczego całkowicie płaska kasetta?

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

FFA-A



Wybór między szarym, a białym panelem



Korzyści dla instalatorów

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

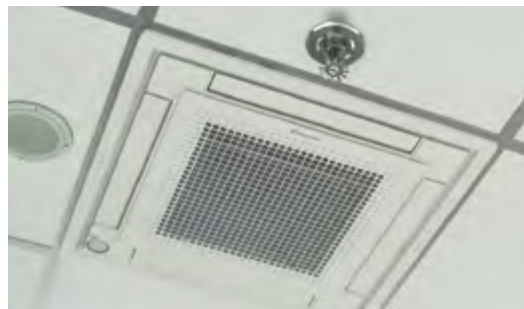
Korzyści dla użytkowników końcowych

- › 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

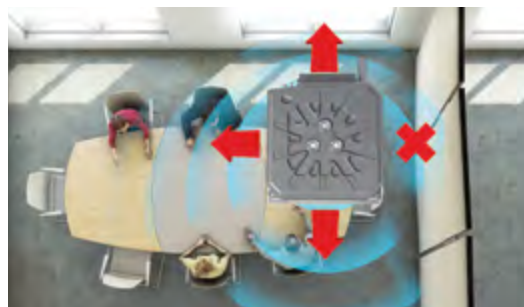
Opcjonalny czujnik obecności

- › 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

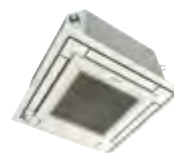
- › Indywidualne sterowanie klapami: możliwości łatwego sterowania jedną lub kilkoma klapami za pomocą sterownika przewodowego (BRC1E*) podczas zmiany układu pomieszczenia. Po pełnym zamknięciu lub zablokowaniu klap, konieczne jest ustawienie „Element zamykający wylot powietrza”
- › Najcichsza kasetka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



Narzędzia marketingowe

- › https://www.daikin.pl/pl_pl/product-group/fully-flat-cassette.html
- › <https://www.youtube.com/user/daikinpoland>





Całkowicie płaska kasetta

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

Dane dotyczące efektywności		FFA + RXM	25A9 + 25N9	35A9 + 35N9	50A9 + 50N9	60A9 + 60N9
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+	
	Wydajność Pdesign	kW	2,50	3,40	5,00	5,70
	SEER		6,17	6,38	5,98	5,76
	ηs,c	%	-			
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii	kWh/a	142	186	292	347
	Klasa efektywności energetycznej		A+		A	
	Wydajność Pdesign	kW	2,31	3,10	3,84	3,96
	SCOP/A		4,24	4,10	3,90	4,04
	ηs,h	%	-			
	Roczne zużycie energii	kWh/a	762	1.058	1.377	1.372

Jednostka wewnętrzna			FFA	25A9	35A9	50A9	60A9
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość	mm	260 × 575 × 575			
Ciężar	Jednostka		kg	16,0		17,5	
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna			
Panel dekoracyjny	Model			BYFQ60C2W1W/BYFQ60C2W1S/BYFQ60B2W1/BYFQ60B3W1			
	Kolor			Biały (N9.5)/SREBRNY/Biały (RAL9010)/BIAŁY (RAL9010)			
	Wymiary	Wysokość × Szerokość × Głębokość	mm	46 × 620 × 620 × 46 × 620 × 620 × 55 × 700 × 700 × 55 × 700 × 700			
	Ciężar		kg	2,8/2,8/2,7/2,7			
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	m³/min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
		Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m³/min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
Poz. mocy akust.	Chłodzenie		dBA	48,0	51,0	56,0	60,0
	Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nis./Wys.	dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
		Ogrzewanie Nis./Wys.	dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC7EB530W (panel standardowy)/BRC7F530W (panel biały)/BRC7F530S (panel szary)			
	Sterownik przewodowy			BRC1H519W7/S7/K7/BRC1E53A/B/C/BRC1D52			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240			

Jednostka zewnętrzna				RXM	25N9	35N9	50N9	60N9
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	550 x 765 x 285		734 x 870 x 373	
Ciężar	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/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		-
	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			
Prąd – 50 SHz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	-			
Cena za komplet netto					5 760 zł	6 780 zł	7 190 zł	8 550 zł

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BYFQ60CW	Panel dekoracyjny biały	1 130 zł
BYFQ60CS	Panel dekoracyjny - wykończenie srebrne	1 150 zł
BYFQ60B3	Panel dekoracyjny standard	1 270 zł
KDBQ44B60	Element uszczelniający panelu dekoracyjnego	2 610 zł
BDBHQ44C60	Człon uszczelniający dla otworu wylotowego powietrza	450 zł
BRYQ60AW	Czujnik funkcji oszczędzania energii do białego panelu dekoracyjnego	510 zł
BRYQ60AS	Czujnik funkcji oszczędzania energii do srebrnego panelu dekoracyjnego	300zł
BRC7EB530W	Sterownik bezprzewodowy panelu standardowego	810 zł
BRC7F530W	Sterownik bezprzewodowy panelu białego	830 zł
BRC7F530S	Sterownik bezprzewodowy panelu srebrnego	870 zł
BRC1H519W/S/K 7	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	460 zł
BRP069A81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	510 zł
RTD-NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD-10)	1 120 zł
RTD-10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	1 510 zł
RTD-20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	1 700 zł
RTD-HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	1 510 zł
KLIC-DI	Interfejs KNX	1 020 zł
KRP4A53	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	550 zł
KRP1B57	Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu: praca sprężarki, praca wentylatora	650 zł
EKRP1B2	Adaptor z 4 sygnałami wyjściowymi (sprężarka/Error, Wentylator, Aux, grzałka, nawilżacz)	500 zł
BRP7A53	Adaptor kontraktów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H* i BRC1E*	370 zł
KRP1BB101	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptor	260 zł
KRCS01-4	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	290 zł
K.RSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	510 zł
KDDQ44XA60	Przylącze powietrza świeżego	na zapytanie

Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	-10°C	-20°C





Całkowicie płaska kasetta

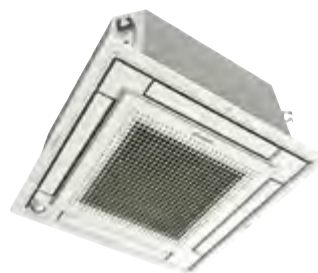
Unikalna konstrukcja na rynku, która w pełni integruje się z sufitem

W połączeniu z Sky Air serii Alpha zapewnia najwyższą jakość i wydajność.

- Pełna integracja w standardowych panelach sufitowych, wystaje zaledwie 8 mm
- Godne uwagi połączenie nowoczesnego kształtu obudowy i doskonałości technicznej z eleganckim białym wykończeniem powierzchni lub połączeniem srebra z bielą
- Dwa opcjonalne czujniki inteligentne poprawiają efektywność energetyczną i komfort



- Indywidualne sterowanie klapą nawiewu: elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia!
- Opcjonalny zestaw wlotu świeżego powietrza
- Boczny wylot kanałowy rozgałęźnika pozwala zoptymalizować rozkład powietrza w pomieszczeniach o nieregularnym kształcie lub pozwala dostarczyć powietrze do niewielkich przylegających pomieszczeń
- Pompka skroplin w standardzie o wysokości podnoszenia 630 mm zwiększa elastyczność i szybkość instalacji



FFA-A9



RZAG25-60A



BRCIH519W7, BRP069A81



NOWOŚĆ
 Urządzenie RZAG-A mini
 serii Sky Air Alpha
 zawiera wbudowaną
 funkcję chłodzenia!

- Zastosowania techniczne
- Zastosowania biurowe i komercyjne
- Praca naprzemienna
- Praca w niskich temperaturach

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+	
	Wydajność	Pdesign	kW		3,50	5,00	6,00	
	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+	
	Wydajność	Pdesign	kW		4,20	4,30	4,50	
	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			
Ciężar	Jednostka			kg	16,0	17,5		
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna			
Panel dekoracyjny	Model				BYFQ60C2W1W/BYFQ60C2W1S/BYFQ60B2W1/BYFQ60B3W1			
	Kolor				Biały (N9.5)/SREBRNY/Biały (RAL9010)/BIAŁY (RAL9010)			
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		46 × 620 × 620 × 46 × 620 × 620 × 55 × 700 × 700 × 55 × 700 × 700			
	Ciężar			kg	2,8/2,8/2,7/2,7			
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5	
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	51,0	56,0	60,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0	
	Ogrzewanie	Nis./Wys.		dBA	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC7EB530W (panel standardowy)/BRC7F530W (panel biały)/BRC7F530S (panel szary)			
	Sterownik przewodowy				BRC1H519W7/S7/K7/BRC1E53A/B/C/BRC1D52			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240			
Jednostka zewnętrzna				RZAG	35A	50A	60A	
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość		mm	734 × 870 × 373			
Ciężar	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/TCO2Eq	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			
		System	Równorzędny		m	-		
			Bez doładowania		m	-		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)			
	Różn. poziomów JW-JZ			Maks.	30,0			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240			
Prąd – 50 SHz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	-			
Cena za komplet netto					9 300 zł	10 650 zł	11 450 zł	

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZASG	-20°C	-20°C



Jednostka podstropowa

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

BLUEVOLUTION



Dane dotyczące efektywności		FHA + RXM	35A9 + 35N9	50A9 + 50N9	60A9 + 60N9
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+	
	Wydajność Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70
	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	
	Wydajność Pdesign	kW	3,10	4,35	4,71
	SCOP/A		4,43	3,86	3,87
	ηs,h	%		–	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	979	1.578	1.704

Jednostka wewnętrzna				FHA	35A9	50A9	60A9
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	235 x 960 x 690		235x1.270x690
Ciężar	Jednostka			kg	24	25	31
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna		
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			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				BRC1H519W7/S7/K7/BRC1E53A/B/C/BRC1D52		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220-240		

Jednostka zewnętrzna				RXM	35N9	50N9	60N9
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	550 × 765 × 285	734 × 870 × 373	
Ciężar	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	-
	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		
Prąd – 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	-		
Cena za komplet netto					7 130 zł	7 590 z	9 300 zł

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC7GA53-9	Sterownik bezprzewodowy	1 020 zł
BRC1H519W/S/K 7	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	460 zł
BRP069A81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	510 zł
RTD-NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD-10)	1 120 zł
RTD-10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	1 510 zł
RTD-20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	1 700 zł
RTD-HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	1 510 zł
KLIC-DI	Interfejs KNX	1 020 zł
KRP4A52	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	650 zł
KRP1B54	Adaptor (materiał dla przyłącza świeżego powietrza)	690 zł
BRP7A52	Adaptor kontraktów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	360 zł
KRP1D93A	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	560 zł
KRCS01-4	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	290 zł
K.RSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	510 zł
KDDQ50A140	Pompy skroplin	na zapytanie

Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	-10°C	-15°C



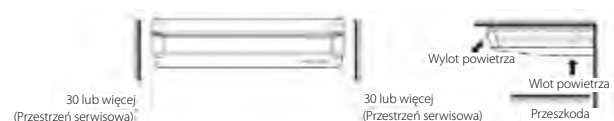
Jednostka podstropowa

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



FHA60-71A9



RZAG25-60A



BRC1H519W7, BRP069A81



- › Dostępnych 5 różnych prędkości wentylatora zapewnia maksymalny komfort
- › Stylowa jednostka komponuje się dobrze z każdym wystrojem wnętrza. Kłapy zamykają się całkowicie, gdy jednostka nie pracuje, kraty wlotu powietrza są niewidoczne

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++		-			
	Wydajność Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
	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+		-	
	Wydajność Pdesign	kW	3,10	4,00	4,60	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52		
	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 x 960 x 690			235 x 1.270 x 690		235 x 1.590 x 690		
Ciężar	Jednostka		kg	24	25	31	32	38,0			
Filtr powietrza	Typ	Siatka żywiczna									
Wentylator	Natężenie	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
	przepł. pow.	Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
Poziom mocy akust.	Chłodzenie		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			BRC1H519W7/S7/K7/BRC1E53A/B/C/BRC1D52							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220-240						

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							
Ciężar	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/TCO2Eq	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				
	System	Równoważna	m	–			75	100		75	100				
		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				
Prąd – 50 Shz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	16		20		32		16				
Cena za komplet netto					9 650 zł	11 050 zł	12 200 zł	16 200 zł	18 950 zł	20 450 zł	21 700 zł	16 200 zł	18 950 zł	20 450 zł	21 700 zł



Jednostka podstropowa

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



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+		-
	Wydajność	Pdesign kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
	SEER		5,95		5,83		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		-
	Wydajność	Pdesign kW	4,50	6,00		7,80	6,00		7,80
	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 x 1.270 x 690	235 x 1.590 x 690						
Ciężar	Jednostka		kg	32	38,0						
Filtr powietrza	Typ	Siatka żywiczna									
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	55,0	60	62	64	60	62	64
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	34,0/38,0	34/42	37/44	38/46	34/42	37/44	38/46
	Ogrzewanie	Nom./Wys.		dBA	36,0/38,0	38/42	41/44	42/46	38/42	41/44	42/46
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC7GA53-9							
	Sterownik przewodowy			BRC1H519W7/S7/K7/BRC1E53A/B/C/BRC1D52							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240							

Jednostka zewnętrzna			RZASG/RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	770 x 900 x 320990 x 940 x 320						
Ciężar	Jednostka			kg	60	70		78	7077		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	65	70	71	73	70	7173	
	Ogrzewanie			dBA	–		71	73	–	7173	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46	53		54	5354		
	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/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,762,90/1,96		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm	9,52/15,9						
	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		
Prąd – 50 Shz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20	25	32		16		
Cena za komplet netto					12 300 zł	15 600 zł	16 350 zł	18 050 zł	15 600 zł	16 350 zł	18 050 zł

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC7G53	Sterownik bezprzewodowy	1 020 zł
BRC1H519W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	460 zł
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	370 zł
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodniowym	370 zł
BRC2E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 2-rurowych	370 zł
BRC3E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 3-rurowych	370 zł
BRP069A81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	510 zł
RTD-NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD-10)	1 120 zł
RTD-10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	1 510 zł
RTD-20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	1 700 zł
RTD-HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	1 510 zł
KLIC-DI	Interfejs KNX	1 020 zł
KRP4A52	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	650 zł
KRP1B54	Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu:praca sprężarki, praca wentylatora	690 zł
BRP7A52	Adaptor kontraktronów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	360 zł
KRP1D93A	Opcjonalna skrzynka montażowa/plyta montażowa do płytek PCB Adaptora	560 zł
KRCS01-4	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	290 zł
K.RSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	510 zł
KDUP50Q*	Pompy skroplin	na zapytanie

- › Bez strat wydajności dla pomieszczeń o wysokości do 3,8 m
- › Przystosowane do montażu w narożnikach i wąskich pomieszczeniach

Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZASG	-15°C	-15°C





Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem

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



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++		–
	Wydajność Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1
	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+		–
	Wydajność Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52	4,70	7,80	9,52
	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	198x950x950					
Ciężar	Jednostka	kg	25,0	26,0	25,0	26,0		
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna					
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	m³/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0
		Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m³/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	59	64	65	59	64
	Ogrzewanie		dBA	59	64	–	59	64
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC7CB58					
	Sterownik przewodowy		BRC1H519W7/S7/K7/BRC1E53A/B/C/BRC1D52					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220~240					

Jednostka zewnętrzna			RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	71NY1	100NY1	125NY1	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	870 x 1.100 x 460					
Ciężar	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/TCO2Eq	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		
		System	Równoważna	m	75	100	75	100		
			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		
Prąd – 50 Shz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20	32	16			
Cena za komplet netto					17 400 zł	20 450 zł	22 600 zł	17 400 zł	20 450 zł	22 600 zł

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
KDBHP49B140	Element uszczelniający dla otworu wylotowego powietrza	860 zł
KDBTP49B140	Element uszczelniający dla otworu wylotowego powietrza	1 300 zł
BRC7CB58	Bezprzewodowe zdalne sterowanie	1 580 zł
BRC1H519W/S/K 7	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	460 zł
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	370 zł
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodniowym	370 zł
BRP069A81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	510 zł
RTD-NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD-10)	1 120 zł
RTD-10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	1 510 zł
RTD-20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	1 700 zł
RTD-HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	1 510 zł
KLIC-DI	Interfejs KNX	1 020 zł
KRP4A53	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	550 zł
BRP7A53	Adaptor kontraktów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	370 zł
KRP1B97/KRP1BB101	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	620/260 zł
KRCS01-4	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	290 zł
K.RSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	510 zł

Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZAG	-20°C	-20°C





Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem

› Zastosowania techniczne



Replacement
Technology



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
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	–	–	–	–	–
	Ogrzewanie	Nom.	kW	–	–	–	–	–
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A++	A+	–	A+	–
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1
		SEER		6,16	5,83	5,27	5,83	5,27
		Roczne zużycie energii	kWh	386	570	1,378	570	1,378
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		A+	A+	–	A+	–
		Pdesign	kW	4,50	6,00	6,00	6,00	6,00
Efektywność nominalna		SCOP/A		3,90	4,01	3,84	4,01	3,84
		Roczne zużycie energii	kWh	1,615	2,095	2,188	2,095	2,188
	EER			3,37	3,37	2,70	3,37	2,70
	COP			3,79	3,65	3,48	3,65	3,48
	Roczne zużycie energii		kWh	–	–	–	–	–
	Dyrektorywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie		–	–	–	–	–

Jednostka wewnętrzna			FUA	71A	100A	125A	100A	125A
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	198 x 950 x 950				
Ciężar	Jednostka		kg	25	26			
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń				
Wentylator – natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Niski/Średni/Wysoki	m³/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
	Ogrzewanie	Niski/Średni/Wysoki	m³/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	59	64	65	64	65
	Ogrzewanie		dBA	59	64	65	64	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niski/Wysoki	dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki	dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32/R-410A				
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC7C58				
	Sterownik przewodowy			BRC1D52/BRC1E53A/BRC1E53B/BRC1E53C				
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	~/~/~				

Jednostka zewnętrzna			RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	100MY1	125MY1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320	990 x 940 x 320	990 x 940 x 320	990 x 940 x 320
Ciężar	Jednostka		kg	60	70	70	70	70
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	70	71	70	71
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	53	53	53	53
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	47	57	57	57	57
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	-15~-46				
	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CWB	-15~-15,5				
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32				
	Ilość		kg	2,45	2,6	2,6	2,6	2,6
	GWP		tCO ₂ eq	1,65	1,76	1,76	1,76	1,76
Połączenia instalacji rurowej	Dł. instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m	50				
	System	Bez doładowania	m	30				
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220~240				3~/50/380~415
Prąd 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	20	25	32	16	
Cena za kpl. ze sterownikiem BRC1H*				13 960 zł	17 560 zł	18 960 zł	17 560 zł	18 960 zł
Cena za komplet netto				13 500 zł	17 100 zł	18 500 zł	17 100 zł	18 500 zł

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
KDBHP49B140	Element uszczelniający dla otworu wylotowego powietrza	860 zł
KDBTP49B140	Element uszczelniający dla otworu wylotowego powietrza	1 300 zł
BRC7C58	Bezprzewodowe zdalne sterowanie	1 580 zł
BRC1H519W/S/K 7	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	460 zł
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	370 zł
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodnionym	370 zł
BRP069A81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	510 zł
RTD-NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD-10)	1 100 zł
RTD-10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	1 480 zł
RTD-20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	1 700 zł
RTD-HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	1 480 zł
KLIC-DI	Interfejs KNX	1 000 zł
KRP4A53	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	550 zł
BRP7A53	Adaptor kontraktów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	370 zł
KRP1B97/KRP1BB101	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	620/260 zł
KRCS01-4	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	290 zł
K.RSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	500 zł

Właściwości:

- › Unikalne rozwiązanie dla pomieszczeń bez sufitów podwieszanych
- › Doskonale do chłodzenia i ogrzewania pomieszczeń o wysokości do 3,5 m, bez strat wydajności
- › Łatwe do montażu w nowych i remontowanych pomieszczeniach
- › Indywidualna kontrola kłap nawiewnych pozwala na wybór dowolnego kierunku nawiewu

- › Automatyczne dostosowanie przepływu powietrza zapewnia optimum komfortu
- › Wybór 5 różnych kątów nawiewu od 0 do 60° możliwy do zaprogramowania z pilota
- › Zastosowanie technologii R32 BLUEVOLUTION oddziaływanie na środowisko aż o 68% w stosunku do czynnika R410A i powoduje znaczące obniżenie zużycia energii, dzięki wysokiej efektywności

Uwagi:

- › Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- › Minimalne roczne temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZASG	-15°C	-15°C





Zestaw wielostrefowy dla jednostek kanałowych

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

Korzyści

Większy komfort

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

Łatwy montaż

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

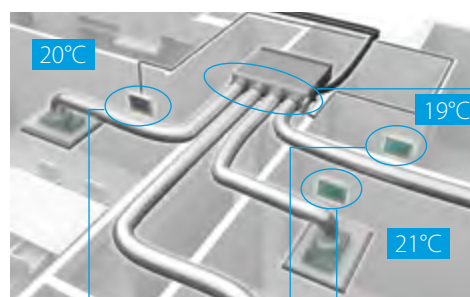
Moduł nawiewny plug and play

Jednostka kanałowa

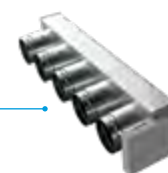
Przepustnice z silnikiem

Elektroniczny panel sterowania

Jak to działa?



Indywidualne termostaty strefowe



Moduł strefowy: w pełni zmontowany moduł nawiewny z przepustnicami

Blueface – Główny termostat Airzone

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



AZE6BLUEFACECB

Termostat strefowy Airzone

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



AZE6THINKRB

Termostat strefowy Airzone

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



AZE6LITERB

Zgodność

Zgodność

			SkyAir												VRV																					
Liczba przepustnic z silnikiem	Referencje	Wymiary wys. x dł. x gł. (mm)	FDXM-F9				FBA-A(9)						ADEA-A			FXDA-A/FXDQ-A3						FXSA-A/FXSQ-A														
			25	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	15	20	25	32	40	50	63	15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140	
Standardowa przestrzeń międzystopowa	2	AZEZ6DAIST07XS2	300 × 930 × 454																																	
	AZEZ6DAIST07S2																																			
	3	AZEZ6DAIST07XS3	300 × 930 × 454																																	
	AZEZ6DAIST07S3																																			
	4	AZEZ6DAIST07S4	300 × 930 × 454																																	
	AZEZ6DAIST07M4	300 × 1.140 × 454																																		
	5	AZEZ6DAIST07M5	300 × 1.425 × 454																																	
	AZEZ6DAIST07L5																																			
	6	AZEZ6DAIST07M6	300 × 1.638 × 454																																	
	AZEZ6DAIST07L6																																			
7	AZEZ6DAIST07L7	515 × 1.425 × 454																																		
AZEZ6DAIST07XL7																																				
8	AZEZ6DAIST07L8	515 × 1.425 × 454																																		
AZEZ6DAIST07XL8																																				
Kompaktowa przestrzeń międzystopowa	2	AZEZ6DAISL01S2	210 × 720 × 444																																	
	3	AZEZ6DAISL01S3	210 × 720 × 444																																	
	4	AZEZ6DAISL01M4	210 × 930 × 444																																	
	5	AZEZ6DAISL01L5	210 × 1.140 × 444																																	

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 spręż dyspozycyjny do 40 Pa umożliwia używanie jednostki z elastycznymi kanałami typu flex o różnych długościach
- › Opcja automatycznego czyszczenia filtra zapewnia maksymalną efektywność, komfort oraz niezawodność dzięki regularnemu czyszczeniu filtra
- › Zestaw wielostrefowy umożliwia stworzenie wielu indywidualnie kontrolowanych stref klimatycznych, które są obsługiwane przez jedną jednostkę wewnętrzną



FDXM25-35F9



RXM-N9



BRC1H519W7, BRP069A81



z opcją
automatycznego
czyszczenia
i podziału na
strefy

- › Sterownik online (opcja): umożliwia kontrolę nastaw jednostki wewnętrznej za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu, pozwala monitorować zużycie energii

Dane dotyczące efektywności				FDXM + RXM	25F9 + 25N9	35F9 + 35N9	50F9 + 50N9	60F9 + 60N9
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	1,70/7,00/7,10
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A+	A	A+	A
	Wydajność Pdesign			kW	2,40	3,40	5,00	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	
	Wydajność Pdesign			kW	2,60	2,90	4,00	4,60
	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 × Szerokość × Głębokość		mm	200 × 750 × 620		200 × 1.150 × 620	
Ciężar	Jednostka			kg	21		28	
Filtr powietrza	Typ				Demontowalny/zmywalny			
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
	Spręż dyspozycyjny	Nom.		Pa	30		40	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	53,0		55,0	56,0
	Ogrzewanie			dBA	53,0		55,0	56,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie			Nis./Wys. dBA	27,0/35,0		30,0/38,0	
	Ogrzewanie			Nis./Wys. dBA	27,0/35,0		30,0/38,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC4C65			
	Sterownik przewodowy				BRC1H519W7/S7/K7/BRC1E53A/B/C/BRC1D52			
Jednostka zewnętrzna				RXM	25N9	35N9	50N9	60N9
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość		mm	550 × 765 × 285		734 × 870 × 373	
Ciężar	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/TCO2Eq	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	–	
	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		
Prąd – 50 SHz				Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	–		
Cena za komplet netto					4 860 zł	5 880 zł	7 390 zł	9 550 zł

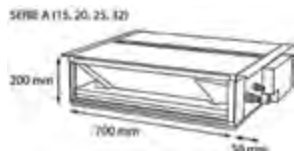


Jednostka kanałowa

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
- › Zastosowania techniczne
- › Praca naprzemienna
- › Praca w niskich temperaturach
- › Jednostka jest niewidoczna, ponieważ jest umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- › Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w przestrzeni międzystropowej nawet 240 mm



- › Średni spręż dyspozycyjny do 40 Pa umożliwia używanie jednostki z elastycznymi kanałami typu flex o różnych długościach
- › Opcja filtra z funkcją automatycznego czyszczenia dzięki regularnemu czyszczeniu filtra zapewnia maksymalną efektywność, komfort i niezawodność
- › Zestaw wielostrefowy pozwala na indywidualne sterowanie wieloma strefami klimatycznymi za pośrednictwem jednej jednostki wewnętrznej



FDXM25-35F9



RZAG25-60A



BRCIH519W7, BRP069A81



z opcją
automatycznego
czyszczenia
i opcją
wielu stref

Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZAG	-20°C	-20°C

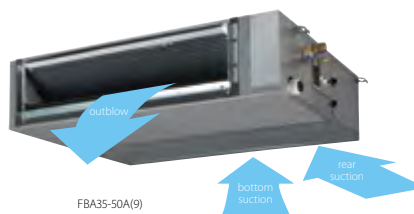
NOWOŚĆ

Urządzenie
RZAG-A mini
serii Sky Air Alpha
zawiera wbudowaną
funkcję chłodzenia!

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+		
	Wydajność	Pdesign		kW	3,50	5,00	6,00
	SEER				5,90		5,70
	ηs,c			%	–		
	Roczne zużycie energii			kWh/a	208	296	368
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A		
	Wydajność	Pdesign		kW	3,50	4,30	4,50
	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 × Szerokość × Głębokość		mm	200 × 750 × 620	200 × 1.150 × 620	
Ciężar	Jednostka			kg	21	28	
Filtr powietrza	Typ	Demontowalny/zmywalny					
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	7,3/8,0/8,7	13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	7,3/8,0/8,7	13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
	Spręż dyspoz.	Nom.		Pa	30	40	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	53,0	55,0	56,0
	Ogrzewanie			dBA	53,0	55,0	56,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	27,0/35,0	30,0/38,0	
	Ogrzewanie	Nis./Wys.		dBA	27,0/35,0	30,0/38,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC4C65		
	Sterownik przewodowy				BRC1H519W7/S7/K7/BRC1E53A/B/C/BRC1D52		
Jednostka zewnętrzna				RZAG	35A	50A	60A
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość		mm	734 × 870 × 373		
Ciężar	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/TCO2Eq	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		Równorzędny	m	–		
			Bez doładowania	m	–		
	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		
Prąd – 50 Shz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	–		
Cena za komplet netto					8 400 zł	10 850 zł	12 450 zł

Jednostka kanałowa o średnim ESP

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



FBA35-50A(9)



RXM-N9



BRC1H519W7, BRP069A81



z opcją
wielu stref

Dane dotyczące efektywności			FBA + RXM	35A9 + 35N9	50A9 + 50N9	60A9 + 60N9
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++		
	Wydajność	Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70
	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+		
	Wydajność	Pdesign	kW	2,90	4,40	4,60
	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 x 700 x 800		
Ciężar	Jednostka		kg	28,0		
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna		
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	m³/min	10,5/12,5/15,0		
	Spręż dyspozycyjny	Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m³/min	10,5/12,5/15,0		
		Nom./Wys.	Pa	30/150		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	60,0		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nis./Wys.		dBA	29,0/35,0		
	Ogrzewanie Nis./Wys.		dBA	29,0/37,0		
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC4C65/BRC4C66		
	Sterownik przewodowy			BRC1H519W7/S7/K7/BRC1E53A/B/C/BRC1D52		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220–240/220		
Jednostka zewnętrzna			RXM	35N9	50N9	60N9
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550 x 765 x 285	734 x 870 x 373	
Ciężar	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. JZ-JW Maks.		m	20	30	
	rurowej System Bez doładowania		m	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		
Prąd – 50 Shz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	–		
Cena za komplet netto				8 080 zł	8 840 zł	10 350 zł

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	730 zł
BRC1H519W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	460 zł
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	370 zł
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodniowym	370 zł
BRC2E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 2-rurowych	370 zł
BRC3E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 3-rurowych	370 zł
BRP069A81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	510 zł
RTD-NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD-10)	1 120 zł
RTD-10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	1 510 zł
RTD-20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	1 700 zł
RTD-HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	1 510 zł
KLIC-DI	Interfejs KNX	1 020 zł
KRP4A52	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	650 zł
KRP2A51	Przewodowy Adaptor zewnętrznego centralnego systemu sterowania	1 340 zł
KRP1B54	Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu:praca sprężarki, praca wentylatora	690 zł
EKRP1B2	Adaptor okablowania do podłączenia nawilżacza powietrza	500 zł
BRP7A51	Adaptor kontraktów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	380 zł
KRP1BA101	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	260 zł
KRC501-4	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	290 zł
K.RSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	510 zł

Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Wszystkie urządzenia dostarczane są jako standard z filtrem powietrza
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

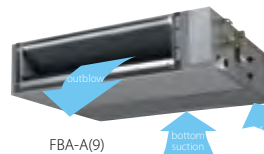
	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	-10°C	-20°C





Jednostka kanałowa o średnim ESP

- › Zastosowanie techniczne
- › Praca w niskich temperaturach
- › Praca naprzemienna
- › Wysoka efektywność
- › Zastosowania biurowe i komercyjne



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++					-					-
	Wydajność Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
	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
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii	kWh/a	200	278	341	382	514	1.173	1.252	382	514	1.173	1.252
	Klasa efektywności energetycznej		A+					-					-
	Wydajność Pdesign	kW	4,20	4,30	4,50	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52	
	SCOP/A		4,10					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 x 700 x 800			245 x 1.000 x 800		245 x 1.400 x 800	
Ciężar	Jednostka			kg	28,0			35,0		46,0	
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna						
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	10,5/12,5/15,0			12,5/15,0/18,0		23,0/26,0/29,0	
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	10,5/12,5/15,0			12,5/15,0/18,0		23,0/26,0/29,0	
	Spręż dyspozycyjny	Nom./Wys.		Pa	30/150			40/150		50/150	
Poziom mocy akustycznej		Chłodzenie		dBA	60,0			56,0		58,0	
Poziom ciśnienia akustycznego		Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	29,0/35,0			25,0/30,0		30,0/34,0	
		Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	29,0/37,0			25,0/31,0		30,0/36,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC4C65/BRC4C66						
	Sterownik przewodowy				BRC1H519W7/S7/K7/BRC1E53A/B/C/BRC1D52						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/60/220–240/220						

Jednostka zewnętrzna				RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	734 x 870 x 373				870 x 1.100 x 460						
Ciężar	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/TCO2Eq	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			
		System	Równoważna	m	-			75	100		75	100			
			Bez doładowania	m	-			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			
Prąd - 50 SHz	Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)			A	16		20		32		16				
Cena za komplet netto					10 600 zł	12 300 zł	13 250 zł	16 350 zł	19 000 zł	20 700 zł	21 700 zł	16 350 zł	19 000 zł	20 700 zł	21 700 zł

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	730 zł
BRC1H519W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	460 zł
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	370 zł
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodniowym	370 zł
BRC2E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 2-rurowych	370 zł
BRC3E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 3-rurowych	370 zł
BRP069A81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	510 zł
RTD-NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemienną (konieczne RTD-10)	1 120 zł
RTD-10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemienną, jednostka nadrzędna	1 510 zł
RTD-20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	1 700 zł
RTD-HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	1 510 zł
KLIC-DI	Interfejs KNX	1 020 zł
KRP4A52	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	650 zł
KRP2A51	Przewodowy Adaptor zewnętrznego centralnego systemu sterowania	1 340 zł
KRP1B54	Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu:praca sprężarki, praca wentylatora	690 zł
EKRP1B2	Adaptor okablowania do podłączenia nawilżacza powietrza	500 zł
BRP7A51	Adaptor kontraktów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	380 zł
KRP1BA101	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	260 zł
KRCS01-4	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	290 zł
K.RSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	510 zł

Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Wszystkie urządzenia dostarczane są jako standard z filtrem powietrza
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZAG	-20°C	-20°C

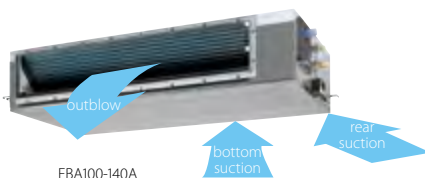


- › Nowa obudowa urządzenia o wysokości 245 mm sprawia, że FBA-A jest jednym z najcieńszych urządzeń kanałowych na rynku
- › Zewnętrzne ciśnienie statyczne zwiększone do 150 Pa pozwala podłączyć system kanałów o różnej długości
- › Możliwość zmiany sprężu za pomocą pilota przewodowego pozwala optymalizować przepływ powietrza



Jednostka kanałowa o średnim ESP

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



RZASG100-140MV1
Replacement Technology



BRC1H519W7, BRP069A81



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+		
	Wydajność Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
	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		
	Wydajność Pdesign	kW	4,50	6,00		7,80	6,00		7,80
	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 × Szerokość × Głębokość	mm	245 × 1.000 × 800			245 × 1.400 × 800			
Ciężar	Jednostka	kg	35,0			46,0			
Filtr powietrza	Typ					Siatka żywiczna			
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
	Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		
	Śpręż 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				BRC1H519W7/S7/K7/BRC1E53A/B/C/BRC1D52				
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V			1~/50/60/220-240/220				

Jednostka zewnętrzna		RZASG/RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Wymiary	Jednostka Wysokość × Szerokość × Głębokość	mm	770 × 900 × 320			990 × 940 × 320			
Ciężar	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/TCO2Eq	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		
Prąd – 50 Shz	Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)	A	20	25	32		16		

Cena za komplet netto	12 450 zł	15 650 zł	16 600 zł	18 050 zł	15 650 zł	16 600 zł	18 050 zł
------------------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	730 zł
BRC1H519W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	460 zł
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	370 zł
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodniowym	370 zł
BRC2E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 2-rurowych	370 zł
BRC3E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 3-rurowych	370 zł
BRP069A81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	510 zł
RTD-NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD-10)	1 120 zł
RTD-10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	1 510 zł
RTD-20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	1 700 zł
RTD-HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	1 510 zł
KLIC-DI	Interfejs KNX	1 020 zł
KRP4A52	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	650 zł
KRP2A51	Przewodowy Adaptor zewnętrznego centralnego systemu sterowania	1 340 zł
KRP1B54	Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu:praca sprężarki, praca wentylatora	690 zł
EKRP1B2	Adaptor okablowania do podłączenia nawilżacza powietrza	500 zł
BRP7A51	Adaptor kontraktów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	380 zł
KRP1BA101	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	260 zł
KRCS01-4	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	290 zł
K.RSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	510 zł

Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Wszystkie urządzenia dostarczane są jako standard z filtrem powietrza
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZASG	-15°C	-15°C

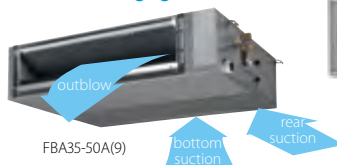


- › Nowa obudowa urządzenia o wysokości 245mm sprawia, że FBQ-D jest jednym z najcieńszych urządzeń kanałowych na rynku
- › Zewnętrzne ciśnienie statyczne powiększone do 150 Pa
- › Szczytowa sprawność, najwyższa ocena etykiety energetycznej na rynku



Jednostka kanałowa o średnim ESP

› Zastosowania komercyjne



z opcją wielu stref

Dane dotyczące efektywności		FBA	71A9/ARX-M71N9	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		-
	Wydajność Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0
	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		-
	Wydajność Pdesign	kW	4,50	6,00	7,80	6,00	7,80	6,00	7,80
	SCOP/A		3,81	3,55	3,85	3,81	3,55	3,85	3,81
	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						
Ciężar	Jednostka		kg	35,0						
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna						
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0
		Spręż dyspoz.	Nom./Wys.	Pa	30/150	40/150	50/150		40/150	50/150
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	56,0	58,0	62,0		58,0	62,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		30,0/34,0	32,0/37,0	
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		30,0/36,0	32,0/38,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC4C65/BRC4C66						
	Sterownik przewodowy			BRC1H519W7/S7/K7/BRC1E53A/B/C/BRC1D52						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/60/220–240/220					

Jednostka zewnętrzna		ARXM71N9	AZAS100MV1	AZAS125MV1	AZAS140MV1	AZAS100MY1	AZAS125MY1	AZAS140MY1
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	734 x 870 x 373	990 x 940 x 320				
Ciężar	Jednostka	kg	50,0	70	78	70	71	77
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	65	70	71	73	70	71
	Ogrzewanie	dBA	65	-	71	73	-	71
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	52	53	54	53	54
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	52	57	57	57	57
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	-10~-46	-5~-46	-5~-46	-5~-46
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	-15~-18	-15~-15,5	-15~-15,5	-15~-15,5
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32/675					
	Ilość	kg/TCO2eq	1,15/0,78	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96	2,90/1,96
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm	9,52/15,9				
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW Maks.	m	30				
	System	Równoważna	m	50				
		Bez doładowania	m	30				
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,035 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	Patrz instrukcja instalacji				
Zasilanie	Różn. poziom. JW-JZ	Maks.	m	20	30,0	30,0	30,0	30,0
	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240
Prąd - 50 SHz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	-	25	32	16	16	16

Cena za komplet netto			9 550 zł	13 030 zł	13 740 zł	14 800 zł	13 030 zł	13 740 zł	14 800 zł
------------------------------	--	--	-----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC4C65	Sterownik przewodowy	730 zł
BRC1H519W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	460 zł
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	370 zł
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodniowym	370 zł
BRC2E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 2-rurowych	370 zł
BRC3E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 3-rurowych	370 zł
BRP069A81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	510 zł
RTD-NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD-10)	1 120 zł
RTD-10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	1 510 zł
RTD-20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	1 700 zł
RTD-HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	1 510 zł
KLIC-DI	Interfejs KNX	1 020 zł
KRP4A52	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	650 zł
KRP2A51	Przewodowy Adaptor zewnętrznego centralnego systemu sterowania	1 340 zł
KRP1B54	Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu:praca sprężarki, praca wentylatora	690 zł
EKRP1B2	Adaptor okablowania do podłączenia nawilżacza powietrza	500 zł
BRP7A51	Adaptor kontraktów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	380 zł
KRP1BA101	Opcjonalna skrzynka montażowa/plyta montażowa do płytek PCB Adaptora	260 zł
KRCS01-4	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	290 zł
K.RSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury, przyłącze powietrza świeżego	510 zł

Uwagi:

i) Wszystkie urządzenia dostarczane są jako standard z filtrem powietrza

ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
AZAS	-5°C	-15°C



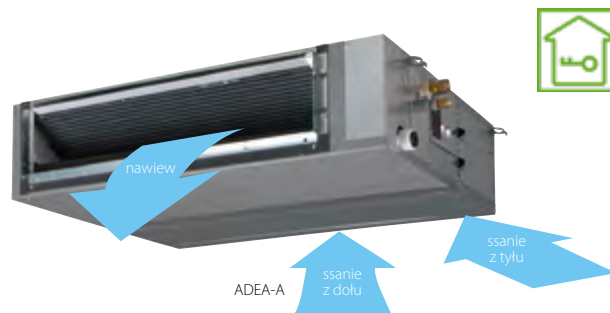
Właściwości:

- › Nowa obudowa urządzenia o wysokości 245 mm sprawia, że FBQ-D jest jednym z najcieńszych urządzeń kanałowych na rynku
- › Zewnętrzne ciśnienie statyczne powiększone do 150 Pa
- › Elastyczność ręcznego nastawiania żądanej krzywej wentylatora lub automatycznego wybierania prawidłowej krzywej wentylatora, zapewniająca komfort przez cały czas
- › Szczytowa sprawność, najwyższa ocena etykiety energetycznej na rynku

Jednostka kanałowa o średnim ESP

Idealna do zastosowań mieszkaniowych z sufitami podwieszanymi

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



AZAS100-140MV1_MY1



BRC1E53A/B/C, BRP069A81



z opcją
wielu stref

Zoptymalizowana ilość powietrza nawiewanego

Automatyczny wybór najodpowiedniejszej krzywej wentylatora pozwala osiągnąć znamionowy przepływ powietrza jednostek w zakresie $\pm 10\%$

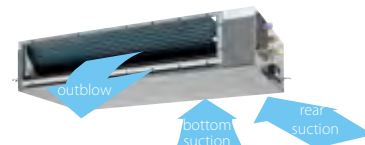
Dlaczego?

Po zakończeniu instalacji, rzeczywiste kanały często różnią się od wstępnie obliczonego oporu przepływu powietrza → rzeczywisty przepływ powietrza może być dużo niższy lub wyższy od znamionowego, co prowadzi do braku wydajności lub niekomfortowej temperatury powietrza. Funkcja automatycznej regulacji strumienia powietrza przystosowuje prędkość wentylatora jednostki do dowolnych kanałów automatycznie (10 lub więcej krzywych wentylatora jest dostępnych dla każdego modelu), co znacznie przyspiesza instalację.



Dane dotyczące efektywności				ADEA	71A + ARXM71N9	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		–	
	Wydajność	Pdesign		kW	6,80	9,50	12,10	
	SEER				5,35	5,13	4,73	
	η _{s,c}			%	–		186	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii			kWh/a	445	648	1.534	
	Klasa efektywności energetycznej				A		–	
	Wydajność	Pdesign		kW		6,00		
	SCOP/A				3,80	3,81	3,50	
	η _{s,h}			%	–		137	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	2.209	2.206	2.399	
Jednostka wewnętrzna				ADEA	71A	100A	125A	
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość		mm	245 × 1.000 × 800			245 × 1.400 × 800
Ciężar	Jednostka			kg	35,0			46,0
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna			
Wentylator	Natężenie	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	m³/min		12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
	przepł. pow.	Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m³/min		12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
	Spręż dyspoz. Nom./Wys.			Pa	30/150	40/150	50/150	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	56	58	62	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nis./Wys.			dBA	25/30	30/34	32/37	
	Ogrzewanie Nis./Wys.			dBA	25/31	30/36	32/38	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC4C65/BRC4C66			
	Sterownik przewodowy				BRC1H519W7/S7/K7/BRC1E53A/B/C/BRC1D52			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240/220			
Jednostka zewnętrzna					ARXM71N9	AZAS100MV1	AZAS125MV1	
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość		mm	734 × 870 × 373	990 × 940 × 320		
Ciężar	Jednostka			kg	50,0	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/TCO2Eq	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		
	System			Równoważna		50		
				Bez doładowania		30		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,035 (dla dł. inst. rurowej przekr. 10 m)			
Zasilanie	Różn. poziomów JW-JZ			Maks.	20	30,0		
	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240			
Prąd – 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	–	25	32	
Cena za komplet netto					9 450 zł	12 900 zł	13 520 zł	

Jednostka kanałowa o wysokim ESP



› Zastosowania techniczne komercyjne

Dane dotyczące efektywności			Sky Air seria Alpha		Sky Air seria Advance	
FDA + RZAG			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					
	Wydajność Pdesign	kW			12,1	
	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					
	Wydajność Pdesign	kW		9,52		6,00
	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 x 1.400 x 700	
Ciężar	Jednostka		kg			45	
Wymagana przestrzeń międzystropowa >			mm			350	
Filtr powietrza	Typ					Siatka żywiczna	
Panel dekoracyjny	Model					BYBS125DJW1	
	Kolor					Biały (10Y9/0.5)	
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm			55 x 1.500 x 500	
Wentylator	Ciężar		kg			6,5	
	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Wys.	m³/min		28,0/39,0	
		Ogrzewanie	Nis./Wys.	m³/min		28,0/39,0	
	Spręż dyspozycyjny	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/BRC4C66	
	Sterownik przewodowy					BRC1H519W7/S7/K7/BRC1E53A/B/C/BRC1D52	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V			1~/50/60/220-240/220	

Jednostka zewnętrzna			RZAG125NV1	RZAG125NY1	RZASG125MV1	RZASG125MY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	870 x 1.100 x 460		990 x 940 x 320
Ciężar	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/TCO2Eq		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
	System	Równoważna	m	100		70
		Bez doładowania	m	40		30
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m			Patrz instrukcja instalacji	
Zasilanie	Różn. poziomów JW-JZ	Maks.	m		30	
	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240	3~/50/380-415	1~/50/220-240
Prąd - 50 SHz	Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)	A		32	16	32
Cena za komplet netto				19 000 zł	19 000 zł	15 650 zł

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	730 zł
BRC1H519W/S/K 7	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	460 zł
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	370 zł
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodniowym	370 zł
BRP069A81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	510 zł
RTD-NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD-10)	1 120 zł
RTD-10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	1 510 zł
RTD-20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	1 700 zł
RTD-HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	1 510 zł
KLUC-DI	Interfejs KNX	1 020 zł
KRP2A51	Przewodowy Adaptor sterowania Centralnego	1 340 zł
KRP1C64	Adaptor dla przyłącza świeżego powietrza	710 zł
EKRP1B2	Adaptor okablowania do podłączenia nawilżacza powietrza	500 zł
BRP7A54	Adaptor kontraktów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	400 zł
KRP4A96	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	240 zł
KRCS01-4	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	290 zł
K.RSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	510 zł
EKROR03	Zdalne wyłączenie ON/OFF	230 zł

Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Wszystkie urządzenia dostarczane są jako standard z filtrem powietrza
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:
- Konwektor wentylatorowy FDQ wymaga oddzielnego zasilacza 15 A

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZAG	-20°C	-20°C
RZASG	-15°C	-15°C



- › Wysokie ciśnienie statyczne 200 Pa, pozwala na współpracę z rozbudowanym systemem kanałów
- › Możliwość zmiany sprężu na pilocie przewodowym pozwala na optymalizację przepływu powietrza
- › Obniżone zużycie energii, dzięki wentylatorowi z silnikiem DC

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 27,6 kW w trybie ogrzewania



FDA200-250A



RZA-D



BRC1H519W7, BRP069B82

Zestaw					FDA200A/RZA200D		FDA250A/RZA250D	
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	19,0		22,0		
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	22,4		24,0		
Chłodzenie pomieszczeń	Wydajność	Pdesign	kW	19,0		22,0		
	SEER			6,26		5,38		
	ηs,c		%	247		212		
	Roczne zużycie energii		kWh/a	1.821		2.455		
	Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Wydajność	Pdesign	kW	11,2		12,1	
	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			
Ciężar	Jednostka			kg	104		115	
Obudowa	Materiał				Galwanizowana blacha stalowa			
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Wys.	m³/min	36/64		43/69	
		Ogrzewanie	Nis./Wys.	m³/min	36/64		43/69	
	Spręż dyspozycyjny	Nom./Wys.	Pa	62/250				
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	69		71		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Śr. /Wys.	dBA	36/39/43		37/40/44		
	Ogrzewanie	Nis./Śr. /Wys.	dBA	36/39/43		37/40/44		
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32/R-410A			
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	9,52				
	Gaz	Śr. zew.	mm	19,1		22,2		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/60/220–240/220			
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC4C65				
	Sterownik przewodowy			BRC1H519W7/S7/K7/BRC1E53A/B/C/BRC1D52				
Jednostka zewnętrzna				RZA	200D		250D	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	870 × 1.100 × 460			
Ciężar	Jednostka			kg	120			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	73		76	
	Ogrzewanie			dBA	76		79	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	53		57	
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	60		63	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–20~46			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–20~15			
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675				
	Ilość			kg/TCO₂Eq	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			
	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	3~/50/380–415			
Zasilanie	Prąd – 50 SHz			Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	25		
Ce Cena za komplet netto				33 400 zł		38 600 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.



Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)

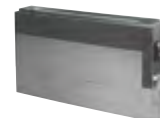
› Zastosowanie rezydencyjne



RXM-N9



BRC1H519W7, BRP069A81



FNA-A9

Dane dotyczące efektywności				FNA + RXM	25A9 + 25N9	35A9 + 35N9	50A9 + 50N9	60A9 + 60N9
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+			
	Wydajność	Pdesign		kW	2,60	3,40	5,00	6,00
	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+			
	Wydajność	Pdesign		kW	2,80	2,90	4,00	4,60
	SCOP/A				4,24	4,05	4,09	4,16
	ηs,h			%	–			
	Roczne zużycie energii			kWh/a	924	1.002	1.369	1.547
Jednostka wewnętrzna				FNA	25A9	35A9	50A9	60A9
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	620/720(1) x 790 x 200		620/720(1) x 1.190 x 200	
Ciężar	Jednostka			kg	23,0		30,0	
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna			
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Wys.	m³/min	7,3/8,7		13,5/16,0	
		Ogrzewanie	Nis./Wys.	m³/min	7,3/8,7		13,5/16,0	
	Spręż dyspozycyjny	Nom./Wys.		Pa	30/48		40/49	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	53,0		56,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	28,0/33,0		30,0/36,0	
	Ogrzewanie	Nis./Nom./Wys.		dBA	28,0/31,0/33,0		30,0/33,0/36,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC4C65			
	Sterownik przewodowy				BRC1H519W7/S7/K7/BRC1E53A/B/C/BRC1D52			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/60/220–240/220			
Jednostka zewnętrzna				RXM	25N9	35N9	50N9	60N9
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	550 x 765 x 285		734 x 870 x 373	
Ciężar	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/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		–	
	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			
Prąd – 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	–			
Cena za komplet netto					5 710 zł	7 030 zł	7 940 zł	9 500 zł

(1) Z nogami montażowymi

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	730 zł
BRC1H519W/S/K 7	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	460 zł
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	370 zł
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodniowym	370 zł
BRP069A81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	510 zł
RTD-NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD-10)	1 120 zł
RTD-10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	1 510 zł
RTD-20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	1 700 zł
RTD-HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	1 510 zł
KLIC-DI	Interfejs KNX	1 020 zł
KRP4A54-9	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	730 zł
KRP1B56	Adaptor z 4 sygnałami wyjściowymi (sprężarka/Error, Wentylator, Aux, grzałka, nawilżacz)	630 zł
BRP7A51	Adaptor kontraktów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	380 zł
KRP1BB101	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	260 zł
KRCS01-4	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	290 zł
KRSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	510 zł

- › Mała wysokość (tylko 620 mm) i głębokość (tylko 200 mm) pozwala na montaż we wnęce podokiennej, gdzie będzie całkowicie niewidoczna
- › Wysoki spręż pozwala na podłączenie do systemu kanałów
- › Po zabudowie widoczne są jedynie kratki ssące i nawiewne

Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	-10°C	-15°C

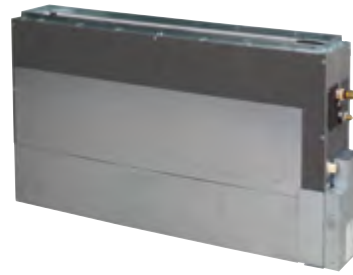


Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)

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
- › Zastosowanie 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



BRC1H519W7, BRP069A81



	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZAG	-20°C	-20°C

Dane dotyczące efektywności					FNA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + RZAG	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+			
	Wydajność		Pdesign	kW		3,50	5,00	6,00	
	SEER					5,90		5,70	
	ηs,c		%			-			
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii				kWh/a	208	297	368	
	Klasa efektywności energetycznej					A			
	Wydajność		Pdesign	kW		3,50	4,30	4,50	
	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) x 790 x 200	620/720(1) x 1.190 x 200		
Ciężar	Jednostka			kg		23,0	30,0		
Filtr powietrza	Typ					Siatka żywiczna			
Wentylator	Natężenie	Chłodzenie	Nis./Wys.	m³/min		7,3/8,7	13,5/16,0		
	przepł. pow.	Ogrzewanie	Nis./Wys.	m³/min		7,3/8,7	13,5/16,0		
	Śpręż 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					BRC1H519W7/S7/K7/BRC1E53A/B/C/BRC1D52			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie				Hz/V	1~/50/60/220-240/220			
Jednostka zewnętrzna					RZAG	35A	50A	60A	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm		734 x 870 x 373			
Ciężar	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/TCO2Eq	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			
		System	Równoważna	m			-20~-52		
			Bez doładowania	m			-20~-24		
		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			
Prąd - 50 Shz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)				A	-			
Cena za komplet netto						9 550 zł	11 400 zł	12 400 zł	

(1) Z nogami montażowymi



Jednostka przypodłogowa

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



RZASG100-140MV1_MY1



BRC1H519W7, BRP069A81



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+	–				
	Wydajność	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4			
	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+		–				
	Wydajność	Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52				
	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 × Szerokość × Głębokość		mm	1.850 × 600 × 270			1.850 × 600 × 350		1.850 × 600 × 270		1.850 × 600 × 350		
Ciężar	Jednostka			kg	42	50			42	50				
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna										
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30		
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	55	62	63	65	55	62	63	65		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie			Nis./Wys.	dBA	38/43	44/50	46/51	48/53	38/43	44/50	46/51	48/53	
	Ogrzewanie			Nom./Wys.	dBA	41/43	47/50	48/51	51/53	41/43	47/50	48/51	51/53	
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy			BRC1H519W7/S7/K7/BRC1E53A/B/C/BRC1D52										
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/60/220–240/220									
Jednostka zewnętrzna				RZAG/RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1		
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość		mm	870 × 1.100 × 460									
Ciężar	Jednostka			kg	81	85	95		81	85	94			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	64	66	69	70	64	66	69	70		
	Ogrzewanie			dBA	–		68	71	–		68	71		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie			Nom.	dBA	46	47	49	50	46	47	49	50	
	Ogrzewanie			Nom.	dBA	48	50	52		48	50	52		
Zakres pracy	Chłodzenie			Temp. otoczenia	Min.–Maks.	–20–52								
	Ogrzewanie			Temp. otoczenia	Min.–Maks.	–20–18								
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675										
	Ilość			kg/TCO2Eq	3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50			
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz			Śr. zew.	952/15,9									
	Dł. inst. rurowej JZ-JW			Maks.	m	55	85		55	85				
				System	Równoważna	m	75	100		75	100			
				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					
Prąd – 50 SHz	Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)			A	20	32			16					
Cena za komplet netto					17 200 zł	19 759 zł	21 550 zł	22 750 zł	17 200 zł	19 759 zł	21 550 zł	22 750 zł		

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC1H519W/S/K 7	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	460 zł
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	370 zł
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodniowym	370 zł
BRP069A81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	510 zł
RTD-NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD-10)	1 120 zł
RTD-10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	1 510 zł
RTD-20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	1 700 zł
RTD-HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	1 510 zł
KLIC-DI	Interfejs KNX	1 020 zł
KRP4A52	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	650 zł
KRP1B57	Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu:praca sprężarki, praca wentylatora	650 zł
BRP7A52	Adaptor kontraktów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	360 zł
KRP4AA95	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	570 zł

Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZAG	-20°C	-20°C

Właściwości:

- › Zastosowanie technologii R32 Bluevolution, obniża oddziaływanie na środowisko oraz zużycie energii i podnosi znacząco efektywność energetyczną
- › Idealne rozwiązanie do pomieszczeń komercyjnych
- › Zmniejszenie odchyłek temperatury, dzięki automatycznemu sterowaniu 3-stopniowym wentylatorem
- › Podniesiony komfort jako wynik lepszej dystrybucji powietrza z pionowych nawiewów, które mogą być ręcznie ustawiane
- › Wybieralny kierunek poziomych kierownic
- › Kompatybilność z siecią DIII w standardzie





Jednostka przypodłogowa

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



RZASG100-140MV1_MY1



BRC1H519W7, BRP069A81



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+	-	
	Wydajność Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
	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	-	
	Wydajność Pdesign	kW	4,50	6,00		7,80	6,00		7,80
	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 x Szerokość x Głębokość	mm	1.850 x 600 x 270							
Ciężar	Jednostka		kg	42	50						
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna							
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	22/25/28	24/26/28	26/28/30
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	22/25/28	24/26/28	26/28/30
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		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			BRC1H519W7/S7/K7/BRC1E53A/B/C/BRC1D52							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/60/220-240/220						

Jednostka zewnętrzna			RZASG/RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	770 x 900 x 320						
Ciężar	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/TCO2Eq	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			
Prąd - 50 Shz	Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)			A	20	25	32	16			
Cena za komplet netto					13 300 zł	16 400 zł	17 450 zł	19 100 zł	16 400 zł	17 450 zł	19 100 zł

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC1H519W/S/K 7	Nowoczesny sterownik dotykowy Biał/Srebrny/Czarny	460 zł
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	370 zł
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodniowym	370 zł
BRP069A81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	510 zł
RTD-NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD-10)	1 120 zł
RTD-10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	1 510 zł
RTD-20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	1 700 zł
RTD-HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	1 510 zł
KLIC-DI	Interfejs KNX	1 020 zł
KRP4A52	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	650 zł
KRP1B57	Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu:praca sprężarki, praca wentylatora	650 zł
BRP7A52	Adaptor kontraktów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	360 zł
KRP4AA95	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	570 zł

Właściwości:

- › Zastosowanie technologii R32 Bluevolution, obniża oddziaływanie na środowisko oraz zużycie energii i podnosi znacząco efektywność energetyczną
- › Idealne rozwiązanie do pomieszczeń komercyjnych
- › Zmniejszenie odchylek temperatury, dzięki automatycznemu sterowaniu 3-stopniowym wentylatorem
- › Podniesiony komfort jako wynik lepszej dystrybucji powietrza z pionowych nawiewów, które mogą być ręcznie ustawiane
- › Wybieralny kierunek poziomych kierownic
- › Kompatybilność z siecią DIII w standardzie

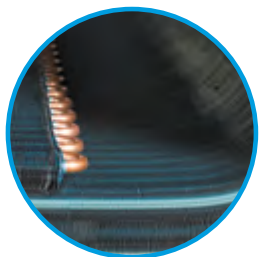
Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZASG	-15°C	-15°C



Niewielka wysokość. Duża wartość.



3-rzędowy wymiennik ciepła

- › Unikalny 3-rzędowy wymiennik ciepła gwarantuje zwartą obudowę aż do 14 kW



Nowy i większy wentylator

- › Zapewnia dużą ilość powietrza przy niskiej prędkości powietrza
- › Obniżone poziomy głośności



Obieg czynnika chłodniczego dolnej płyty wymiennika ciepła

- › Otwory spustowe nie obładają się
- › Gwarantowany zakres roboczy do -20°C



Spężarka Swing zoptymalizowana pod kątem efektywności sezonowej



Nowy 7-segmentowy wyświetlacz do sprawdzania błędów i ustawień systemów

Płytki PCB chłodzona czynnikiem chłodniczym

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	
Chłodzony powietrzem	Pompa ciepła			3,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	6,8 kW	9,5 kW	12,1 kW	13,4 kW			
		SkyAir Alpha-series	R-32 A++ (A+++ - D)	RZAG-A				NOWOŚĆ	NOWOŚĆ	NOWOŚĆ	NOWOŚĆ		
		– 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-NV1/ NY1										
		SkyAir Advance-series	R-32 A+ (A+++ - D)	RZASG-MV1/ MY1									
		– 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	RZA-D							NOWOŚĆ	NOWOŚĆ		
		SkyAir Active-series	R-32 A (A+++ - D)	ARXM-N9									
		– 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	AZAS-MV1/ MY1										

Zestawienie funkcji i korzyści – jednostki zewnętrzne

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

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

Sky Air seria Alpha

Wiodąca technologia w najbardziej kompaktowej obudowie w historii

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



- › Gwarantowana praca w trybie ogrzewania i chłodzenia do temperatury -20°C
- › Płytki PCB chłodzone 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



RZAG71-140NV1/NY1



Tabela kombinacji – komfortowe chłodzenie

		FCAHG-H				FCAG-B				FFA-A9				FDA-A		FDXM-F9				FBA-A(9)				FHA-A(9)				FAA-A				FTXM-N				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	125	140	35	50	60	71	100	125	140			
RZAG35A					P								P					P			P						P																				
RZAG50A						P								P				P			P							P																			
RZAG60A							P								P				P			P							P																		
RZAG71NV1		P				2				P				2				2			2						2								P				2				P				
RZAG100NV1			P			3	2			P				3	2			3	2		3	2			P		3	2						P			P		3	2			P				
RZAG125NV1				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		2			P	4	3	2			P		4	3	2			4	3	2	4	3	2			2		P	4	3	2			P	2				2			4	3	2			P

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

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

Tabela kombinacji – chłodzenie pomieszczeń technicznych

		FTXM-N	FAA-A	FHA-A(9)	FBA-A(9)	FDXIM-F9	FUA-A	FNA-A9	FVA-A	FFA-A9	FCAHG-H	FCAG-B
klasa wydajności		35 50 60 71	71 100	35 50 60 71 100 125 140	35 50 60 71 100 125 140	35 50 60 71 100 125 140	35 50 60 71 100 125 140	35 50 60 71 100 125 140	35 50 60 71 100 125 140	35 50 60 71 100 125 140	35 50 60 71 100 125 140	35 50 60 71 100 125 140
RZAG35A		P			P					P		
RZAG50A			P			P					P	
RZAG60A				P			P					P
RZAG71NV1	RZAG71NY1			P	3	2		P		3	2	
RZAG100NV1	RZAG100NY1			2	4	3	2	P	4	3	2	P
RZAG125NV1	RZAG125NY1			2	4	3	2	P	4	3	2	P
RZAG140NV1	RZAG140NY1			2	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



RZAG-A



RZAG-NV1



RZAG-NY1

Jednostka zewnętrzna			RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	734 x 870 x 373			870 x 1.100 x 460							
Ciepłota	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/TCO2Eq	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			
		System	Równoważna	m	50			75	100		75	100			
			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		
Prąd – 50 Hz	Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)			A	16	16	20	20	32		16				
Cena za sztukę netto					6 350 zł	7 650 zł	8 300 zł	10 700 zł	12 350 zł	13 700 zł	14 200 zł	10 700 zł	12 350 zł	13 700 zł	14 200 zł



Sky Air seria Advance

Połączenie technologii i komfortu do zastosowań komercyjnych

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



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



RZASG100-140MV1_MY1



Układy pojedyncze, twin, triple i double twin

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



RZASG-MV1



RZASG-MY1

Więcej informacji oraz informacje końcowe można znaleźć na stronie: my.daikin.pl

Jednostka zewnętrzna			RZASG/RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Gł.	mm	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320					
Waga	Jednostka		kg	60	70	71	78	70	71	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/TCO2Eq		2.45/1.65	2.60/1.76		2.90/1.96	2.60/1.76		2.90/1.96
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	OD	mm	952/15.9						
	Dł. instalacji JZ - JW	Max.	m	50						
	System	Równorzędny	m	70						
		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	
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	20	25	32			16	
Cena za sztukę netto				6 800 zł	9 000 zł	9 600 zł	10 550 zł	9 000 zł	9 600 zł	10 550 zł

Sky Air seria Advance

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

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



RZA200-250D



Tabela kombinacji – komfortowe chłodzenie

NOWOŚĆ

	FCAG-B					FFA-A9		FDXM-F9		FBA-A(9)					FHA-A(9)					FDA-A				FUA-A			FAA-A		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



RZA-D

Jednostka zewnętrzna					RZA200D		RZA250D		
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	870 × 1.100 × 460				
Ciężar	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 ₂ Eq	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				
Prąd – 50 SHz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)				A	25			
Cena za sztukę netto					22 500 zł		26 000 zł		

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

Sky Air seria Active

Idealne rozwiązanie do dużych i małych obiektów handlowych oraz pomieszczeń biurowych

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



AZAS100-140MV1_MY1



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

Układ pojedynczy

	FCAG-B				FBA-A(9)				FAA-A				ADEA-A		
Klasa wydajności	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125
ARXM-N9	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



ARXM-N9



AZAS-MV1



AZAS-MY1

Jednostka zewnętrzna				ARXM71N9	AZAS100MV1	AZAS125MV1	AZAS140MV1	AZAS100MY1	AZAS125MY1	AZAS140MY1	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	734 × 870 × 373990 × 940 × 320						
Ciężar	Jednostka			kg	50,070		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/TCO2Eq			1,15/0,78		2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,762,90/1,96	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm	9,52/15,90						
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	30						
		System	Równoważna	m	–	50					
			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	
Prąd – 50 SHz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	–	25	32	16			
Cena za sztukę netto					3 900 zł	6 380 zł	6 740 zł	7 300 zł	6 380 zł	6 740 zł	7 300 zł



Możliwe połączenia dla standardowych układów

Moc chłodnicza		Sky Air seria Apha				Sky Air seria Advance				Sky Air Inverter duża wydajność		Jednostka wewnętrzna cena PLN
		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			4 110 zł
	FCAG50B		2	3	3		2	3	3	4		4 210 zł
	FCAG60B			2				2		3	4	4 360 zł
	FCAG71B				2				2	3		4 740 zł
	FCAG100B									2		5 610 zł
	FCAG125B										2	6 810 zł
	FCAHG71H				2				2			5 710 zł
Całkowicie płaska kaseta (BYFQ60CW panel dekoracyjny)	FFA35A9	2	3	4	4	2	3	4	4			4 080 zł
	FFA50A9		2	3	3		2	3	3	4		4 130 zł
	FFA60A9			2				2		3	4	4 280 zł
Jednostka podstropowa	FHA35A9	2	3	4	4	2	3	4	4			3 300 zł
	FHA50A9		2	3	3		2	3	3	4		3 400 zł
	FHA60A9			2				2		3	4	3 900 zł
	FHA71A9				2				2	3		5 500 zł
	FHA100A									2		6 600 zł
	FHA125A										2	6 750 zł
Kaseta podstropowa	FUA71A				2					3		6 700 zł
	FUA100A									2		8 100 zł
	FUA125A										2	8 900 zł
Jednostka naścienna	FAA71A				2				2	3		4 300 zł
	FAA100A									2		4 900 zł
Niska jednostka kanałowa	FDXM35F9	2	3	4	4	2	3	4	4			2 050 zł
	FDXM50F9		2	3	3		2	3	3	4		3 200 zł
	FDXM60F9			2				2		3	4	4 150 zł
Jednostka kanałowa standard	FBA35A9	2	3	4	4	2	3	4	4			4 250 zł
	FBA50A9		2	3	3		2	3	3	4		4 650 zł
	FBA60A9			2				2		3	4	4 950 zł
	FBA71A9				2				2	3		5 650 zł
	FBA100A									2		6 650 zł
	FBA125A										2	7 000 zł
Wysoki spręż	FDA125A										2	6 050 zł
Jednostka szafka bez obudowy	FNA35A9	2	3	4	4	2	3	4	4			3 200 zł
	FNA50A9		2	3	3		2	3	3	4		3 750 zł
	FNA60A9			2				2		3	4	4 100 zł
Jednostka zewnętrzna Cena	1-fazowa (230V)	RZAG71NV1 10 700 zł	RZAG100NV1 12 350 zł	RZAG125NV1 13 700 zł	RZAG140NV1 14 200 zł	RZASG71MV1 6 800 zł	RZASG100MV1 9 000 zł	RZASG125MV1 9 600 zł	RZASG140MV1 10 550 zł			
	3-fazowa (400V)	RZAG71NY1 10 700 zł	RZAG100NY1 12 350 zł	RZAG125NY1 13 700 zł	RZAG140NY1 14 200 zł		RZASG100MY1 9 000 zł	RZASG125MY1 9 600 zł	RZASG140MY1 10 550 zł	RZA200D 22 500 zł	RZA250D 26 000 zł	

Uwagi:

2: układ twin (2 jednostki wewnętrzne)

3: układ triple (3 jednostki wewnętrzne)

4: układ double-twin (4 jednostki wewnętrzne)

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

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

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

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

Trójniki instalacyjne dla układów SKY AIR TWIN, TRIPLE, DOUBLE TWIN				Ilość	Cena jednostkowa
Układ Twin	RZAG/RZASG	wszystkie połączenia	KHRQ58T	1	200 zł
	RZA-D	wszystkie połączenia	KHRQ22M20TA	1	310 zł
Układ Triple	RZAG/RZASG	wszystkie połączenia	KHRQ58H	1	300 zł
	RZA-D	wszystkie połączenia	KHRQ250H7	1	380 zł
Układ Double-twin	RZAG/RZASG	wszystkie połączenia	KHRQ58T	3	200 zł
	RZA-D	wszystkie połączenia	KHRQ22M20TA	3	310 zł

Możliwe połączenia dla układów chłodzenia technologicznego

Air series FOR INFRASTRUCTURE COOLING

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 PLN
		3,51 kW	5,01 kW	5,71 kW	6,0 kW	7,5 kW	9,3 kW	10,3 kW	
Kaseta obwodowa standard i o wysokiej efektywności BYCQ140E panel dekoracyjny	FCAG35B				3	4	4	4	4 110 zł
	FCAG50B	P*			2	3	3	3	4 210 zł
	FCAG60B		P						4 360 zł
	FCAG71B			P*		2	2	2	4 740 zł
	FCAG100B				P				5 610 zł
	FCAG125B								6 810 zł
	FCAG140B					P	P	P	7 410 zł
	FCAHG71H					2	2	2	5 710 zł
	FCAHG100H				P				7 510 zł
	FCAHG125H								8 590 zł
	FCAHG140H					P	P	P	9 320 zł
Całkowicie płaska kaseta (BYFQ60CW panel dekoracyjny)	FFA35A9				3	4	4	4	4 080 zł
	FFA50A9	P*			2	3	3	3	4 130 zł
	FFA60A9		P						4 280 zł
Jednostka podstropowa	FHA35A9				3	4	4	4	3 300 zł
	FHA50A9	P*			2	3	3	3	3 400 zł
	FHA60A9		P						3 900 zł
	FHA71A9			P*		2	2	2	5 500 zł
	FHA100A				P				6 600 zł
	FHA125A								6 750 zł
	FHA140A					P	P	P	7 500 zł
Kaseta podstropowa	FUA71A					2	2	2	6 700 zł
	FUA100A				P				8 100 zł
	FUA125A								8 900 zł
Jednostka naścienna	FTXM35N								2 500 zł
	FTXM50N	P*							3 400 zł
	FTXM60N		P						4 010 zł
	FTXM71N			P*					4 320 zł
	FAA71A					2	2	2	4 900 zł
	FAA100A				P				4 900 zł
Jednostka kanałowa standard	FBA35A9				3	4	4	4	4 250 zł
	FBA50A9	P*			2	3	3	3	4 650 zł
	FBA60A9		P						4 950 zł
	FBA71A9			P*		2	2	2	5 650 zł
	FBA100A				P				6 650 zł
	FBA125A								7 000 zł
	FBA140A					P	P	P	7 500 zł
Wysoki spręż	FDA125A								6 050 zł
Jednostka zewnętrzna Cena	1-phase (230V)	RZAG35A 6 350 zł	RZAG50A 7 650 zł	RZAG60A 8 300 zł	RZAG71NV1 10 700 zł	RZAG100NV1 12 350 zł	RZAG125NV1 13 700 zł	RZAG140NV1 14 200 zł	
	3-phase (400V)	-	-	-	RZAG71NY1	RZAG100NY1	RZAG125NY1	RZAG140NY1	
						12 350 zł	13 700 zł	14 200 zł	

Uwagi:

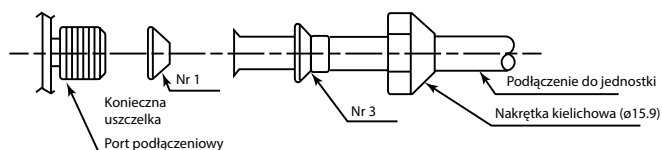
Wydajność chłodnicza podana dla temp. zewn. -15°C, temp. wewn. 22°CDB i 35% wilgotność. W tych warunkach współczynnik wydajności jawnej wynosi 100%, brak osuszania. P układ pojedynczy (1 jednostka wewn.); 2: układ podwójny (2 jednostki wewn.); 3: układ potrójny (3 jednostki wewn.); 4: układ 2 x podwójny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

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

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

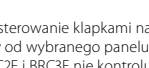
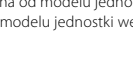
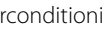
Więcej możliwych połączeń oraz szczegółowe dane techniczne znajdują się w Książkach Danych Technicznych jednostek zewnętrznych.

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



Należy sprawdzić na stronach jednostek wewnętrznych czy sterownik i inne akcesoria są wliczne w cenę jednostki wewnętrznej czy powinny być zamówione oddzielnie.

Trójniki instalacyjne dla układów SKY AIR TWIN, TRIPLE, DOUBLE TWIN				Ilość	Cena jednostkowa
Układ Twin	up to 14 kW	wszystkie połączenia	KHRQ58T	1	200 zł
Układ Triple	up to 14 kW	wszystkie połączenia	KHRQ58H	1	300 zł
Układ Double-twin	up to 14 kW	wszystkie połączenia	KHRQ58T	3	200 zł

			Cena
SKY AIR	Sterowniki indywidualne	 BRP069A81/B82 Dla FCAG-B I FDA200-250 Adaptor WLAN Wi-Fi Sky Air: adaptor powinien być montowany w jednostce MASTER	Cena zależna od modelu
		 BRC4*/BRC7* Sterownik na podczerwień z odbiornikiem	Cena zależna od modelu
	Sterowniki centralne i BMS	 DCM601A51 Intelligent Touch Manager	10 600 zł
		 DCS601C51 Intelligent Touch Controller	3 730 zł
		 DCC601A51 Z połączeniem do chmury	3 730 zł
		 EKMBDXA Bramka Modbus	10 800 zł
SKY AIR	Adaptory i inne akcesoria	 BRC1H519W7/S7/K7 (biały/srebrny/czarny) Nowy sterownik przewodowy Madoka	460 zł
		 BRC1E53A for AT, BRC1E53B for CZ, HR, HU, RO, SL, BG, BRC1E53C Standardowy sterownik przewodowy (dostępny do wyczerpania zapasów)	Cena zależna od modelu
		 BRC2E52C Uproszczony sterownik przewodowy z przyciskiem zmiany trybu pracy	370 zł
		 BRC3E52C Uproszczony sterownik przewodowy bez przycisku zmiany trybu pracy	370 zł
		 K.RSS Zdalny czujnik temperatury	510 zł
		 KRC501-* Zdalny przewodowy czujnik temperatury	Cena zależna od modelu
	Adaptors & other accessories	 KLIC-DI KNX adaptor do jednostek wewnętrznych Sky Air I VRV	1 020 zł
		 RTD-10 Uniwersalny adaptor	1 510 zł
		 RTD-HO Hotel adaptor	1 510 zł
		 RTD-NET ADAPTOR Modbus do jednostek Sky Air i VRV	1 120 zł
		 RTD-20 Zaawansowany adaptor	1 700 zł
		 DTA113B51 Adaptor rotacja/praca-awaria 	2 540 zł
		 BRP7A* Adaptor dla rozwiązań hotelowych (karta hotelowa i otwarcie okna) (BRC2E52C/BRC3E52C wymagany) 	Cena zależna od modelu
		 KRP4AA* Adaptor monitoring/sterowanie (wymagany sterownik BRC) 	570 zł
		 (E)KRP1B*/(E)KRP1C* Adaptor 4-sygnałowy 	260 zł
		 KRP1BB* Adaptor 2-sygnałowy 	260 zł
		 DTA112B51 Adaptor F1/F2 do jednostek Sky Air	590 zł
		 EKRORO Adaptor zdalne włącz/wyłącz oraz wymuszone włącz 	Cena zależna od modelu
		 Skrzynka instalacyjna do adaptora PCB Tylko dla adaptorów oznaczonych symbolem 	Na zapytanie

*1 indywidualne sterowanie kłapkami nawiewu oraz praca czujnika temp. podłogi i obecności niedostępna.

*2 model zależny od wybranego panelu dekoracyjnego (w – biały, s – srebrno-biały); dla panelu standardowego sterownik BRC7E530W.

*3 sterowniki BRC2E i BRC3E nie kontrolują położenia łopatek nawiewu.

[1] typ i cena zależna od modelu jednostki wewnętrznej

[2] typ zależny od modelu jednostki wewnętrznej

											
✓	✓	✓	BRP069B82	BRP069B82	BRP069B82	✓	✓	✓ BRP069B82 (FDA200/250A)	✓	✓	✓
BRC7EB518	BRC7GA53-9	BRC7C58 *1	BRC7FA532F(B) *1	BRC7FB532F(B) *1	–	BRC7F530W /BRC7F530S *1 *2	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	–
650 zł	1 020 zł	1 580 zł	650 zł	650 zł	–	830 zł	730 zł	730 zł	730 zł	730 zł	–
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
z ograniczeniami *3	z ograniczeniami *3	z ograniczeniami *3	z ograniczeniami *3	z ograniczeniami *3	z ograniczeniami *3	z ograniczeniami *3	✓	✓	✓	✓	✓
z ograniczeniami *3	z ograniczeniami *3	z ograniczeniami *3	z ograniczeniami *3	z ograniczeniami *3	z ograniczeniami *3	z ograniczeniami *3	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–
KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-7B	KRCS01-7B	KRCS01-7B	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	–
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BRP7A51	BRP7A52	BRP7A53	BRP7A53	BRP7A53	–	BRP7A53	BRP7A51	BRP7A54	BRP7A54	BRP7A51	BRP7A52
KRP4A51	KRP4A52	KRP4A53	KRP4A53	KRP4A53	–	KRP4A53	KRP4A52	–	KRP4A54–9	KRP4A54–9	KRP4A52
–	–	–	EKRPI12	EKRPI12	–	–	EKRPI12	EKRPI12	–	–	–
–	KRP1B54	–	KRP1BA58	KRP1BA58	–	KRP1B57	–	KRP1C64	KRP1B56	KRP1B56	KRP1B57
690 zł	630 zł	630 zł	630 zł	630 zł	650 zł	710 zł	630 zł	630 zł	630 zł	630 zł	650 zł
standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	✓	standard	standard	standard
standard	EKRORO4	EKRORO5	standard	standard	standard	standard	standard	EKRORO3	standard	–	–
180 zł	180 zł						230 zł				
KRP4A93	KRP1D93A	KRP1B97	KRP1H98	KRP1H98	–	KRP1BB101	KRP1BB101	KRP4A96	KRP1BB101	KRP1BB101	KRP4AA95
530 zł	560 zł	620 zł	160 zł	160 zł		260 zł	260 zł	240 zł	260 zł	260 zł	570 zł



NOWA SERIA ALPHA SKY AIR O NIEWIELKIEJ WYSOKOŚCI



NOWE ROZSZERZENIE SERII ALPHA SKY AIR
(35, 50, 60)

Spis treści

urządzenia komplementarne

URZĄDZENIA KOMPLEMENTARNE... 90

Typoszereg na czynnik R-32

VRV V serii S 94

Zestawienie jednostek zewnętrznych VRV 5 95

Zestawienie jednostek wewnętrznych VRV 5 ... 95

Typoszereg na czynnik R-410

RXYSCQ-TV1 VRV IV seria S 96

RXYSQ-T9V/T8Y/TY1 VRV IV seria S 97

KURTYNY POWIETRZNE

CYVS-BC MAŁA 99

CYVM-BC ŚREDNIA 100

CYVL-BC DUŻA..... 100

CENTRALE WENTYLACYJNE..... 101

Inwerterowy agregat skraplający 103

Agregaty Skraplające ERQ 103

Modular R..... 104

Modular P 105

VKM-GB/VKM-GBM..... 106

VAM-FC/VAM-J..... 107

Modular LIGHT SMART 108

Modular LIGHT PRO 109

Modular LIGHT PRO 110

JEDNOSTKI ROOFTOP 111

Zestawienie produktów 112

Typoszereg jednostek dachowych:

UATYQ-ABAY1 113

UATYQ-AFC2Y..... 113

UATYQ-AFC3Y1 113



Powitajmy VRV kolejnej generacji

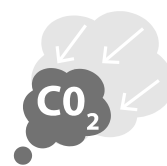
Niższy równoważnik CO₂
i wiodąca na rynku elastyczność

BLUEevolution



Zrównoważony rozwój

- ✓ Obniżenie ekwiwalentu emisji CO₂ dzięki wykorzystaniu czynnika chłodniczego R-32 o niższym współczynniku GWP i w mniejszej ilości
- ✓ Zrównoważony rozwój w całym cyklu eksploatacji dzięki wiodącej na rynku efektywności sezonowej



Już pełna zgodność
z LOT 21 - Tier 2

Wiodący na rynku serwis i obsługa

- ✓ Seria z jednym wentylatorem o niewielkiej wysokości
- ✓ Łatwy transport dzięki kompaktowej i lekkiej konstrukcji
- ✓ Łatwy dostęp do wszystkich kluczowych komponentów



Wiodąca na rynku elastyczność

- ✓ Oferta elastyczności podobnej do R-410A
- ✓ Specjalnie zaprojektowane jednostki wewnętrzne do użytku z R32, zapewniające niski poziom głośności i maksymalną efektywność
- ✓ Nowa jednostka wewnętrzna typ 10

VRV

Zestawienie jednostek zewnętrznych VRV 5

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

Dostępne
wkrótce
sprawdź
u opiekuna
Daikin

Z nowym
sterownikiem
Madoka
BRC1H52W/S/KJ



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 																
Jednostki 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 CECHA UNIKALNA FXDA-A 																
	Jednostka kanałowa o średnim ESP	Największa, ale najbardziej wydajna jednostka o średnim sprężu dyspozycyjnym na rynku! › Największa jednostka w swojej klasie produktów, zaledwie 245 mm › Niski poziom głośności podczas pracy › Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach › Funkcja automatycznej regulacji nawiewu powietrza mierzy ilość powietrza oraz ciśnienie statyczne i reguluje do nominalnego nawiewu powietrza, co jest gwarancją komfortu FXSA-A 																
Wydajność chłodnicza (kW) 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				1,9	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	

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



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



823 mm



RXYSQC-TV1

Już na ten moment
zgodność z LOT 21 – Tier 2

Dane opublikowane
z rzeczywistymi jednostkami wewnętrznymi

TYLKO
823 mm
Wys.!

Możliwe do podłączenia stylowe jednostki wewnętrzne

		15 CLASS	20 CLASS	25 CLASS	35 CLASS	42 CLASS	50 CLASS	60 CLASS	71 CLASS
Kaseta obwodowa	FCAG-B				•		•	•	•
Całkowicie płaska kaseta	FFA-A9			•	•		•	•	
Jednostka kanałowa (niska)	FDXM-F9			•	•		•	•	
Jednostka kanałowa z wentylatorem z inwerterem	FBA-A(9)			•	•		•	•	
Daikin Emura – Jednostka ścienna	FTXJ-LW/LS		•	•	•		•		
Jednostka ścienna	CTXM-M	•			•				
Jednostka ścienna	FTXM-N		•	•	•	•	•	•	•
Jednostka podstropowa	FHA-A(9)				•		•	•	
Jednostka przypodłogowa	FVXM-F			•	•		•	•	
Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)	FNA-A9			•	•		•	•	
Jednostka typu Flexi	FLXS-B(9)			•	•		•	•	


Dostęp do wszystkich informacji technicznych
na temat RXYSQC-TV1 na stronie my.daikin.pl lub tutaj

NOWOŚĆ

Jednostka zewnętrzna				RXYSQC	4TV1	5TV1	6TV1
Zakres wydajności				HP	4	5	6
Wydajność chłodnicza				Prated,c	kW	12,1	14,0
Wydajność grzewcza				Prated,h	kW	8,4	9,7
				Maks. 6°CWB	kW	14,2	16,0
Zalecana kombinacja					3 x FXSQ25A2VEB + 1 x FXSQ32A2VEB	4 x FXSQ32A2VEB	2 x FXSQ32A2VEB + 2 x FXSQ40A2VEB
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	
Ciężar				Jednostka	kg	89	
Poziom mocy akustycznej				Chłodzenie Nom.	dBA	68,0	70,0
Poziom ciśnienia akustycznego				Chłodzenie Nom.	dBA	51,0	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/TCO2Eq	3,7/7,7	
Połączenia instalacji				Ciecz Śr. zew.	mm	9,52	
rurowej				Gaz Śr. zew.	mm	15,9	19,1
				Długość całkowita System Rzeczywisty	m	300	
Zasilanie				Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240	
Prąd – 50 SHz				Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)	A	32	
Cena za sztukę netto					14 460 zł	16 230 zł	17 570 zł

(1) Rzeczywista liczba jednostek zależy od typu jednostki wewnętrznej (jednostka wewnętrzna VRV DX, jednostka wewnętrzna RA DX itd.) i ograniczeń współczynnika połączenia dla systemu (50% ≤ CR ≤ 130%).

Agregat MINI VRV IV seria S

Rozwiązanie zapewniające oszczędność miejsca bez zmniejszenia efektywności

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



RXYSQ4-6T8V_T8Y



Wybierając to rozwiązanie z certyfikowanym odzyskiem czynnika chłodniczego, wspierasz ponowne wykorzystanie czynnika chłodniczego



Już na ten moment zgodność z LOT 21 – Tier 2

Dane opublikowane z rzeczywistymi jednostkami wewnętrznymi

Możliwe do podłączenia stylowe jednostki wewnętrzne

		TYP 15	TYP 20	TYP 25	TYP 35	TYP 42	TYP 50	TYP 60	TYP 71
Kaseta z nawiewem obwodowym	FCAG-B				•		•	•	•
Całkowicie płaska kaseta	FFA-A9			•	•		•	•	
Niska jednostka kanałowa	FDXM-F9			•	•		•	•	
Jednostka kanałowa z wentylatorem z inwerterem	FBA-A(9)			•	•		•	•	
Daikin Emura – Jednostka naścienna	FTXJ-MW/MS		•	•	•		•		
Stylish - Jednostka naścienna	FTXA-A		•	•	•	•	•		
Perfera - Jednostka naścienna	CTXM-N/FTXM-N	•	•	•	•	•	•	•	•
Jednostka podstropowa	FHA-A(9)				•		•	•	
Nexura – Jednostka przypodłogowa	FVXG-K			•	•		•		
Jednostka przypodłogowa	FVXM-F			•	•		•		
Kanałowa jednostka przypodłogowa	FNA-A9			•	•		•	•	

Jednostka zewnętrzna			RXYSQ/RXYSQ/RXYSQ	4T8V	5T8V	6T8V	4T8Y	5T8Y	6T8Y	8TY1	10TY1	12TY1	
Zakres wydajności			HP	4	5	6	4	5	6	8	10	12	
Wydajność chłodnicza			Znamionowa moc chłodzenia	kW	12.10	14.00	15.50	12.10	14.00	15.50	22.4	28.0	33.5
Wydajność grzewcza			Znamionowa moc grzewcza	kW	8.00	9.20	10.20	8.00	9.20	10.20	14.9	19.6	23.5
			Max. 6°CWB	kW	14.2	16.0	18.0	14.2	16.0	18.0	25.0	31.5	37.5
ηs,c				%	278.9	270.1	278.0	269.2	260.5	268.3	247.3	247.4	256.5
ηs,h				%	171.6	182.9	192.8	154.4	164.5	174.1	165.8	162.4	169.6
SEER					7.0	6.8	7.0	6.8	6.6	6.8	6.3		6.5
SCOP					4.4	4.6	4.9	3.9	4.2	4.4	4.2	4.1	4.3
Maks. liczba możliwych do podłączenia jedn. wewnętrznych					64								
Indeks podłączonych jednostek wewnętrznych			Min.	50.0	62.5	70.0	50.0	62.5	70.0	100.0	125.0	150.0	
			Nom.	–									
			Max.	130.0	162.5	182.0	130.0	162.5	182.0	260.0	325.0	390.0	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Gł.	mm	1,345 × 900 × 320							1,430 × 940 × 320	1,615 × 940 × 460	
Waga	Jednostka		kg	104							144	175	180
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA	68.0	69.0	70.0	68.0	69.0	70.0	73.0	74.0	76.0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	50.0	51.0		50.0	51.0		55.0		57.0	
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.~Max.	°CDB	–5.0~46.0						–5.0~52.0			
	Grzanie	Min.~Max.	°CWB	–20.0~15.5									
Czynnik chłodniczy			Typ/GWP	R-410A/2,087.5									
			Ilość	kg/TCO2Eq	3.6/7.5					5.5/11.5	7.0/14.6	8.0/16.7	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	OD	mm	952								127	
	Gaz	OD	mm	15.9	19.1	15.9	19.1	22.2	25.4				
	Długość całkow. instalacji	System Rzeczywisty	m	300									
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1N~/50/220–240			3N~/50/380–415					
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	32			16		25	32		
Cena za sztukę netto					14 680 zł	16 400 zł	18 570 zł	14 680 zł	16 400 zł	18 570 zł	19 860 zł	21 590 zł	23 740 zł

(1) Rzeczywista liczba jednostek zależy od typu jednostki wewnętrznej (jednostka wewnętrzna VRV Dx, jednostka wewnętrzna RA Dx itd.) i ograniczeń współczynnika połączenia dla systemu (50% ≤ CR ≤ 130%).



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

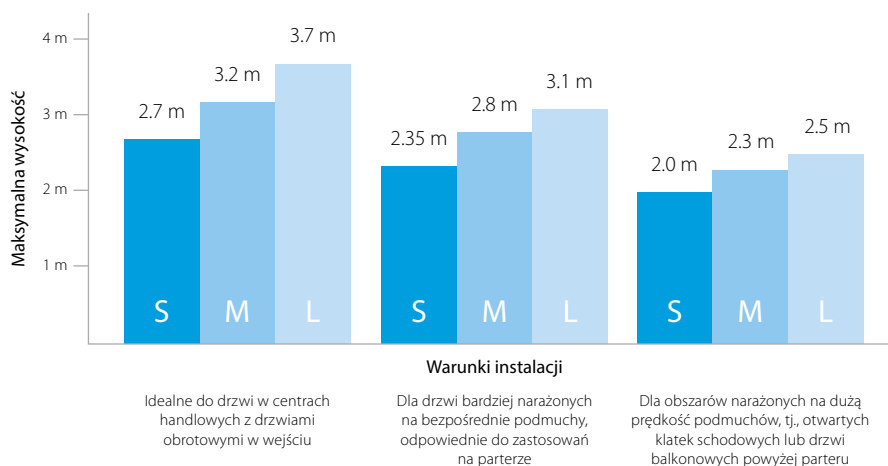


R = Model wpuszczony

Właściwości i korzyści:

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

Seria kurtyn powietrznych Biddle Komfort



Wybór

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

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

Maksymalna szerokość drzwi		1.50			2.00			2.50		
Wysokość montażowa *2 Max/Min		2.7/2.0			2.7/2.0			2.7/2.0		
Nazwa modelu		CYQS150DK80*BN			CYQS200DK100*BN			CYQS250DK140*BN		
Typ		* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R
Wydajność grzewcza		9.00			11.60			16.20		
Delta T		15			15			16		
Moc wejściowa (50Hz)		0.35/0.35			0.46/0.46			0.58/0.58		
Wymiary	Wysokość	270	270	270	270	270	270	270	270	270
	Szerokość	1,500	1,500	1,548	2,000	2,000	2,048	2,500	2,500	2,548
	Głębokość	590	821	561	590	821	561	590	821	561
Masa		66	83	88	83	102	108	107	129	137
Obudowa		biały RAL9010			biały RAL9010			biały RAL9010		
Minimalna wymagana przestrzeń podsuftowa		420			420			420		
Minimalna wymagana przestrzeń podsuftowa		0.485			0.647			0.808		
Ciśnienie akustyczne		49			50			51		
Czynnik chłodniczy		R-410A			R-410A			R-410A		
Połączenia rurowe		3/8 (9.5)/5/8 (15.9)			3/8 (9.5)/5/8 (15.9)			3/8 (9.5)/3/4 (19)		
Zasilanie		1/50/230			1/50/230			1/50/230		
Cena za sztukę netto		21 230 zł	21 230 zł	22 380 zł	25 830 zł	25 830 zł	28 010 zł	29 000 zł	29 000 zł	31 380 zł

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

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

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

Maksymalna szerokość drzwi				m	1.00			1.50			2.00			2.5		
Wysokość montażowa *2 Max/Min				m	3.2/2.3			3.2/2.3			3.2/2.3			3.2/2.3		
Nazwa modelu					CYQM100DK80*BN			CYQM150DK80*BN			CYQM200DK100*BN			CYQM250DK140*BN		
Typ					* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R
Moc grzewcza				prędkość 3	9.20			11.00			13.40			19.90		
Delta T		Wlot = temperatura pokojowa		prędkość 3	17			14			13			15		
Moc wejściowa(50Hz)				Tylko wentylator/Ogrzewanie	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
Masa				kg	57	68	66	73	88	93	94	111	117	108	136	144
Obudowa		Kolor			biały RAL9010			biały RAL9010			biały RAL9010			biały RAL9010		
Minimalna wymagana przestrzeń podsuftowa				mm	420			420			420			420		
Minimalna wymagana przestrzeń podsuftowa		Ogrzewanie		prędkość 3	0.446			0.669			0.892			1.115		
Ciśnienie akustyczne		Ogrzewanie		prędkość 3	50			51			53			54		
Czynnik chłodniczy		Typ			R-410A			R-410A			R-410A			R-410A		
Połączenia rurowe		Ciecz (OD)/Gaz		cale (mm)	3/8 (9.5)/5/8 (15.9)			3/8 (9.5)/5/8 (15.9)			3/8 (9.5)/5/8 (15.9)			3/8 (9.5)/3/4 (19)		
Zasilanie		Faza/Hz/V			1/50/230			1/50/230			1/50/230			1/50/230		
Cena za sztukę netto					20 580 zł	20 580 zł	21 240 zł	24 520 zł	24 520 zł	25 670 zł	30 720 zł	30 720 zł	32 880 zł	35 160 zł	35 160 zł	37 500 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 x/Min		m	3.7/2.5			3.7/2.5			3.7/2.5			3.7/2.5			
Model			CYQL100DK125*BN			CYQL150DK200*BN			CYQL200DK250*BN			CYQL200DK250*BN			
Typ			* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R	
Moc grzewcza		prędkość 3	15.60			23.30			29.40			31.10			
Delta T	Wlot = temperatura pokojowa	prędkość 3	15			15			14			12			
Moc wejściowa(50Hz)		Tylko wentylator/Ogrzewanie	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	
Masa		kg	76	81	83	100	118	141	126	151	155	157	190	196	
Obudowa		Kolor	biały RAL9010			biały RAL9010			biały RAL9010			biały RAL9010			
Minimalna wymagana przestrzeń podsuftowa		mm	520			520			520			520			
Minimalna wymagana przestrzeń podsuftowa		Ogrzewanie	prędkość 3	0.861			1.292			1.722			2.153		
Ciśnienie akustyczne		Ogrzewanie	prędkość 3	53			54			56			57		
Czynnik chłodniczy		Typ	R-410A			R-410A			R-410A			R-410A			
Połączenia rurowe		Ciecz (OD)/Gaz	cale (mm)			3/8 (9.5)/5/8 (15.9)			3/8 (9.5)/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			23 490 zł	23 490 zł	23 540 zł	33 500 zł	33 500 zł	34 580 zł	41 600 zł	41 600 zł	43 750 zł	48 550 zł	48 550 zł	51 230 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				
Wysoka sprawność		ERQ200AW1		

Uwagi:

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

Symbol	Akcesoria do wszystkich kurtyn drzwiowych	Cena netto za szt.
BRC1E53C	Ulepszone okablowane zdalne sterowanie z pełnym menu tekstowym, parametrami energetycznymi i 7-dniowym programatorem zegarowym	370 zł
KRC501-1	Czujnik temperatury zamontowany w oddległym pomieszczeniu	280 zł
RTD-20	Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV	1 700 zł

1 off	CYQL100DK125FBN	23 490 zł
1 off	ERQ125AV1	12 960 zł
1 off	BRC1E53C	370 zł

Suma	36 800 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 środowiskach 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 ciągle ogrzewanie, nawet podczas odszraniania jednostki zewnętrznej.

AGREGAT SKRAPLAJĄCY VRV LUB ERQ

DAIKIN AHU MODULAR R – WYMIENNIK OBROTOWY

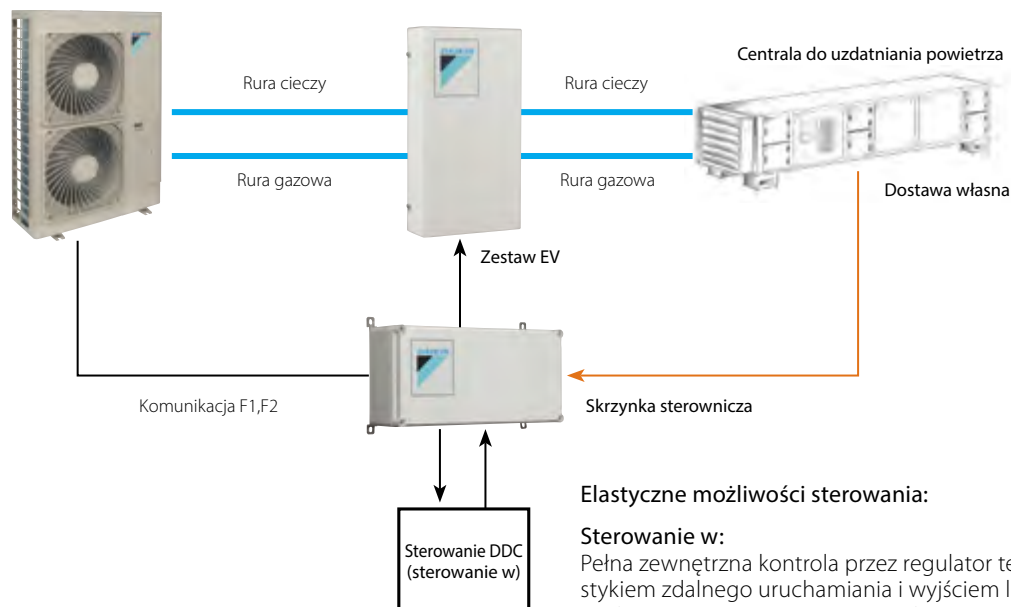
DAIKIN MODULAR P – WYMIENNIK PRZECIWPŁĄDOWY



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

Inwerterowy agregat skraplający

Zestaw podłączeniowy do chłodnicy w centrali wentylacyjnej



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
Masa		kg	120	120	120	159	187	240
Bieg rury		m	55	55	55	55	55	55
Kierunek przepływu powietrza			Side bNiski	Side bNiski	Side bNiski	Top bNiski	Top bNiski	Top bNiski
Nominalna wydajność chłodzenia			11,2	14,0	15,5	14,0	22,4	28,0
Nominalna wydajność grzania			12,5	16,0	18,0	16,0	25,0	31,5
Cena za sztukę netto			11 890 zł	12 960 zł	14 260 zł	12 960 zł	22 240 zł	26 150 zł

Tabela połączeń zaworów rozprężnych i modułów sterujących

Jednostka zewnętrzna		Cena netto za szt.	Sterowanie bo x			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	11 890 zł	P	P	Tylko VRV	P	P	P	P	–	–	–	Tylko VRV	Tylko VRV
	ERQ125AV1	12 960 zł	P	P		P	P	P	P	–	–	–		
	ERQ140AV1	14 260 zł	P	P		–	P	P	P	–	–	–		
3ph	ERQ125AW1	12 960 zł	P	P		P	P	P	P	–	–	–		
	ERQ200AW1	22 240 zł	P	P		–	–	P	P	P	P	P		
	ERQ250AW1	26 150 zł	P	P		–	–	–	P	P	P	P		
Cena za sztukę netto			2 601 zł	2 530 zł	232 zł	673 zł	683 zł	694 zł	694 zł	724 zł	745 zł	918 zł	1 020 zł	1 122 zł

P: Kombinacja par zależna od objętości węzłownic w centralach do uzdatniania powietrza

W sprawie wszystkich zastosowań wyboru AHU z systemami ERQ i VRV, prosimy skonsultować się z członkiem personelu Daikin aby zapewnić prawidłowy dobór parametrów konstrukcyjnych węzłownicy AHU.

Modular R – wymiennik obrotowy

Wysokiej klasy rozwiązanie z odzyskiem ciepła

Efektywność energetyczna i jakość powietrza w pomieszczeniach

- › Wstępnie zdefiniowane rozmiary
- › Silnik o wydajności Premium IE4
- › Energooszczędny rotacyjny wymiennik ciepła
- › Zwarta budowa
- › Zaawansowane funkcje sterowania
- › Łatwa instalacja
- › Jakość powietrza w pomieszczeniach zgodnie z wytycznymi odnośnie higieny VDI 6022
- › Limity operacyjne od temperatury otoczenia –25°C, –40°C z grzałkami elektrycznymi do +46°C
- › Możliwość połączenia VRV IV i ERQ
- › Wersje wewnętrzne i zewnętrzne
- › Funkcja free cooling
- › Praca ekonomiczna i tryb pracy w nocy
- › Monitorowanie i sterowanie za pośrednictwem Daikin ITM



Prosta i szybka instalacja

- › Konstrukcja Plug and Play serii Modular jest nie tylko dogodną funkcją dla instalatorów
- › Zapewnia oszczędności, ponieważ nie ma potrzeby wykonywania kosztownych regulacji przed uruchomieniem jednostki
- › Plug and Play ułatwia pracę, jest ona bezpieczniejsza i bardziej ekonomiczna

Wentylatory EC

- › Sterownik przepływu powietrza lub ciśnienia (zmienna ilość powietrza - stała ilość powietrza)
- › Nominalny przepływ powietrza zaprogramowany fabrycznie
- › Cicha praca



D-AHU Modular R			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Przepływ powietrza	m ³ /h		1 200	1 700	2 700	4 100	5 500	6 100	7 000	9 100	11 500	15 000
Efektywność temp. zimą	%		81,30	76,60	76,90	77,20	76,80	77,10	78,10	77,20	77,20	77,90
Spręż dyspozycyjny	Nom. Pa		200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Prąd	Nom. A		2,64	3,98	2,20	3,3	4,10	4,60	4,98	6,48	8,52	10,68
Pobór mocy	Nom. kW		0,59	0,89	1,40	2,03	2,60	2,84	3,10	4,14	5,20	6,68
SFPv	kW/m ³ /s		1,78	1,88	1,86	1,78	1,70	1,68	1,60	1,64	1,63	1,60
Zasilanie elektr.	Faza	faza	1	1	1	3+N	3+N	3+N	3+N	3+N	3+N	3+N
	Częstotliwość	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Napięcie	V	230	230	400	400	400	400	400	400	400	400
Wymiary	Długość	mm	1 320	1 320	1 540	1 740	1 740	1 920	1 920	2 180	2 460	2 570
	Głębokość	mm	1 700	1 700	1 800	1 920	2 080	2 280	2 400	2 450	2 280	2 400
	Wys. całkowita	mm	720	820	990	1 200	1 400	1 400	1 600	1 940	1 940	2 300
Ciężar	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

Modular P – wymiennik płytowy

Wysokiej klasy rozwiązanie z odzyskiem ciepła

Najważniejsze informacje

- › 10 wstępnie zdefiniowanych rozmiarów
- › Zgodność z VDI 6022
- › Limity operacyjne od -25°C , -40°C z grzałkami elektrycznymi
- › Sterowanie typu Plug & Play
- › Monitorowanie i sterowanie za pośrednictwem Daikin ITM
- › Prosta instalacja i uruchomienie

Wentylatory EC

- › Sterowanie inwerterowe z silnikiem o sprawności premium IE4
- › Bardzo skuteczny profil łopatek
- › Obniżone zużycie energii
- › Zoptymalizowana SFP (moc właściwa wentylatorów) gwarantuje efektywną pracę urządzenia



Wymiennik ciepła

- › Płytowy wymiennik ciepła z przepływem wstecznym o jakości Premium
- › Aż do 92% odzyskanej energii cieplnej
- › Bez ryzyka zanieczyszczenia krzyżowego

D-AHU Modular P			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Przepływ powietrza		m^3/h	1 100	1 600	2 400	3 100	3 700	4 750	5 500	8 000	10 400	12 500
Sprawność cieplna		%	90,4	90,6	90	89,9	89,8	89,9	89,9	90,1	89,9	89,9
Spręż dyspozycyjny	Nom.	Pa	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Prąd	Nom.	A	1 952	3,12	1 576	2,26	2,56	3,3	3,8	4,86	7,32	8,24
Pobór mocy	Nom.	kW	0,44	0 676	0 956	1 286	1 504	1,92	2,27	3,02	4,36	5
SFPv		$\text{kW}/\text{m}^3/\text{s}$	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
Masa		kg	343	358	512	604	785	852	964	1 449	1 700	2 071



Zintegrowane zespoły wentylacyjne – z odzyskiem ciepła



VKM80-100GB(M)

				Wentylacja z odzyskiem ciepła i klimatyzacja			Wentylacja z odzyskiem ciepła, uzdatnianie i nawilżanie powietrza			
Wentylacja		VKM-GB/VKM-GBM		50GB	80GB	100GB	50GBM	80GBM	100GBM	
Pobór mocy – 50 Hz	Tryb wymiany ciepła	Nom.	Ultra wysoki	kW	0,270	0,330	0,410	0,270	0,330	0,410
	Tryb obejściowy	Nom.	Ultra wysoki	kW	0,270	0,330	0,410	0,270	0,330	0,410
Ładunek świeżego powietrza	Chłodzenie			kW	4,71/1,91/3,5	7,46/2,96/5,6	9,12/3,52/7,0	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	5,58/2,38/3,5	8,79/3,79/5,6	10,69/4,39/7,0
Sprawność wymiany temperatury – 50 Hz	Bardzo wysoka/Wysoka/Niska			%	76/76/77,5	78/78/79	74/74/76,5	76/76/77,5	78/78/79	74/74/76,5
Sprawność wymiany entalpii – 50 Hz	Chłodzenie	Bardzo wysoka/Wysoka/Niska		%	64/64/67	66/66/68	62/62/66	64/64/67	66/66/68	62/62/66
	Grzanie	Bardzo wysoka/Wysoka/Niska		%	67/67/69	71/71/73	65/65/69	67/67/69	71/71/73	65/65/69
Tryb pracy	Tryb wymiany ciepła/tryb obejściowy/tryb odświeżania									
System wymiany ciepła	Powietrze – powietrze w przepływie krzyżowym (ciepło jawne + ciepło utajone)									
Element wymiany ciepła	Specjalnie przetworzony papier niepalny									
Nawilżacz	System				–			Naturalny rodzaj parowania		
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.	mm	387 × 1.764 × 832	387 × 1.764 × 1.214		387 × 1.764 × 832	387 × 1.764 × 1.214		
Ciężar	Jednostka		kg	94	110	112	100	119	123	
Obudowa	Materiał	Galwanizowana blacha stalowa								
Nat. przepływu powietrza. przez wentylator – 50 Hz	Tryb wymiany ciepła	Ultra wysokie	m³/h	500	750	950	500	750	950	
	Tryb obejściowy	Ultra wysokie	m³/h	500	750	950	500	750	950	
Spręż dyspozycyjny wentylatora – 50 Hz	Ultra wysoki		Pa	210			200	205	110	
	Wysoki		Pa	170	160	100	150	155	70	
	Niski		Pa	140	110	70	120	105	60	
Filtr powietrza	Typ	Włóknina wielokierunkowa								
Poziom ciśnienia akustycznego – 50 Hz	Tryb wymiany ciepła	Ultra wysoki	dBA	39	41,5	41	38	40		
	Tryb obejściowy	Ultra wysoki	dBA	40	41,5	41	39	41		
Zakres pracy	Jednostka w pobliżu				0°C~40°CDB, wilgotność względna 80% lub mniej					
	Powietrze nawiewane				–15°C~40°CDB, wilgotność względna 80% lub mniej					
	Powietrze powrotne				0°C~40°CDB, wilgotność względna 80% lub mniej					
	Temperatura wężownicy	Chłodzenie	Maks.	°CDB	–15					
		Grzanie	Min.	°CDB	43					
Czynnik chłodniczy	Typ			R-410A						
	Sterowanie			Elektroniczny zawór rozprężny						
	GWP			2.087,5						
Średnica przewodu łączącego				mm	200	250	200	250		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	6,35						
	Gaz	Śr. zewn.	mm	12,7						
	Zaopatrzenie w wodę		mm	–						
	Skropliny	Gwint zewnętrzny PT3/4								
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240					
Prąd	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	15					
Cena za sztukę netto					16 690 zł	21 330 zł	22 260 zł	19 700 zł	22 260 zł	23 180 zł

Właściwości:

- › 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
- › Idealne rozwiązanie do sklepów, restauracji i biur tam, gdzie priorytetem jest wygospodarowanie jak największej przestrzeni podłogi na cele ustawienia mebli, dekoracji itp.
- › Funkcja „Free Chłodzenie” dostępna, gdy temperatura zewnętrzna jest niższa od temperatury wewnętrznej (np. w nocy)
- › Niskie zużycie energii dzięki zastosowaniu silnika wentylatora zasilanego prądem stałym
- › Zapobiega stratom energii spowodowanym nadmierną wentylacją i utrzymuje jakość powietrza w pomieszczeniu dzięki zastosowaniu opcjonalnego czujnika CO₂

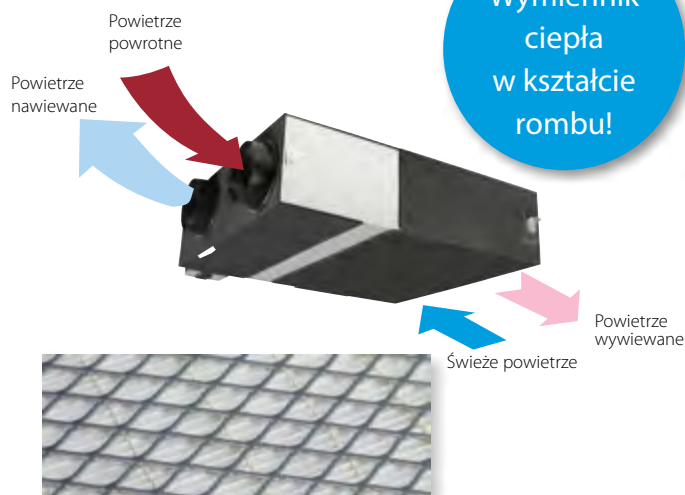
Symbol	Akcesoria VAM/VKM	Cena netto za szt.
BRC1E53C	Ulepszone przewodowe zdalne sterowanie z pełnym menu tekstowym, parametrami energetycznymi i 7-dniowym zegarem	370 zł
BRP4A50A	Adaptor PCB do podłączenia	770 zł
BRYMA65	CZUJNIK CO2 DO VKM50	2 150 zł
BRYMA100	CZUJNIK CO2 DO VKM80	2 150 zł
BRYMA200	CZUJNIK CO2 DO VKM100	2 150 zł
BRC1H519*	Sterownik MADOCKA	460 zł



Wentylacja z odzyskiem ciepła

Wentylacja z odzyskiem ciepła w standardzie

- **Nowość** Najcieńszy wymiennik ciepła z entalpią o dużej efektywności na rynku (seria J)
- Energooszczędna wentylacja z ogrzewaniem i chłodzeniem
- pomieszczeń i odzyskiem wilgoci
- Funkcja „Free Cooling” dostępna, gdy temperatura zewnętrzna jest
- niższa od temperatury wewnętrznej (np. w nocy)
- Zapobiega stratom energii spowodowanym nadmierną wentylacją i poprawia jakość powietrza w pomieszczeniu dzięki zastosowaniu opcjonalnego czujnika CO₂
- **Nowość** Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację strumienia powietrza nawiewnego (seria J)
- Może być używany jako jednostka wolnostojąca lub zintegrowana z systemem Sky Air lub VRV
- Szeroka gama jednostek: przepływy powietrza od 150 do 2.000 m³
- Krótszy czas instalacji dzięki łatwej regulacji nominalnego natężenia przepływu powietrza, co zmniejsza potrzeby stosowania przepustnic w porównaniu z instalacjami tradycyjnymi
- Bez konieczności montowania instalacji odprowadzania skroplin



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

- Może działać przy nad- i podciśnieniu
- Kompleksowe rozwiązanie przeznaczone do dostarczania świeżego powietrza z wykorzystaniem zarówno VAM/VKM, jak i grzałek elektrycznych firmy Daikin



Wentylacja				VAM/VAM	150FC9	250FC9	350J	500J	650J	800J	1000J	1500J	2000J						
Pobór mocy – 50 Hz	Tryb wymiany ciepła	Nom.	Bardzo wysoka/Wysoka/Niska	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.	Bardzo wysoka/Wysoka/Niska	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 – 50 Hz	Bardzo wysoka/Wysoka/Niska			%	77,0(1)/72,0(2)/78,3(1)/72,3(2)/82,8(1)/73,2(2)	74,9(1)/69,5(2)/76,0(1)/70,0(2)/80,1(1)/72,0(2)	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 – 50 Hz	Chłodzenie	Bardzo wysoka/Wysoka/Niska		%	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	Bardzo wysoka/Wysoka/Niska		%	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, tryb odświeżania															
System wymiany ciepła				Powietrze – powietrze w przepływie krzyżowym (ciepło jawne + ciepło utajone)															
Element wymiany ciepła				Specjalnie przetworzony papier niepalny															
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość		mm	285 × 776 × 525		301 × 1.113 × 886		368 × 1.354 × 920		368 × 1.354 × 1.172		731 × 1.354 × 1.172						
Ciężar	Jednostka			kg	24,0		46,5		61,5		79,0		157						
Obudowa	Materiał			Galwanizowana blacha stalowa															
Wentylator	Szybkość natężenia przepływu powietrza - 50 Hz	Tryb wymiany ciepła	Bardzo wysoka/Wysoka/Niska	m³/h	150/140/105	250/230/155	350(1)/300(1)/200(1)	500(1)/425(1)/275(1)	650(1)/550(1)/350(1)	800(1)/680(1)/440(1)	1.000(1)/850(1)/550(1)	1.500(1)/1.275(1)/825(1)	2.000(1)/1.700(1)/1.100(1)						
		Tryb obejściowy	Bardzo wysoka/Wysoka/Niska	m³/h	150/140/105	250/230/155	350(1)/300(1)/200(1)	500(1)/425(1)/275(1)	650(1)/550(1)/350(1)	800(1)/680(1)/440(1)	1.000(1)/850(1)/550(1)	1.500(1)/1.275(1)/825(1)	2.000(1)/1.700(1)/1.100(1)						
		Spręż dyspozycyjny – 50 Hz	Bardzo wysoka/Wysoka/Niska		Pa	90/87/40	70/63/25	90(1)/70,0/50,0(1)											
Filtr powietrza				Typ	Włókna wielokierunkowa			Włókna wielokierunkowa (G3)											
Poziom ciśnienia akustycznego – 50 Hz	Tryb wymiany ciepła	Bardzo wysoka/Wysoka/Niska		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	Bardzo wysoka/Wysoka/Niska		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				Jednostka w pobliżu	°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				Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)	A		15,0		16,0										
Jednostkowe zużycie energii (SEC)	Klimat zimny			kWh/(m².a)	–56,0 (5)		–60,5 (5)		–										
	Klimat umiarkowany			kWh/(m².a)	–22,1 (5)		–27,0 (5)		–										
	Klimat ciepły			kWh/(m².a)	–0,100 (5)		–5,30 (5)		–										
Klasa SEC					D / Patrz uwaga 5		B / Patrz uwaga 5		–										
Maksymalne natężenie przepływu przy 100 Pa ESP				Natężenie przepływu	m³/h		130		207		–								
Poziom mocy akustycznej (Lwa)				Pobór energii elektrycznej	W		129		160		–								
					dB		40		43		51		54	58	61	62	65		
Roczne zużycie energii					kWh/a		18,9 (5)		13,6 (5)		–								
Roczna oszczędność na ogrzewaniu	Klimat zimny			kWh/a	41,0 (5)		40,6 (5)		–										
	Klimat umiarkowany			kWh/a	80,2 (5)		79,4 (5)		–										
	Klimat ciepły			kWh/a	18,5 (5)		18,4 (5)		–										
Cena za sztukę netto					4 370 zł		4 800 zł		6 470 zł		6 960 zł		9 050 zł		10 060 zł		12 200 zł	18 420 zł	21 910 zł

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

Modular LIGHT SMART – centrala podwieszana wymiennik krzyżowy

Rozwiązanie z odzyskiem ciepła klasy premium



Cechy

- › Wysokoefektywny aluminiowy wymiennik odzysku ciepła
- › Wentylatory EC w klasie efektywności IE4
- › Filtr na zasilaniu F7 (ePM1 50%) jako standard
- › Filtr na wywiewie M5 (ePM10 75%) jako standard
- › Filtr na nawiewie F9 (ePM1 80%) jako opcja
- › Panele z wełną mineralną, powłoka wewnętrzna ALUCYNK z odpornością C4, powłoka zewnętrzna malowana proszkowo z odpornością C5
- › Wyjście F1-F2 do systemów sterowania centralnego (ITM, iTAB, Daikin Cloud)
- › Wyjście P1-P2 do sterownika, lub sterowania grupowego



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

Konfiguracja urządzeń							
MODUŁ GŁÓWNY LEWY		ALB02LBS	ALB03LBS	ALB04LBS	ALB05LBS	ALB06LBS	ALB07LBS
	Cena netto	17 510 zł	21 630 zł	28 840 zł	31 930 zł	42 230 zł	45 320 zł
MODUŁ GŁÓWNY PRAWY		ALB02RBS	ALB03RBS	ALB04RBS	ALB05RBS	ALB06RBS	ALB07RBS
	Cena netto	17 510 zł	21 630 zł	28 840 zł	31 930 zł	42 230 zł	45 320 zł
NAGRZEWNICA EL. WSTĘPNA		ALD02HEFB	ALD03HEFB	ALD05HEFB	ALD05HEFB	ALD07HEFB	ALD07HEFB
	Cena netto	4 488 zł	4 794 zł	6 426 zł	6 426 zł	8 466 zł	8 466 zł
STEROWNIK BIAŁY/SREBRNY/CZARNY – opcja		BRC1H519W/S/K	BRC1H519W/S/K	BRC1H519W/S/K	BRC1H519W/S/K	BRC1H519W/S/K	BRC1H519W/S/K
	Cena netto	460 zł	460 zł	460 zł	460 zł	460 zł	460 zł
STEROWNIK PRZEWODOWY – opcja		BRC1E53C	BRC1E53C	BRC1E53C	BRC1E53C	BRC1E53C	BRC1E53C
	Cena netto	370 zł	370 zł	370 zł	370 zł	370 zł	370 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	409 zł	510 zł	612 zł	612 zł	816 zł	816 zł
SZYNA	ALA02RLA	ALA03RLA	ALA05RLA	ALA05RLA	ALA07RLA	ALA07RLA
Cena netto	592 zł	643 zł	724 zł	724 zł	775 zł	775 zł
TŁUMIK długość 900 mm	ALS0290A	ALS0390A	ALS0590A	ALS0590A	ALS0790A	ALS0790A
Cena netto	959 zł	1 387 zł	1 887 zł	1 887 zł	2 683 zł	2 683 zł
FILTR F7 – część zamienna	ALF02F7A	ALF03F7A	ALF05F7A	ALF05F7A	ALF07F7A	ALF07F7A
Cena netto	255 zł	367 zł	479 zł	479 zł	581 zł	581 zł
FILTR F9 – opcja	ALF02F9A	ALF03F9A	ALF05F9A	ALF05F9A	ALF07F9A	ALF07F9A
Cena netto	286 zł	388 zł	510 zł	510 zł	592 zł	592 zł
FILTR M5 – część zamienna	ALF02M5A	ALF03M5A	ALF05M5A	ALF05M5A	ALF07M5A	ALF07M5A
Cena netto	245 zł	347 zł	469 zł	469 zł	561 zł	561 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

- › 6 wstępnie zdefiniowanych rozmiarów
- › Zgodność z VDI 6022
- › Przekroczenie wymogów ERP 2018
- › Sterowanie typu Plug & Play
- › Najlepszy wybór, gdy wymagane są niewielkie rozmiary (wysokość tylko 280 mm aż do 550 m³/h)
- › Prosta instalacja i uruchomienie



Wentylatory odśrodkowy typu EC

- › Sterowanie inwerterowe z silnikiem o sprawności premium IE4
- › Bardzo skuteczny profil łopatek
- › Obniżone zużycie energii
- › Zoptymalizowana SFP (moc właściwa wentylatorów) gwarantuje efektywną pracę urządzenia
- › Maksymalny dostępny ESP 300 Pa (w warunkach nominalnych)

Wymiennik odzysku ciepła

- › Płytkowy wymiennik ciepła z przepływem wstecznym o jakości Premium
- › Aż do 93% odzyskanej energii cieplnej
- › Aluminium wysokiej klasy zapewnia wysokiej jakości ochronę przed korozją

Parametry techniczne			ALB02*B	ALB03*B	ALB04*B	ALB05*B	ALB06*B	ALB07*B
Przepływ 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
	Szerokość	mm	920	1100	1600	1600	2000	2000
Wymiary	Wysokość	mm	280	350	415	415	500	500
	Długość	mm	1660	1800	2000	2000	2000	2000
Masa	kg		125	180	270	280	355	360
Konfiguracja urządzeń								
MODUŁ GŁÓWNY PRAWY			ALB02RB	ALB03RB	ALB04RB	ALB05RB	ALB06RB	ALB07RB
Cena netto			20 000 zł	23 600 zł	30 900 zł	34 500 zł	44 200 zł	47 100 zł
MODUŁ GŁÓWNY LEWY			ALB02LB	ALB03LB	ALB04LB	ALB05LB	ALB06LB	ALB07LB
Cena netto			20 000 zł	23 600 zł	30 900 zł	34 500 zł	44 200 zł	47 100 zł
MODUŁ GŁÓWNY Z NAGRZEWNICĄ WODNĄ PRAWY			ALB02RBMW	ALB03RBMW	ALB04RBMW	ALB05RBMW	ALB06RBMW	ALB07RBMW
Cena netto			21 200 zł	24 900 zł	32 500 zł	36 700 zł	46 500 zł	49 400 zł
MODUŁ GŁÓWNY Z NAGRZEWNICĄ WODNĄ LEWY			ALB02LBMW	ALB03LBMW	ALB04LBMW	ALB05LBMW	ALB06LBMW	ALB07LBMW
Cena netto			21 200 zł	24 900 zł	32 500 zł	36 700 zł	46 500 zł	49 400 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	82 zł	92 zł	122 zł	122 zł	143 zł	143 zł
FILTR M5 – część zamienna	ALF02M5A	ALF03M5A	ALF05M5A	ALF05M5A	ALF07M5A	ALF07M5A
Cena netto	245 zł	347 zł	469 zł	469 zł	561 zł	561 zł
FILTR F7 – część zamienna	ALF02F7A	ALF03F7A	ALF05F7A	ALF05F7A	ALF07F7A	ALF07F7A
Cena netto	255 zł	367 zł	479 zł	479 zł	581 zł	581 zł
FILTR F9 –opcja	ALF02F9A	ALF03F9A	ALF05F9A	ALF05F9A	ALF07F9A	ALF07F9A
Cena netto	286 zł	388 zł	510 zł	510 zł	592 zł	592 zł
TŁUMIK DŁUGOŚĆ 900 mm	ALS0290A	ALS0390A	ALS0590A	ALS0590A	ALS0790A	ALS0790A
Cena netto	959 zł	1 387 zł	1 887 zł	1 887 zł	2 683 zł	2 683 zł
CZUJNIK CO ₂	BRYMA200	BRYMA200	BRYMA200	BRYMA200	BRYMA200	BRYMA200
Cena netto	2 142 zł	2 142 zł	2 142 zł	2 142 zł	2 142 zł	2 142 zł
CZUJNIK WILGOTNOŚCI	ALP00HUA	ALP00HUA	ALP00HUA	ALP00HUA	ALP00HUA	ALP00HUA
Cena netto	1 214 zł	1 214 zł	1 214 zł	1 214 zł	1 214	1 214 zł
CZUJNIK TEMPERATURY	ALP00TEA	ALP00TEA	ALP00TEA	ALP00TEA	ALP00TEA	ALP00TEA
Cena netto	245 zł	245 zł	245 zł	245 zł	245 zł	245 zł
NAGRZEWNICA EL. WSTĘPNA	ALD02HEFA	ALD03HEFA	ALD05HEFA	ALD05HEFA	ALD07HEFA	ALD07HEFA
Cena netto	5 610 zł	5 855 zł	7 793 zł	7 793 zł	10 010 zł	10 010 zł
NAGRZEWNICA EL. WTÓRNA	ALD02HESA	ALD03HESA	ALD05HESA	ALD05HESA	ALD07HESA	ALD07HESA
Cena netto	5 580 zł	5 880 zł	9 080 zł	9 080 zł	10 210 zł	10 210 zł
CHŁODNICA WODNA	ALD02CWSA	ALD03CWSA	ALD05CWSA	ALD05CWSA	ALD07CWSA	ALD07CWSA
Cena netto	3 733 zł	4 315 zł	5 212 zł	5 212 zł	7 130 zł	7 130 zł
NAGRZEWNICA WODNA WSTĘPNA/WTÓRNA	ALD02HWUA	ALD03HWUA	ALD05HWUA	ALD05HWUA	ALD07HWUA	ALD07HWUA
Cena netto	1 693 zł	1 765 zł	2 530 zł	2 530 zł	3 478 zł	3 478 zł
SZYNA	ALA02RLA	ALA03RLA	ALA05RLA	ALA05RLA	ALA07RLA	ALA07RLA
Cena netto	592 zł	643 zł	724 zł	724 zł	775 zł	775 zł
ZAWÓR 2 DROGOWY GRZANIE	ALV02HW2A	ALV03HW2A	ALV05HW2A	ALV05HW2A	ALV07HW2A	ALV07HW2A
Cena netto	224 zł	245 zł	326 zł	326 zł	367 zł	367 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY GRZANIE	ALV02HW3A	ALV03HW3A	ALV05HW3A	ALV05HW3A	ALV07HW3A	ALV07HW3A
Cena netto	286 zł	326 zł	367 zł	367 zł	388 zł	388 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY CHŁODZENIE	ALV02CW2A	ALV03CW2A	ALV05CW2A	ALV05CW2A	ALV07CW2A	ALV07CW2A
Cena netto	224 zł	245 zł	326 zł	326 zł	367 zł	367 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY CHŁODZENIE	ALV02CW3A	ALV03CW3A	ALV05CW3A	ALV05CW3A	ALV07CW3A	ALV07CW3A
Cena netto	286 zł	326 zł	367 zł	367 zł	388 zł	388 zł
SIŁOWNIK MODULUJĄCY	ALE00AMVA	ALE00AMVA	ALE00AMVA	ALE00AMVA	ALE00AMVA	ALE00AMVA
Cena netto	1 030 zł	1 030 zł	1 030 zł	1 030 zł	1 030 zł	1 030 zł
Moduł Bacnet	ALC00908A	ALC00908A	ALC00908A	ALC00908A	ALC00908A	ALC00908A
Cena netto	1 112 zł	1 112 zł	1 112 zł	1 112 zł	1 112 zł	1 112 zł
Moduł Modbus	ALC00902A	ALC00902A	ALC00902A	ALC00902A	ALC00902A	ALC00902A
Cena netto	714 zł	714 zł	714 zł	714 zł	714 zł	714 zł
TERMOSTAT POMIESZCZENIOWY	ALC00822A	ALC00822A	ALC00822A	ALC00822A	ALC00822A	ALC00822A
Cena netto	479 zł	479 zł	479 zł	479 zł	479 zł	479 zł
PANEL ZDALNY	ALC00895A	ALC00895A	ALC00895A	ALC00895A	ALC00895A	ALC00895A
Cena netto	1 255 zł	1 255 zł	1 255 zł	1 255 zł	1 255 zł	1 255 zł

Certyfikacja Eurovent

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



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



Seria jednostek roof top Daikin

Bogaty pakiet opcji we wszystkich modelach



3 years warranty

1 Standardowo zintegrowane wentylatory z napędem bezpośrednim EC o wysokiej efektywności

- › Wysoki spręż do 300 Pa
- › Sterowanie inwerterowe
- › Rozwiązania bezobsługowe

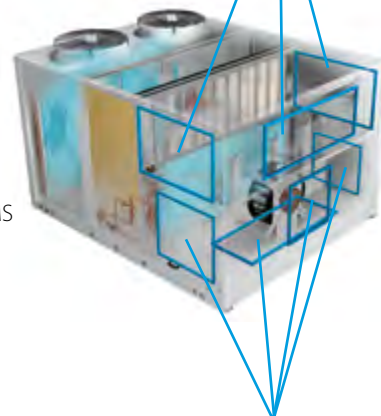
Możliwość wyboru przyłączenia kanału powrotnego do jednego z 3 boków

2 Standardowa elastyczność opcji zasilania powietrzem

- › Możliwość wyboru do 4 stron przyłączenia powietrza (przód, lewa strona, prawa strona, dolna część)

3 Najnowszy sterownik pCO₂

- › Bezpośrednia integracja z inteligentnym sterownikiem Daikin Touch Manager BMS
- › (poprzez opcjonalny protokół BACnet)
- › Łatwa integracja z systemami BMS innych firm
 - › Standardowy protokół Modbus
 - › Opcjonalny protokół BACnet

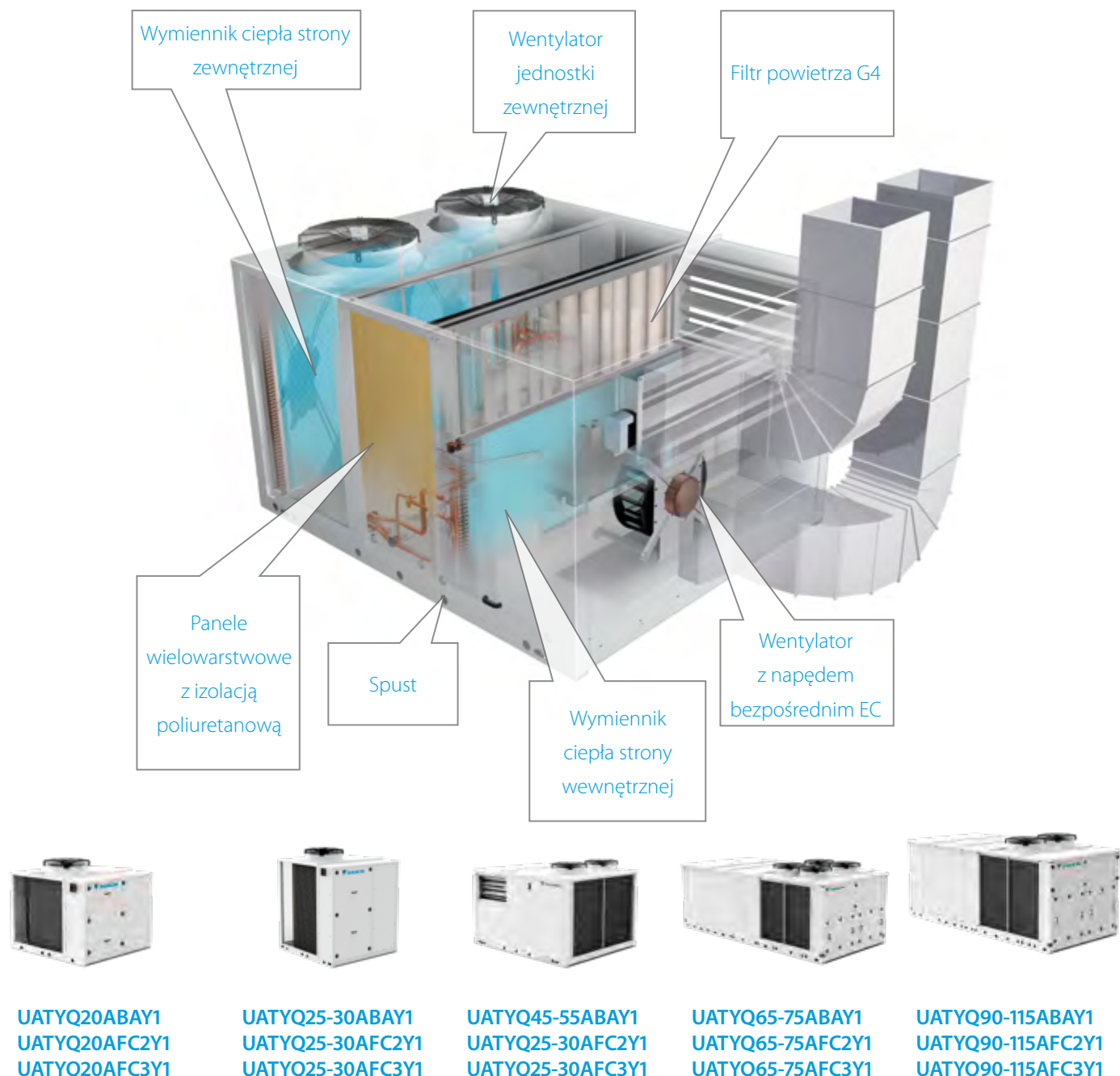


4 Standardowy alarm od zatkania filtra

- › Wskazuje potrzebę oczyszczenia filtra
- › Wyższa jakość powietrza w pomieszczeniu i efektywność

Możliwość wyboru przyłączenia kanału nawiewnego do jednego z 4 boków

5 Hydrofilowa powłoka aluminiowych żeberk po stronie wewnętrznej i zewnętrznej



Zestawienie produktów – jednostki dachowe

														Klasa wydajności (kW)				
System	Typ	Model	Nazwa produktu	Czynnik chłodniczy	20	25	30	45	50	55	65	75	90	100	115			
Dla obszaru Unii Europejskiej	Chłodzone powietrzem – pompa ciepła	– Jednostka montowana na dachu – Z bogatym pakietem podstawowym dla zapewnienia wysokiej elastyczności instalacyjnej i łatwości serwisowania – Łatwa instalacja dzięki standardowi „plug and play” – Wysoka efektywność – Zamienny powrót i zasilanie powietrza – Bezpośrednia integracja z systemem BMS Daikin lub innej firmy – Wstępnie fabrycznie załadowany czynnik chłodniczy	UATYQ-ABAY1	R-410A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
		– Jednostka montowana na dachu – Wersja z 2 przepustnicami, ze zintegrowanym układem dostarczania świeżego powietrza – Łatwa instalacja dzięki standardowi „plug and play” – Free cooling dzięki doprowadzaniu do 100% świeżego powietrza – Wysoka efektywność – Zamienny powrót i zasilanie powietrzem – Bezpośrednia integracja z systemem BMS Daikin lub innej firmy	UATYQ-AFC2Y1		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
		– Jednostka montowana na dachu – Wersja z 3 przepustnicami, ze zintegrowanym układem dostarczania świeżego powietrza oraz wywiewu – Łatwa instalacja dzięki standardowi „plug and play” – zintegrowana przepustnica wywiewu eliminuje nadciśnienie – Termodynamiczny odzysk ciepła, odzysk ciepła odlotowego – Darmowe chłodzenie dzięki doprowadzaniu do 100% świeżego powietrza – Zamienny powrót i zasilanie powietrza	UATYQ-AFC3Y1		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				

UATYQ-ABAY1

UATYQ-AFC2YUATYQ-AFC3Y1Daikin Airconditioning Poland Sp. z o.o. – CENNIK 2020 113

A large industrial building with a light-colored, vertically-ribbed facade. A dark grey, rectangular air conditioning unit is mounted on a metal platform in the foreground. The unit has a white control panel with the 'DAIKIN' logo. The platform is made of metal beams and has a railing. The ground is a dark, paved surface.

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.

MINI I MAŁE CHILLERY

Chłodzone powietrzem (tylko chłodzenie)

EWAQ-BVP	MINI AGREGAT	117
EWAQ-ACV3/ACW1	MINI AGREGAT	118
EWAQ-CW	AGREGAT CHŁODNICZY	119

Chłodzone powietrzem (pompa ciepła)

EWYQ-BVP	POMPA CIEPŁA MINI	120
EWYQ-ACV3/ACW1	POMPA CIEPŁA MINI	121
EWYQ-CW	POMPA CIEPŁA ZE SPRĘŻARKĄ	122
SEHVX-BAW+SERHQ-BAW1	POMPA CIEPŁA ZE SPRĘŻARKĄ	123

Chłodzone wodą (pompa ciepła)

EWWQ-KBW1N	POMPY CIEPŁA ZE SPRĘŻARKĄ	124
------------	---------------------------	-----

Ze zdalnym skraplaczem (tylko chłodzenie)

EWLQ-KBW1N		
PL.LMCSN2511H230V	Skraplacz minichannel	128
PL.LMCSN2521H230V	Skraplacz minichannel	129
PL.LMCS2524H230V	Skraplacz minichannel	130

Wyposażenie opcja do Mini i Małych Chillerów

Moduł hydrauliczny

KLIMAKONWEKTORY

Klimakonwektory z silnikami AC

FWL FLEXI z obudową 2-rurowy	132
FWL FLEXI z obudową 4-rurowy	133
FWM FLEXI bez obudowy 2-rurowy	134
FWM FLEXI bez obudowy 4-rurowy	135
FWV przypodłogowy 2-rurowy	136
FWV przypodłogowy 4-rurowy	137
Akcesoria do klimakonwektorów	138

Klimakonwektory z silnikami DC

FWR FLEXI z obudową	141
FWS FLEXI bez obudowy	142
FWZ przypodłogowy	143
Akcesoria do klimakonwektorów	144

Klimakonwektory kanałowe o różnym sprężu z silnikami AC

FWE kanałowy o niskim sprężu	145
FWE-D kanałowy o niskim sprężu	146
Akcesoria do klimakonwektorów kanałowych o niskim sprężu	147
FWB kanałowy o średnim sprężu	148
FWD kanałowy o wysokim sprężu	149
Akcesoria do klimakonwektorów kanałowych o wysokim sprężu	150

Klimakonwektory kanałowe ze średnim i wysokim sprężem z silnikami DC

FWP kanałowy o średnim sprężu 2-rurowy	151
FWN kanałowy o wysokim sprężu 2-rurowy	152
Akcesoria do klimakonwektorów kanałowych o wysokim sprężu	153

Klimakonwektory kasetonowe

FWC kasetonowy z nawiewem obwodowym	154
FWF kasetonowy 600 × 600	155

Klimakonwektory naściennne

FWT naścienny 2-rurowy	156
------------------------	-----

UWAGI!

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



Mini agregat chłodniczy ze sterowaniem inwerterowym, chłodzony powietrzem

- › Produkt z górnej półki pod względem efektywności energetycznej i zakresu pracy
- › Wszystkie wydajności dostępne w 2 wersjach: wersji standardowej i wersji z opcją OP10 (woda nie zamarza, gdy nie pracuje dzięki taśmie grzewczej instalacji wodnej)
- › Łatwa instalacja typu „plug and play”
- › Zaliczany do najcichszych urządzeń na rynku (moc akustyczna – 63 dBA)
- › Zasilanie jednofazowe i niskie prądy rozruchowe sprawiają, że urządzenie nadaje się idealnie do zastosowań mieszkaniowych
- › Masa mniejsza o 20% w porównaniu do poprzednich modeli
- › Wbudowany zestaw hydrauliczny: nie jest wymagany zbiornik buforowy, standardowa pompa ze sterowaniem inwerterowym, główny czujnik przepływu i przełącznik dołączone
- › Standardowy zdalny sterownik przewodowy umożliwia ustawienie różnych wartości zadanych (chłodzenie, ogrzewanie, temperatura wody na wylocie) lub w oparciu o warunki zewnętrzne (sterowanie zależne od pogody). Wyposażono go w historię alarmów, funkcję obniżenia hałasu w nocy oraz opcje językowe



EWAQ-BVP



EKRMCL1

Parametry techniczne				EWAQ004BVP	EWAQ005BVP	EWAQ006BVP	EWAQ008BVP
Wydajność chłodnicza	Min./Nom.		kW	2,0/4,00/4,01	2,0/4,93/5,07	3,0/5,88/6,07	3,0/7,95/8,23
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	1,27/0,840	1,61/1,12	1,87/1,13	2,57/1,65
Regulacja wydajności	Metoda			Zmienna (inwerter)			
EER				3,14/4,80	3,06/4,51	3,15/5,35	3,10/4,99
ESEER				4,45	4,49	5,25	5,24
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.	mm	735 × 1 090 × 350		997 × 1 160 × 380	
Ciężar	Jednostka		kg	83		106	
Wodny wymiennik ciepła	Typ			Płytowy			
Powietrzny wymiennik ciepła	Typ			Poprzeczna spirala żeberkowa/rury Hi-X i chromowane żeberka żaluzji		Poprzeczna spirala żeberkowa/rury Hi-X i powlekane PE żeberka żaluzji	
Sprężarka	Typ			Sprężarka typu swing hermetyczna			
	Ilość			1			
Wentylator	Typ			Osiowy			
	Ilość			1			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA	63	64	69	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	48	49	52	53
Zakres pracy	Strona powietrzna	Chłodzenie	Min.~Maks. °CDB	10~43		10~46	
	Strona wodna	Chłodzenie	Min.~Maks. °CDB			5~22	
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-410A/2.088		R-410A/2.087,5	
	Sterowanie			Elektroniczny zawór rozprężny			
	Obiegi			1			
Ilość czynnika chłodniczego				2,10/4,4		2,70/5,6	
Jednostka	Prąd rozruchowy			15,7		19,9	
	Maks.			A			
Zasilanie	Prąd rozruchowy			15,7		19,9	
	Maks.			A			
	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V			
Konfiguracja urządzeń							
MINI CHILLER				EWAQ004BVP	EWAQ005BVP	EWAQ006BVP	EWAQ008BVP
	Cena netto			15 100 zł	16 420 zł	17 650 zł	19 480 zł
MINI CHILLER, GRZAŁKA PAROWACZA				EWAQ004BVP-H-	EWAQ005BVP-H-	EWAQ006BVP-H-	EWAQ008BVP-H-
	Cena netto			17 030 zł	18 360 zł	19 580 zł	21 420 zł

Mini agregat chłodniczy ze sterowaniem inwerterowym, chłodzony powietrzem

- › Technologia inwertera zapewnia niskie poziomy głośności
i **wiodący w tego typu klasie urządzeń współczynnik ESEER**
- › Szeroki zakres pracy
- › Wbudowany moduł hydrauliczny: bez konieczności stosowania zbiornika buforowego, pompa i główny wyłącznik są dostępne w standardzie
- › Łatwa instalacja typu „plug and play”
- › Zasilanie jednofazowe **do zastosowań mieszkaniowych**, zasilanie trójfazowe dostępne **do niewielkich zastosowań komercyjnych**



EWAQ-ACV3/ACW1



Sterownik cyfrowy

Parametry techniczne*				EWAQ009ACV3	EWAQ010ACV3	EWAQ011ACV3	EWAQ009ACW1	EWAQ011ACW1	EWAQ013ACW1	
Wydajność chłodnicza Nom.				kW	12,2 (1)/8,6 (2)	13,6 (1)/9,6 (2)	15,7 (1)/11,1 (2)	12,9 (1)/9,1 (2)	15,7 (1)/11,1 (2)	17,0 (1)/13,3 (2)
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	2,85 (1)/2,83 (2)	3,41 (1)/3,28 (2)	4,13 (1)/3,90 (2)	3,08 (1)/3,05 (2)	4,13 (1)/3,90 (2)	5,52 (1)/5,18 (2)	
Regulacja wydajności Metoda				Sterowanie inwerterowe						
EER				4,27 (1)/3,05 (2)	4,00 (1)/2,93 (2)	3,79 (1)/2,85 (2)	4,19 (1)/2,99 (2)	3,79 (1)/2,85 (2)	3,08 (1)/2,57 (2)	
ESEER				4,31	4,30	4,33	4,43	4,44	4,36	
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	1 435						
		Szerokość	mm	1 418						
		Głębokość	mm	382						
Ciężar	Jednostka		kg	180						
Wodny wymiennik ciepła	Typ				Płytowy					
	Ilość				1					
	Objętość wody		l	1,01						
	Natężenie przepływu wody	Chłodzenie Nom.	l/min	24,7	27,6	31,9	26,1	31,9	38,2	
Powietrzny wymiennik ciepła	Typ				Hi-XSS					
Elementy hydrauliczne	Przeponowe naczynie wzbiorcze	Obj.	l	10						
Sprężarka	Typ				Hermetyczna sprężarka spiralna					
	Ilość				1					
Wentylator	Typ				Osiowy					
	Ilość				2					
	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nom.	m³/min	96	100	97	-			
Silnik wentylatora	Prędkość	Chłodzenie Nom.	obr./min	780						
		Stopnie	8							
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA	64					66	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	51					52	
		Chłodzenie Tryb nocny	dBA	45					46	
Zakres pracy	Strona wodna	Chłodzenie Min.-Maks.	°CDB	5~22						
	Strona powietrzna	Chłodzenie Min.-Maks.	°CDB	10~46						
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-410A/2.087,5					
	Sterowanie				Elektroniczny zawór rozprężny					
	Obiegi	Ilość				1				
Ilość czynnika chłodniczego	Na obieg		kg	2,95						
			TCO ₂ eq	6,2						
Obieg wodny	Średnica połączeń instalacji rurowej		cal	G 5/4" (żeńska)						
	Instalacja rurowa		cal	5/4"						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/230				3N~/50/400		
Konfiguracja urządzeń										
MINI CHILLER				EWAQ009ACV3P	EWAQ010ACV3P	EWAQ011ACV3P	EWAQ009ACW1P	EWAQ011ACW1P	EWAQ013ACW1P	
Cena netto				22 340 zł	23 660 zł	25 400 zł	23 360 zł	25 600 zł	27 130 zł	
MINI CHILLER, GRZAŁKA PAROWACZA				EWAQ009ACV3P-H-	EWAQ010ACV3P-H-	EWAQ011ACV3P-H-	EWAQ009ACW1P-H-	EWAQ011ACW1P-H-	EWAQ013ACW1P-H-	
Cena netto				25 600 zł	26 930 zł	28 660 zł	26 620 zł	28 870 zł	30 400 zł	

* Program ogrzewania podłogowego: chłodzenia Ta 35°C – LWE 18°C (Dt: 5°C) (2) Program klimakonwektora: chłodzenia Ta 35°C – LWE 7°C (Dt: 5°C)

Agregat chłodniczy ze sterowaniem inwerterowym, chłodzony powietrzem



- › Wysoka wydajność z najwyższym w klasie **wskaźnikiem ESEER**
- › Minimalny prąd rozruchu i krótki czas zwrotu nakładów
- › Do standardowych zastosowań nie jest wymagany zbiornik buforowy
- › **Szeroki zakres roboczy** (temperatura otoczenia aż do 43°C)
- › Bramkę modbus (RTD-W) można zainstalować w agregacie do celów sterowania i monitorowania za pośrednictwem sterownika Daikin lub BMS innej firmy, co dodatkowo zwiększa efektywność systemu
- › Można **centralnie** sterować i **monitorować** wszystkie systemy połączone za pośrednictwem RTD-W za pomocą głównego/podrzednego zestawu sterującego: sterownik sekwencyjny EKCC-W



EWAQ-BAWN/BAWP



BRC21A53/54

Parametry techniczne*				EWAQ016CWP_MAX	EWAQ021CWP_MAX	EWAQ025CWP_MAX	EWAQ032CWP_MAX	EWAQ040CWP_MAX	EWAQ050CWP_MAX	EWAQ064CWP_MAX	
Wydajność chłodnicza		kW		20,23	25,25	30,26	37,78	50,31	60,33	75,34	
Pobór mocy		kW		7,78	9,55	13	17,9	19,5	27,4	37,6	
EER				2,6	2,64	2,33	2,11	2,58	2,2	2	
ESEER				4,85	4,7	4,57	4,1	4,4	4,36	4,05	
Wymiary		Jednostka	Wys./Szer./Dł.	mm		1684 × 1370 × 774		1684 × 1680 × 774		1684 × 2360 × 780	
Ciężar		Jednostka		kg		280	332	414	604	765	
Przepływ na parowaczu		Chłodzenie		l/s		0,96	1,2	1,44	1,8	2,4	2,87
Spadek ciśnienia na parowaczu		Chłodzenie		kPa		16,7	23,6	31,9	33,4	26,4	38,1
Moc dźwięku		Chłodzenie		dB		78		80		81	
Ciśnienie dźwięku @1m		Chłodzenie		dB		62		64		66	
Typ czynnika				R410A							
Ilość czynnika		kg		7,6			9,6		7,6		9,6
Ilość obiegów					1			2			
Konfiguracja urządzeń											
MAŁY CHILLER BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO				EWAQ016CWN	EWAQ021CWN	EWAQ025CWN	EWAQ032CWN	EWAQ040CWN	EWAQ050CWN	EWAQ064CWN	
Cena netto				31 110 zł	36 620 zł	41 310 zł	47 630 zł	63 040 zł	70 280 zł	81 090 zł	
MAŁY CHILLER BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO, GRZAŁKA PAROWACZA				EWAQ016CWN-H-	EWAQ021CWN-H-	EWAQ025CWN-H-	EWAQ032CWN-H-	EWAQ040CWN-H-	EWAQ050CWN-H-	EWAQ064CWN-H-	
Cena netto				33 660 zł	39 170 zł	43 860 zł	50 180 zł	65 790 zł	73 240 zł	84 150 zł	
MAŁY CHILLER BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO, ZESTAW NISKOTEMP.				EWAQ016CWNB--	EWAQ021CWNB--	EWAQ025CWNB--	EWAQ032CWNB--	EWAQ040CWNB--	EWAQ050CWNB--	EWAQ064CWNB--	
Cena netto				33 050 zł	38 560 zł	43 250 zł	49 570 zł	65 080 zł	72 620 zł	83 440 zł	
MAŁY CHILLER BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO, GRZAŁKA PAROWACZA, ZESTAW NISKOTEMP.				EWAQ016CWNBH-	EWAQ021CWNBH-	EWAQ025CWNBH-	EWAQ032CWNBH-	EWAQ040CWNBH-	EWAQ050CWNBH-	EWAQ064CWNBH-	
Cena netto				35 600 zł	41 110 zł	45 700 zł	52 120 zł	68 240 zł	75 790 zł	86 600 zł	
MAŁY CHILLER, POMPA STANDARD				EWAQ016CWP	EWAQ021CWP	EWAQ025CWP	EWAQ032CWP	EWAQ040CWP	EWAQ050CWP	EWAQ064CWP	
Cena netto				35 700 zł	42 840 zł	47 740 zł	54 060 zł	70 280 zł	77 830 zł	89 250 zł	
MAŁY CHILLER, POMPA STANDARD, GRZAŁKA PAROWACZA				EWAQ016CWP-H-	EWAQ021CWP-H-	EWAQ025CWP-H-	EWAQ032CWP-H-	EWAQ040CWP-H-	EWAQ050CWP-H-	EWAQ064CWP-H-	
Cena netto				38 350 zł	44 170 zł	49 060 zł	56 710 zł	73 540 zł	81 090 zł	92 510 zł	
MAŁY CHILLER, POMPA STANDARD, ZESTAW NISKOTEMP.				EWAQ016CWPB--	EWAQ021CWPB--	EWAQ025CWPB--	EWAQ032CWPB--	EWAQ040CWPB--	EWAQ050CWPB--	EWAQ064CWPB--	
Cena netto				37 640 zł	43 450 zł	48 350 zł	56 100 zł	72 830 zł	80 380 zł	91 700 zł	
MAŁY CHILLER, POMPA STANDARD, GRZAŁKA PAROWACZA, ZESTAW NISKOTEMP.				EWAQ016CWPBH-	EWAQ021CWPBH-	EWAQ025CWPBH-	EWAQ032CWPBH-	EWAQ040CWPBH-	EWAQ050CWPBH-	EWAQ064CWPBH-	
Cena netto				40 290 zł	46 100 zł	51 100 zł	58 750 zł	76 190 zł	83 540 zł	95 270 zł	
MAŁY CHILLER POMPA WYSOKIE PODNOSZENIE				EWAQ016CWH	EWAQ021CWH	EWAQ025CWH	EWAQ032CWH	EWAQ040CWH	EWAQ050CWH	EWAQ064CWH	
Cena netto				37 030 zł	42 840 zł	47 740 zł	57 220 zł	72 010 zł	79 560 zł	90 980 zł	
MAŁY CHILLER POMPA WYSOKIE PODNOSZENIE, GRZAŁKA PAROWACZA				EWAQ016CWH-H-	EWAQ021CWH-H-	EWAQ025CWH-H-	EWAQ032CWH-H-	EWAQ040CWH-H-	EWAQ050CWH-H-	EWAQ064CWH-H-	
Cena netto				39 680 zł	45 490 zł	50 490 zł	58 850 zł	75 380 zł	82 930 zł	94 350 zł	
MAŁY CHILLER POMPA WYSOKIE PODNOSZENIE, ZESTAW NISKOTEMP.				EWAQ016CWHB--	EWAQ021CWHB--	EWAQ025CWHB--	EWAQ032CWHB--	EWAQ040CWHB--	EWAQ050CWHB--	EWAQ064CWHB--	
Cena netto				39 070 zł	44 880 zł	49 780 zł	58 140 zł	74 660 zł	82 210 zł	93 640 zł	
MAŁY CHILLER POMPA WYSOKIE PODNOSZENIE, GRZAŁKA PAROWACZA, ZESTAW NISKOTEMP.				EWAQ016CWHBH-	EWAQ021CWHBH-	EWAQ025CWHBH-	EWAQ032CWHBH-	EWAQ040CWHBH-	EWAQ050CWHBH-	EWAQ064CWHBH-	
Cena netto				41 720 zł	47 530 zł	52 430 zł	60 890 zł	78 030 zł	85 580 zł	97 000 zł	

* Fouling Factor – 0,000176m² °C/W, woda 7°C/12°C, tz=35°C na podstawie CSS 10,9 zgodne z EN14511

Pompa ciepła mini, chłodzona powietrzem, ze sterowaniem inwerterowym

- › Technologia inwertera zapewnia niskie poziomy głośności i wiodący w tego typu klasie urządzeń współczynnik ESEER
- › Szeroki zakres pracy
- › Łatwa instalacja typu „plug and play”
- › Zasilanie jednofazowe i niskie prądy rozruchowe sprawiają, że urządzenie nadaje się **idealnie do zastosowań mieszkaniowych**
- › Wbudowany moduł hydrauliczny: bez konieczności stosowania zbiornika buforowego, pompa i główny wyłącznik są dostępne w standardzie



EWYQ-BVP



EKRUMCL1

Parametry techniczne					EWYQ004BVP		EWYQ005BVP		EWYQ006BVP		EWYQ008BVP	
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW		4.00/4.01		4.93/5.07		5.88/6.07		7.95/8.23	
Wydajność grzewcza	Nom.		kW		4.11/3.96		4.99/4.99		6.14/6.12		8.08/8.44	
	Max.		kW		5.1		6.0		-			
Pobór mocy	Chłodzenie		Nom.		kW		1.27/0.840		1.61/1.12		1.87/1.13	
	Grzanie		Nom.		kW		1.19/0.860		1.46/1.09		1.75/1.28	
Kontrola wydajności	Rodzaj kontroli				Inverter							
EER					3.14/4.80		3.06/4.51		3.15/5.35		3.10/4.99	
COP					3.44/4.61		3.41/4.58		3.51/4.77		3.49/4.59	
ESEER					4.45		4.49		5.25		5.24	
 Ogrzewanie	Temp. zasilania w klimacie średnim 35°C	Ogólne	ηs (Sezonowa efektywność grzewcza)		%		155		159		158	
			SCOP				3.90		4.03		4.21	
			Klasa efektywności sezonowej		A++							
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm		735 × 1,090 × 350				997 × 1,160 × 380		
Waga	Jednostka			kg		83				106		
Wodny wymiennik ciepła	Typ				Brazeed plate							
	Przepływ	Chłodzenie	Nom.	l/min	11.5/11.5		14.1/14.5		16.9/17.4		22.8/23.6	
		Grzanie	Nom.	l/min	11.8/11.4		14.3/14.3		17.6/17.5		23.2/24.2	
	Objętość wody				l		1		2			
Powietrzny wymiennik ciepła	Typ				Cross fin coil/Hi-X tubes and chromate coated waffle louvre fins				Cross fin coil/Hi-X tubes and PE coated waffle louvre fins			
Sprężarka	Typ				Hermetyczna sprężarka spiralna							
	Ilość				1							
Wentylator	Typ				Osiowy							
	Ilość				1							
	Przepływ	Chłodzenie	Nom.	m³/min	53				72			
Grzanie		Nom.	m³/min	47.0				46.6		49.3		
Moc dźwięku	Chłodzenie	Nom.	dBA		63		64		65		69	
Ciśnienie dźwięku	Chłodzenie	Nom.	dBA		48		49		52		53	
	Grzanie	Nom.	dBA				49				47	
Zakres pracy	Strona powietrzna	Chłodzenie	Min.~Max.	°CDB	10~43				10~46			
		Grzanie	Min.~Max.	°CDB	-20~25				-15~25			
	Strona wodna	Chłodzenie	Min.~Max.	°CDB			5~22					
		Grzanie	Min.~Max.	°CDB			15 ~55					
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-410A/2,088				R-410A/2,087.5			
	Sterowanie				Elektroniczny zawór rozprężny							
Ilość czynnika	Obiegi		Ilość		1							
	Na obieg			kg	2.10				2.70			
Obwód wodny	Na obieg			TCO2Eq	4.4				5.6			
	Średnica połączeń wodnych				cale		1" MBSP					
Jednostka	Prąd rozruchu		Max		A		15.7				19.9	
	Prąd pracy		Max		A		15.7				19.9	
Zasilanie	Liczba faz/częstotliwość/napięcie				Hz/V		1N~/50/230					
Konfiguracja urządzeń												
MINI POMPA CIEPŁA					EWYQ004BVP		EWYQ005BVP		EWYQ006BVP		EWYQ008BVP	
Cena netto					16 830 zł		18 260 zł		19 580 zł		21 620 zł	
MINI POMPA CIEPŁA, GRZAŁKA PAROWACZA					EWYQ004BVP-H-		EWYQ005BVP-H-		EWYQ006BVP-H-		EWYQ008BVP-H-	
Cena netto					18 770 zł		20 200 zł		21 520 zł		23 560 zł	

Pompa ciepła mini, chłodzona powietrzem, ze sterowaniem inwerterowym

- Technologia inwertera zapewnia niskie poziomy głośności
- wiodący w tego typu klasie urządzeń współczynnik ESEER**
- Szeroki zakres pracy
- Wbudowany moduł hydrauliczny: bez konieczności stosowania zbiornika buforowego, pompa i główny wyłącznik są dostępne w standardzie
- Łatwa instalacja typu „plug and play”
- Zasilanie jednofazowe **do zastosowań mieszkaniowych**, zasilanie trójfazowe dostępne **do niewielkich zastosowań komercyjnych**



EWYQ-ACV3/ACW1



Sterownik cyfrowy

Parametry techniczne*				EWYQ009ACV3P	EWYQ010ACV3P	EWYQ011ACV3	EWYQ009ACW1P	EWYQ011ACW1P	EWYQ013ACW1P	
Wydajność chłodnicza Nom.				kW	12,2 (1)/ 8,60 (2)	13,6 (1)/ 9,60 (2)	15,7 (1)/ 11,1 (2)	12,9 (1)/ 9,10 (2)	15,7 (1)/ 11,1 (2)	17,0 (1)/ 13,3 (2)
Wydajność grzewcza Nom.				kW	10,2 (1)/ 9,90 (2)	11,7 (1)/ 11,4 (2)	13,8 (1)/ 12,9 (2)	11,20 (1)/ 10,90 (2)	13,2 (1)/ 12,4 (2)	14,8 (1)/ 13,9 (2)
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	2,85 (1)/ 2,83 (2)	3,41 (1)/ 3,28 (2)	4,13 (1)/ 3,90 (2)	3,08 (1)/ 3,05 (2)	4,13 (1)/ 3,90 (2)	5,52 (1)/ 5,18 (2)	
	Grzanie	Nom.	kW	2,43 (1)/ 2,99 (2)	2,81 (1)/ 3,46 (2)	3,20 (1)/ 3,94 (2)	2,69 (1)/ 3,31 (2)	3,07 (1)/ 3,78 (2)	3,47 (1)/ 4,27 (2)	
Regulacja wydajności Metoda				Sterowanie inwerterowe						
EER					4,27 (1)/ 3,05 (2)	4,00 (1)/ 2,93 (2)	3,79 (1)/ 2,85 (2)	4,19 (1)/ 2,99 (2)	3,79 (1)/ 2,85 (2)	3,08 (1)/ 2,57 (2)
ESEER					4,31	4,30	4,33	4,43	4,44	4,36
COP					4,19 (1)/ 3,30 (2)	4,17/(1) 3,29 (2)	4,30 (1)/ 3,27 (2)	4,17 (1)/ 3,28 (2)	4,31 (1)/ 3,27 (2)	4,28 (1)/ 3,25 (2)
 Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody w klimacie umiarkowanym 35°C	Infor. ogólne	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	126	131	134	126	134	130	
			SCOP	3,22	3,34	3,41	3,22	3,41	3,30	
			Klasa efektywności sezonowej, ogrzewanie pomieszczeń	A+						
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Gł.	mm	1 435 x 1 420 x 382						
Ciężar	Jednostka		kg	180						
Wodny wymiennik ciepła	Typ			Płytowy						
	Ilość			1						
	Natężenie przepływu wody	Grzanie	Nom.	l/min	28,3	32,6	36,9	31,2	35,5	39,8
Powietrzny wymiennik ciepła	Objętość wody		l	1,01						
	Typ			Hi-XSS						
Standardowa pompa	Nominalne ESP	Chłodzenie	kPa	60,5	57,8	53,2	59,2	53,2	40,9/45,6	
		Grzanie	kPa	57,1	52,5	47,3	54,1	49,1	36,6/43,5	
Elementy hydrauliczne	Przeponowe naczynie wzbiorcze	Obj.	l	10						
Sprężarka	Typ			Hermetyczna sprężarka spiralna						
	Ilość			1						
Wentylator	Typ			Osiowy						
	Ilość			2						
	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nom.	m³/min	96,0	100	97,0		-	
Silnik wentylatora	Prędkość	Grzanie	Nom.	m³/min		90,0			-	
		Chłodzenie	Nom.	obr./min				780		
		Grzanie	Nom.	obr./min				760		
		Stopnie						8		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA		64		64		66	
	Grzanie	Nom.	dBA	60	64	60		60		
	Chłodzenie	Nom.	dBA				50			
Poziom ciśnienia akustycznego	Grzanie	Nom.	dBA				50			
	Tryb nocny	Chłodzenie	dBA		45			45	46	
		Grzanie	dBA		42			42	43	
Zakres pracy	Strona powietrzna	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	10~46					
		Grzanie	Min.~Maks.	°CDB	-15~35					
	Strona wodna	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	5~20					
		Grzanie	Min.~Maks.	°CDB	30~50					
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-410A/2.087,5						
	Obiegi	Ilość		1						
Ilość czynnika chłodniczego	Sterowanie			Elektroniczny zawór rozprężny						
	Na obieg		kg	2,95						
			TCO₂eq	6,16						
Obieg wodny	Instalacja rurowa		cal	5/4"						
	Średnica połączeń instalacji rurowej		cal	G 5/4" (żeńska)						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/230				3N~/50/400		
Konfiguracja urządzeń										
Mini pompa ciepła				EWYQ009ACV3P	EWYQ010ACV3P	EWYQ011ACV3P	EWYQ009ACW1P	EWYQ011ACW1P	EWYQ013ACW1P	
Cena netto				25 700 zł	27 030 zł	28 660 zł	26 720 zł	28 970 zł	30 600 zł	
Mini pompa ciepła, grzałka parowacza				EWYQ009ACV3P-H-	EWYQ010ACV3P-H-	EWYQ011ACV3P-H-	EWYQ009ACW1P-H-	EWYQ011ACW1P-H-	EWYQ013ACW1P-H-	
Cena netto				28 970 zł	30 400 zł	32 030 zł	29 990 zł	32 330 zł	33 970 zł	

* Program ogrzewania podłogowego: chłodzenia Ta 35°C – LWE 18°C (Dt: 5°C); grzania Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 35°C (Dt: 5°C) (2) Program klimakonwektora: chłodzenia Ta 35°C – LWE 7°C (Dt: 5°C); grzania Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 45°C (Dt: 5°C)

Pompa ciepła chłodzona powietrzem ze sprężarką Scroll ze sterowaniem inwerterowym



- Wysoka wydajność z najwyższym w klasie **wskaźnikiem ESEER**
- Minimalny prąd rozruchu i krótki czas zwrotu nakładów
- Do standardowych zastosowań nie jest wymagany zbiornik buforowy
- Szeroki zakres roboczy** (temperatura otoczenia aż do 43°C)
- Bramkę modbus (RTD-W) można zainstalować w agregacie do celów sterowania i monitorowania za pośrednictwem sterownika Daikin lub BMS innej firmy, co dodatkowo zwiększa efektywność systemu
- Można **centralnie** sterować i **monitorować** wszystkie systemy połączone za pośrednictwem RTD-W za pomocą głównego/ podrzędnego zestawu sterującego: sterownik sekwencyjny EKCC-W



EWYQ-CW



BRC21A53/54

Parametry techniczne*			EWYQ016CWP_MAX	EWYQ021CWP_MAX	EWYQ025CWP_MAX	EWYQ032CWP_MAX	EWYQ040CWP_MAX	EWYQ050CWP_MAX	EWYQ064CWP_MAX
Wydajność chłodnicza	kW		20,23	25,25	30,26	37,78	50,31	60,33	75,34
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	7,78	9,55	13	17,9	19,5	27,4	37,6
EER			2,6	2,64	2,33	2,11	2,58	2,2	2
ESEER			4,85	4,7	4,57	4,1	4,4	4,36	4,05
Wysokość	mm					1684			
Szerokość	mm		1370			1680	2360		2980
Długość	mm		774				780		
Waga	Jednostka	kg	280	332		414	604		765
Przepływ na parowaczu [l/s]	Chłodzenie	l/s	0,96	1,2	1,44	1,8	2,4	2,87	3,59
Spadek ciśnienia na parowaczu	Chłodzenie	kPa	16,7	23,6	31,9	33,4	26,4	38,1	37,7
Moc dźwięku	Chłodzenie	dB	78			80	81		83
Cięśnienie dźwięku @1m	Chłodzenie	dB	62			64		0	66
Typ czynnika			R410A						
Ilość czynnika	kg		7,6			9,6	7,6		9,6
Ilość obiegów			1				2		
Wydajność grzewcza	kW		19,8	24,8	29,7	37,2	49,7	59,7	74,7
Pobór mocy grzanie	kW		7	8,56	11,3	13,3	17,4	22,8	26,7
COP			2,82	2,89	2,63	2,8	2,86	2,62	2,8
Przptyw na skraplaczu	Grzanie	l/s	0,95	1,19	1,42	1,78	2,38	2,86	3,57
Spadek ciśnienia na skraplaczu	Grzanie	kPa	16,4	23,3	31,1	32,7	26	37,9	37,3
Konfiguracja urządzeń									
POMPA CIEPŁA BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO			EWYQ016CWN	EWYQ021CWN	EWYQ025CWN	EWYQ032CWN	EWYQ040CWN	EWYQ050CWN	EWYQ064CWN
Cena netto			35 800 zł	42 230 zł	47 630 zł	54 880 zł	72 620 zł	80 890 zł	93 430 zł
POMPA CIEPŁA BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO, GRZAŁKA PAROWACZA			EWYQ016CWN-H-	EWYQ021CWN-H-	EWYQ025CWN-H-	EWYQ032CWN-H-	EWYQ040CWN-H-	EWYQ050CWN-H-	EWYQ064CWN-H-
Cena netto			38 350 zł	44 780 zł	50 080 zł	57 430 zł	75 790 zł	84 050 zł	96 590 zł
POMPA CIEPŁA BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO, ZESTAW NISKOTEMP.			EWYQ016CWNB--	EWYQ021CWNB--	EWYQ025CWNB--	EWYQ032CWNB--	EWYQ040CWNB--	EWYQ050CWNB--	EWYQ064CWNB--
Cena netto			37 740 zł	44 060 zł	49 470 zł	56 810 zł	75 070 zł	83 440 zł	95 980 zł
POMPA CIEPŁA BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO, GRZAŁKA PAROWACZA, ZESTAW NISKOTEMP.			EWYQ016CWNBH-	EWYQ021CWNBH-	EWYQ025CWNBH-	EWYQ032CWNBH-	EWYQ040CWNBH-	EWYQ050CWNBH-	EWYQ064CWNBH-
Cena netto			40 290 zł	46 610 zł	52 020 zł	59 360 zł	78 340 zł	86 600 zł	99 140 zł
POMPA CIEPŁA, POMPA STANDARD			EWYQ016CWP	EWYQ021CWP	EWYQ025CWP	EWYQ032CWP	EWYQ040CWP	EWYQ050CWP	EWYQ064CWP
Cena netto			40 600 zł	47 230 zł	52 940 zł	61 610 zł	80 170 zł	88 840 zł	102 000 zł
POMPA CIEPŁA, POMPA STANDARD, GRZAŁKA PAROWACZA			EWYQ016CWP-H-	EWYQ021CWP-H-	EWYQ025CWP-H-	EWYQ032CWP-H-	EWYQ040CWP-H-	EWYQ050CWP-H-	EWYQ064CWP-H-
Cena netto			43 250 zł	49 880 zł	55 590 zł	64 260 zł	83 540 zł	92 210 zł	105 370 zł
POMPA CIEPŁA, POMPA STANDARD, ZESTAW NISKOTEMP.			EWYQ016CWPB--	EWYQ021CWPB--	EWYQ025CWPB--	EWYQ032CWPB--	EWYQ040CWPB--	EWYQ050CWPB--	EWYQ064CWPB--
Cena netto			42 530 zł	49 270 zł	54 880 zł	63 550 zł	82 820 zł	91 490 zł	104 650 zł
POMPA CIEPŁA, POMPA STANDARD, GRZAŁKA PAROWACZA, ZESTAW NISKOTEMP.			EWYQ016CWPBH-	EWYQ021CWPBH-	EWYQ025CWPBH-	EWYQ032CWPBH-	EWYQ040CWPBH-	EWYQ050CWPBH-	EWYQ064CWPBH-
Cena netto			45 190 zł	51 920 zł	57 530 zł	66 200 zł	86 190 zł	94 860 zł	108 020 zł
POMPA CIEPŁA, POMPA WYS. PODNOSZENIE			EWYQ016CWH	EWYQ021CWH	EWYQ025CWH	EWYQ032CWH	EWYQ040CWH	EWYQ050CWH	EWYQ064CWH
Cena netto			41 920 zł	48 650 zł	54 260 zł	62 020 zł	82 110 zł	90 780 zł	103 940 zł
POMPA CIEPŁA, POMPA WYS. PODNOSZENIE, GRZAŁKA PAROWACZA			EWYQ016CWH-H-	EWYQ021CWH-H-	EWYQ025CWH-H-	EWYQ032CWH-H-	EWYQ040CWH-H-	EWYQ050CWH-H-	EWYQ064CWH-H-
Cena netto			44 680 zł	51 310 zł	56 920 zł	64 670 zł	85 480 zł	94 150 zł	107 300 zł
POMPA CIEPŁA, POMPA WYS. PODNOSZENIE, ZESTAW NISKOTEMP.			EWYQ016CWHB--	EWYQ021CWHB--	EWYQ025CWHB--	EWYQ032CWHB--	EWYQ040CWHB--	EWYQ050CWHB--	EWYQ064CWHB--
Cena netto			43 960 zł	50 590 zł	56 300 zł	63 950 zł	84 760 zł	93 430 zł	106 590 zł
POMPA CIEPŁA, POMPA WYS. PODNOSZENIE, GRZAŁKA PAROWACZA, ZESTAW NISKOTEMP.			EWYQ016CWHBH-	EWYQ021CWHBH-	EWYQ025CWHBH-	EWYQ032CWHBH-	EWYQ040CWHBH-	EWYQ050CWHBH-	EWYQ064CWHBH-
Cena netto			46 610 zł	53 240 zł	58 960 zł	66 610 zł	88 130 zł	96 800 zł	109 960 zł

* Fouling Factor – 0,0000176m² °C/W, chłodzenie woda 7°C/12°C, tz=35°C, ogrzewanie woda 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
- › **Idealna do zimniejszych klimatów**, ponieważ brak glikolu zapewnia większą sprawność
- › Niewielkie wymiary i ograniczone orurowanie umożliwiają **instalację w przestrzeniach o ograniczonej ilości miejsca**
- › Łatwy transport, ponieważ oddzielne jednostki pasują do windy



SEHVX-BAW+SERHQ-BAW1

BRC21A53/54

Parametry techniczne*				SEHVX20BAW/ SERHQ020BAW1	SEHVX32BAW/ SERHQ032BAW1	SEHVX40BAW/ SERHQ020BAW1+SERHQ020BAW1	SEHVX64BAW/ SERHQ032BAW1+SERHQ032BAW1	
Wydajność chłodnicza Nom.				kW	21,2 (1)	31,8 (1)	42,3 (1)	63,3 (1)
Wydajność grzewcza Nom.				kW	20,8 (2)	31,2 (2)	41,7 (2)	62,7 (2)
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	7,47 (1)	12,7 (1)	15,1 (1)	25,5 (1)	
	Grzanie	Nom.	kW	6,76 (2)	10,6 (2)	13,7 (2)	21,4 (2)	
EER					2,84	2,5	2,8	2,48
COP					3,07	2,93	3,03	2,93
					3,93	3,53	3,80	3,53
 Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody klimat umiarkowany 35°C	Infor. ogólne	SCOP					
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	154	138	149	138
			Klasa efektywności sezonowej, ogrzewanie pomieszczeń	A++	A+			
Jednostka do instalacji w pomieszczeniu				SEHVX20BAW	SEHVX32BAW	SEHVX40BAW	SEHVX64BAW	
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.	mm	1 573 × 766 × 396				
Ciężar	Jednostka		kg	64	67	71	77	
	Jednostka zapakowana		kg	74	77	81	87	
Typ/ Pojemność wodna				Płytkowy/3	Płytkowy/5	Płytkowy/6	Płytkowy/9	
	Natężenie przepływu wody	Ogrzewanie Nom.	l/min	60 (2)	90 (2)	120 (2)	181 (2)	
		Chłodzenie Nom.	l/min	60 (3)	90 (3)	120 (3)	181 (3)	
Poziom mocy akustycznej Nom.					63		66	
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. zewn. Min.~Maks.	°C~°CDB	-15~35				
		Strona wodna Min.~Maks.	°C	25~50				
	Montaż w pomieszczeniu	Temp. otoczenia Min.	°CDB	5				
		Maks.	°CDB	35				
	Chłodzenie	Temp. otocz. Min.~Maks.	°CDB	-5~43				
						5~20		
Czynnik chłodniczy				R-410A/2.087,5				
Obieg wodny	Obiegi	Ilość		1		2		
	Sterowanie			Elektroniczny zawór rozprężny				
	Średnica połączeń instalacji rurowej	cal		G 1"1/4 (żeńska)		G 2" (żeńska)		
	Instalacja rurowa	cal		1-1/4"		1-1/2"		
	Spadek ciśn. wody Chłodzenie Nom.	kPa		17 (7)	24 (7)	19 (7)	29 (7)	
Całkowita ilość wody				l	4,2 (8)	5,8 (8)	7,9 (8)	11,0 (8)
Zasilanie				Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V			
				3N~/50/400				
Jednostka zewnętrzna				SERHQ-AAW1	SERHQ020BAW1	SERHQ032BAW1		
Wymiary	Jednostka	Wys./Szer./Gł	mm	1 680/930/765		1 680/1 240/765		
Ciężar	Jednostka		kg	240		316		
	Jednostka zapakowana		kg	273		355		
Sprężarka	Ilość			2		3		
	Typ			Sprężarka typu scroll hermetyczna				
Wentylator	Typ/Ilość			Osiowy/1		Osiowy/2		
	Natężenie przepł. Chłodzenie Nom.	m³/min		185		233		
	pow. Grzanie Nom.	m³/min		185		233		
Konfiguracja urządzenia								
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				SEHVX20BW	SEHVX32BW	SEHVX40BW	SEHVX64BW	
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				SERHQ020BW1	SERHQ032BW1	SERHQ020BW1	SERHQ032BW1	
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA						SERHQ020BW1	SERHQ032BW1	
TRÓJNIK						KHRQ22M64T	KHRQ22M75T	
Cena za komplet netto				49 370 zł	63 650 zł	82 718 zł	107 310 zł	

* Chłodzenie: temp. wody parownika na wlocie 12°C; temp. wody parownika na wylocie 7°C; temperatura otoczenia 35°C (2) Warunek: Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 45°C (Dt=5°C) (3) Warunek: Ta 35°C – LWE 7°C (DT = 5°C) (4) Wody można używać powyżej 5°C. Trzeba zastosować roztwór glikolu 30% (propylen lub etylen) między 0°C a 5°C. Trzeba zastosować roztwór glikolu 40% (propylen lub etylen) między 0°C a -10°C (zob. instrukcja instalacji i informacje dotyczące opcji OPZL) (5) Bez objętości wody w jednostce. W większości zastosowań, ta minimalna objętość wody zapewni satysfakcjonujące wyniki. W procesach krytycznych lub w pomieszczeniach z wysokimi obciążeniami cieplnymi, większa objętość wody może być wymagana. W celu uzyskania dodatkowych informacji, patrz zakres pracy. (6) Bez objętości wody w jednostce. Ta objętość zapewnia wystarczającą energię odszraniania dla wszystkich zastosowań, jednak w przypadku zadania dla ogrzewania wartości $\geq 45^\circ\text{C}$ (np. klimakonwektory) należy ją pomnożyć przez 0,66 (7) To PD między przyłączami wlotowymi i wylotowymi urządzenia. Obejmuje spadek ciśnienia w wymienniku ciepła po stronie wodnej. (8) Łącznie z instalacją rurową + PHE: bez przeponowego naczynia wzbiorczego

Pompa ciepła chłodzona wodą ze sprężarką scroll – 1 moduł



- › 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 EPMC (patrz następna strona)
- › Zaawansowany sterownik μC^2SE do bezpośredniego podłączenia do BMS z Modbus lub do zdalnego interfejsu użytkownika.
- › Standardowo wbudowane: główny przełącznik, filtr wody, przełącznik przepływu, porty ciśnieniowe



EWQ-KBW1N



μC^2SE

Parametry techniczne*			EWQ014KBW1N	EWQ025KBW1N	EWQ033KBW1N	EWQ049KBW1N	EWQ064KBW1N
Wydajność chłodnicza		kW	13,17	23,8	30,31	47,05	60,77
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	3,15	5,72	7,32	11,4	14,6
EER		kW	4,18	4,16	4,14	4,12	4,15
ESEER			4,52	4,58	4,72	4,56	4,71
IPLV, IP			5,13	5,27	5,41	5,36	5,47
Wysokość		mm	600				
Szerokość		mm	600				
Długość		mm	600				
Ciężar	Jednostka	kg	120	170	175	310	340
Przepływ na parowacu	Chłodzenie	l/s	0,63	1,14	1,45	2,25	2,91
Spadek ciśnienia na parowacu	Chłodzenie	kPa	19,4	28,3	25,6	24,3	25,1
Przepływ na skraplaczu	Chłodzenie	l/s	0,77	1,4	1,82	2,78	3,6
Spadek ciśnienia na skraplaczu	Chłodzenie	kPa	13,1	18,2	18,4	26,9	28,4
Moc dźwięku	Chłodzenie	dB	64	64	71	67	74
Ciężenie dźwięku @1m	Chłodzenie	dB	50	50	57	53	60
Typ czynnika			R410A				
Ilość czynnika		kg	1,2	2	3,1	4,6	5,6
Ilość obiegów			1	1	1	2	2
Wydajność grzewcza		kW	16,4	29,8	38,7	57,5	75
Pobór mocy	Grzanie	kW	3,86	7,03	8,98	14,1	18,2
COP			4,24	4,24	4,31	4,08	4,12
Przepływ na parowacu	Grzanie	l/s	0,6	1,09	1,42	2,07	2,71
Spadek ciśnienia na parowacu	Grzanie	kPa	17,6	25,9	24,5	20,9	22,1
Przepływ na skraplaczu	Grzanie	l/s	0,78	1,43	1,85	2,75	3,59
Spadek ciśnienia na skraplaczu	Grzanie	kPa	13,4	18,6	18,9	26,3	28,2
Max prąd rozruchu		A	61,8	101,9	137,9	117,6	158,6
Nominalny prąd pracy	Chłodzenie	A	6,89	11,12	14,82	22,36	29,94
Max prąd pracy		A	9,47	15,65	20,73	31,31	41,46
Konfiguracja urządzenia			EWQ014KBW1N	EWQ025KBW1N	EWQ033KBW1N	EWQ049KBW1N	EWQ064KBW1N
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ			EWQ014KBW1NH--	EWQ025KBW1NH--	EWQ033KBW1NH--	EWQ049KBW1NH--	EWQ064KBW1NH--
Cena netto			18 770 zł	25 190 zł	29 170 zł	39 780 zł	47 120 zł
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ, temp. zas do – 5 st. C			EWQ014KBW1NL--	EWQ025KBW1NL--	EWQ033KBW1NL--	EWQ049KBW1NL--	EWQ064KBW1NL--
Cena netto			19 690 zł	26 110 zł	30 090 zł	40 700 zł	48 040 zł
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ, temp. zas do – 10 st. C			EWQ014KBW1NL--	EWQ025KBW1NL--	EWQ033KBW1NL--	EWQ049KBW1NL--	EWQ064KBW1NL--
Cena netto			19 690 zł	26 110 zł	30 090 zł	40 700 zł	48 040 zł

*Fouling Factor – PAROWACZ/SKRAPLACZ 0,000176m² °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 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 μC^2SE do bezpośredniego podłączenia do BMS z Modbus lub do zdalnego interfejsu użytkownika.
- › Standardowo wbudowane: główny przełącznik, filtr wody, przełącznik przepływu, oczyszczacz powietrza, porty ciśnieniowe



EWQ-KBW1N



PCO2

Parametry techniczne*			EWQ098KB**	EWQ113KB**	EWQ128KB**
Wydajność chłodnicza		kW	94,19	107,9	121,6
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	22,7	25,9	29
EER		kW	4,16	4,17	4,19
ESEER			4,65	4,64	4,66
IPLV, IP			5,36	5,42	5,47
Wysokość		mm	1200		
Szerokość		mm	600		
Długość		mm	1200		
Ciężar	Jednostka	kg	620	650	680
Przepływ na parowaczu	Chłodzenie	l/s	4,5	5,16	5,82
Spadek ciśnienia na parowaczu	Chłodzenie	kPa	24,3	25,1	25,1
Przepływ na skraplaczu	Chłodzenie	l/s	5,6	6,42	7,23
Spadek ciśnienia na skraplaczu	Chłodzenie	kPa	27,2	28,7	28,7
Moc dźwięku	Chłodzenie	dB	71	75	77
Cisnienie dźwięku @1m	Chłodzenie	dB	56	60	62
Typ czynnika			R410A		
Ilość czynnika		kg	9,2	10,2	11,2
Ilość obiegów			4		
Wydajność grzewcza		kW	115	133	150
Pobór mocy	Grzanie	kW	28,1	32,1	36,2
COP			4,1	4,12	4,15
Przepływ na parowaczu	Grzanie	l/s	4,15	4,79	5,42
Spadek ciśnienia na parowaczu	Grzanie	kPa	20,9	22,1	22,1
Przepływ na skraplaczu	Grzanie	l/s	5,51	6,35	7,18
Spadek ciśnienia na skraplaczu	Grzanie	kPa	26,3	28,2	28,2
Max prąd rozruchu		A	148,9	189,9	200,1
Nominalny prąd pracy	Chłodzenie	A	44,72	52,3	59,88
Max prąd pracy		A	62,61	72,76	82,91
Konfiguracja urządzenia					
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ MODUŁ 1			EWQ049KAW1M	EWQ049KAW1M	EWQ064KAW1M
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ MODUŁ 2			EWQ049KAW1M	EWQ064KAW1M	EWQ064KAW1M
ZESTAW STEROWANIA			ECB2MUCW	ECB2MUCW	ECB2MUCW
Cena za komplet netto			75 049 zł	82 699 zł	90 349 zł
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ temp. Zas. Do – 5 MODUŁ 1			EWQ049KAW1MH--	EWQ049KAW1MH--	EWQ064KAW1MH--
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ temp. Zas. Do – 5 MODUŁ 1			EWQ049KAW1MH--	EWQ064KAW1MH--	EWQ064KAW1MH--
ZESTAW STEROWANIA			ECB2MUCW	ECB2MUCW	ECB2MUCW
Cena za komplet netto			77 489 zł	84 829 zł	92 169 zł
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ temp. Zas. Do – 10 MODUŁ 1			EWQ049KAW1ML--	EWQ049KAW1ML--	EWQ064KAW1ML--
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ temp. Zas. Do – 10 MODUŁ 2			EWQ049KAW1ML--	EWQ064KAW1ML--	EWQ064KAW1ML--
ZESTAW STEROWANIA			ECB2MUCW	ECB2MUCW	ECB2MUCW
Cena za komplet netto			77 489 zł	84 829 zł	92 169 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.

Pompa ciepła chłodzona wodą ze sprężarką scroll – 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 EPMC (patrz następna strona)
- › Zaawansowany sterownik $\mu C^{2}SE$ do bezpośredniego podłączenia do BMS z Modbus lub do zdalnego interfejsu użytkownika.
- › Standardowo wbudowane: główny przełącznik, filtr wody, przełącznik przepływu, porty ciśnieniowe



EWQ-KBW1N



PCO2

Parametry techniczne*			EWQ147KB**	EWQ162KB**	EWQ177KB**	EWQ192KB**
Wydajność chłodnicza		kW	141,4	155,1	168,8	182,5
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	33,9	37,1	40,2	43,4
ESEER		kW	4,17	4,19	4,2	4,21
ESEER			4,7	4,69	4,7	4,71
IPLV, IP			5,36	5,4	5,44	5,47
Wysokość		mm	1800			
Szerokość		mm	600			
Długość		mm	1200			
Ciężar	Jednostka	kg	930	960	990	1020
Przepływ na parowaczu	Chłodzenie	l/s	6,76	7,41	8,07	8,72
Spadek ciśnienia na parowaczu	Chłodzenie	kPa	24,3	25,1	25,1	25,1
Przepływ na skraplaczu	Chłodzenie	l/s	8,4	9,22	10	10,8
Spadek ciśnienia na skraplaczu	Chłodzenie	kPa	27,2	28,7	28,7	28,7
Moc dźwięku	Chłodzenie	dB	73	77	78	79
Ciężar dźwięku @1m	Chłodzenie	dB	57	61	62	63
Typ czynnika			R410A			
Ilość czynnika		kg	13,8	14,8	15,8	16,8
Ilość obiegów			6	6	6	6
Wydajność grzewcza		kW	173	190	208	225
Pobór mocy	Grzanie	kW	42,1	46	50,1	54,1
COP			4,1	4,13	4,15	4,16
Przepływ na parowaczu	Grzanie	l/s	6,22	6,86	7,5	8,13
Spadek ciśnienia na parowaczu	Grzanie	kPa	20,9	22,1	22,1	22,1
Przepływ na skraplaczu	Grzanie	l/s	8,26	9,1	9,94	10,8
Spadek ciśnienia na skraplaczu	Grzanie	kPa	26,3	28,2	28,2	28,2
Max prąd rozruchu		A	180,2	221,2	231,4	241,5
Nominalny prąd pracy	Chłodzenie	A	67,08	74,66	82,24	89,82
Max prąd pracy		A	93,92	104,1	114,2	124,4
Konfiguracja urządzenia						
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ MODUŁ 1			EWQ049KAW1M	EWQ049KAW1M	EWQ049KAW1M	EWQ064KAW1M
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ MODUŁ 2			EWQ049KAW1M	EWQ049KAW1M	EWQ064KAW1M	EWQ064KAW1M
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ MODUŁ 3			EWQ049KAW1M	EWQ064KAW1M	EWQ064KAW1M	EWQ064KAW1M
ZESTAW STEROWANIA			ECB3MUCW	ECB3MUCW	ECB3MUCW	ECB3MUCW
Razem cena netto			107 489 zł	115 139 zł	122 789 zł	130 439 zł
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ temp. Zas. Do – 5 MODUŁ 1			EWQ049KAW1MH--	EWQ049KAW1MH--	EWQ049KAW1MH--	EWQ064KAW1MH--
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ temp. Zas. Do – 5 MODUŁ 2			EWQ049KAW1MH--	EWQ049KAW1MH--	EWQ064KAW1MH--	EWQ064KAW1MH--
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ temp. Zas. Do – 5 MODUŁ 3			EWQ049KAW1MH--	EWQ064KAW1MH--	EWQ064KAW1MH--	EWQ064KAW1MH--
ZESTAW STEROWANIA			ECB3MUCW	ECB3MUCW	ECB3MUCW	ECB3MUCW
Razem cena netto			111 149 zł	118 489 zł	125 829 zł	133 169 zł
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ temp. Zas. Do – 10 MODUŁ 1			EWQ049KAW1ML--	EWQ049KAW1ML--	EWQ049KAW1ML--	EWQ064KAW1ML--
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ temp. Zas. Do – 10 MODUŁ 2			EWQ049KAW1ML--	EWQ049KAW1ML--	EWQ064KAW1ML--	EWQ064KAW1ML--
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ temp. Zas. Do – 10 MODUŁ 3			EWQ049KAW1ML--	EWQ064KAW1ML--	EWQ064KAW1ML--	EWQ064KAW1ML--
ZESTAW STEROWANIA			ECB3MUCW	ECB3MUCW	ECB3MUCW	ECB3MUCW
Razem cena netto			111 149 zł	118 489 zł	125 829 zł	133 169 zł

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

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

Agregat chłodniczy ze zdalnym skraplaczem, ze sprężarką spiralną



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



EWLP012-030KBW1N

 μC^2SE

Parametry techniczne*			EWLQ014KBW1N	EWLQ025KBW1N	EWLQ033KBW1N	EWLQ049KBW1N	EWLQ064KBW1N
Wydajność chłodnicza		kW	12,03	21,82	27,91	43,33	56,63
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	3,54	6,42	8,26	12,7	16,2
EER		kW	3,4	3,4	3,38	3,4	3,5
Wysokość		mm	600				
Szerokość		mm	600				
Długość		mm	600				
Ciężar	Jednostka	kg	104	138	149	252	274
Przepływ na parowaczu	Chłodzenie	l/s	0,58	1,05	1,34	2,07	2,71
Spadek ciśnienia na parowaczu	Chłodzenie	kPa	16,5	24,1	22	20,9	22,1
Moc dźwięku	Chłodzenie	kPa	64	64	71	67	74
Ciężar dźwięku @1m	Chłodzenie	dB	50	50	57	53	60
Typ czynnika			R410A				
Ilość obiegów			1				
Max prąd rozruchu		A	61,8	101,9	137,9	117,6	158,6
Nominalny prąd pracy	Chłodzenie	A	6,57	10,46	14,06	20,93	28,08
Max prąd pracy		A	9,47	15,65	20,73	31,31	41,46
Konfiguracja urządzenia							
MAŁY CHILLER BEZ SKRAPLACZA			EWLQ014KBW1N	EWLQ025KBW1N	EWLQ033KBW1N	EWLQ049KBW1N	EWLQ064KBW1N
Cena netto			15 300 zł	21 600 zł	23 870 zł	32 540 zł	38 560 zł
MAŁY CHILLER BEZ SKRAPLACZA, temp. Zas. Do – 5			EWLQ014KBW1NH--	EWLQ025KBW1NH--	EWLQ033KBW1NH--	EWLQ049KBW1NH--	EWLQ064KBW1NH--
Cena netto			16 320 zł	21 520 zł	24 790 zł	33 460 zł	39 470 zł
MAŁY CHILLER BEZ SKRAPLACZA, temp. Zas. Do – 10			EWLQ014KBW1NHL--	EWLQ025KBW1NHL--	EWLQ033KBW1NHL--	EWLQ049KBW1NHL--	EWLQ064KBW1NHL--
Cena netto			16 320 zł	21 520 zł	24 790 zł	33 460 zł	39 470 zł
SKRAPLACZ			PL.LMCSN2511H230V	PL.LMCSN2524H230V	PL.LMCSN2521H230V	2 x PL.LMCSN2524H230V	2 x PL.LMCSN2521H230V
Cena netto			10 100 zł	14 000 zł	16 000 zł	28 000 zł	32 000 zł

* 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

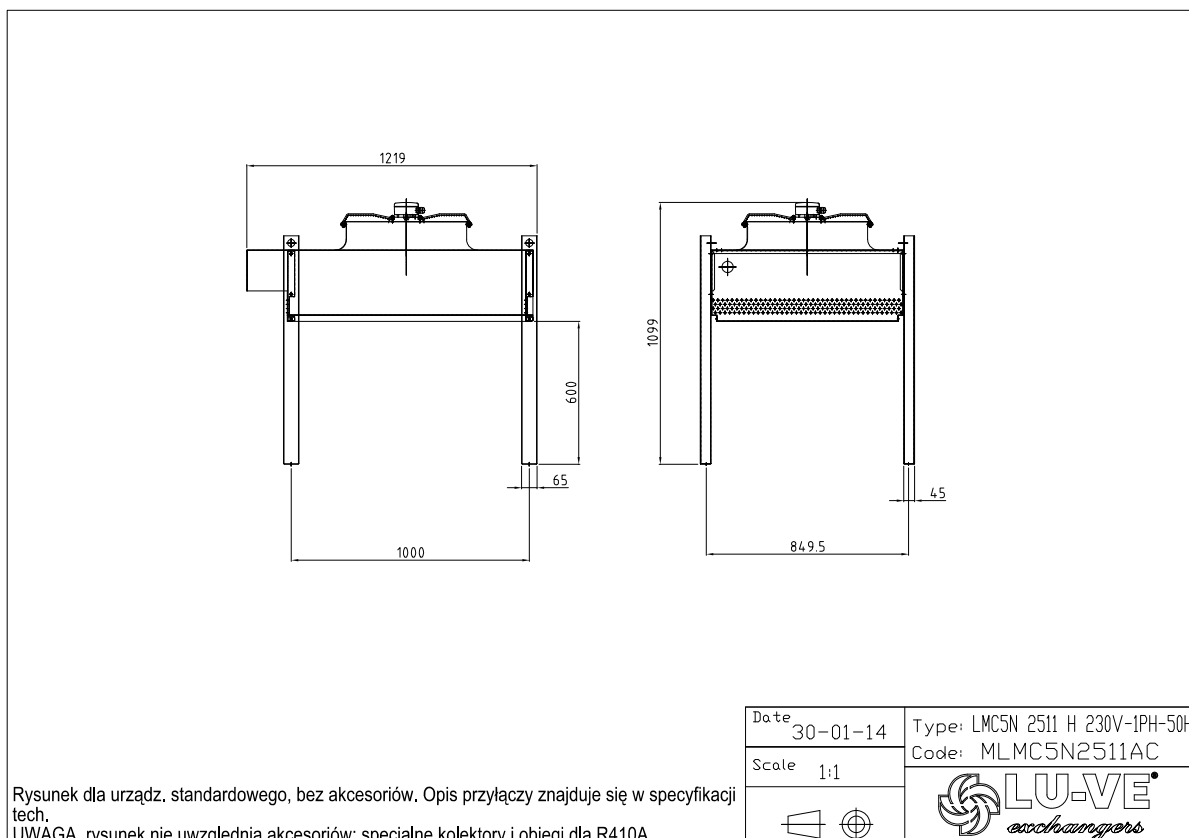
Refriger (u) 2017 Ver. 2.1.4.316 – PRICE LIST 11/2017

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 x Średnica	[mm]	1 x 500	Ciężar nienapeł. urząd.	[kg] 67
Wentylatory – Bieguny silników	[n]	4	Średnica króćców wlot.	[n] x [mm] 1 x 22
Wym. – Podziałka lamel	[mm]	1,8	Średnica króćców wylot.	[n] x [mm] 1 x 22
Wym. – Całk. pojemność	[dm³]	3,0	Obiegi	[n] 1 x 20
Wym. – Pow.zew. wym. ciepła	[m²]	44,8	Wymiary gabarytowe	[mm] 1.222 x 850 x 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. Ciężar i wymiary nie dotyczą wszystkich dostępnych konfiguracji. Wszystkie wentylatory spełniają normę ErP 2015 (Directive 2009/125/EC Energy-related Products). Firma LU-VE S.p.A. rezerwuje sobie prawo wprowadzania zmian w typoszeregach, specyfikacjach i cennikach zawartych w programie Refriger w dowolnym czasie, bez lub z uprzednim powiadomieniem. **UWAGA: Przed zastosowaniem niefabrycznego systemu sterowania należy skontaktować się z LU-VE S.p.A.**

Opcje i akcesoria:

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



SKRAPLACZ MINICHANNEL® – rurki Ø5 mm

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

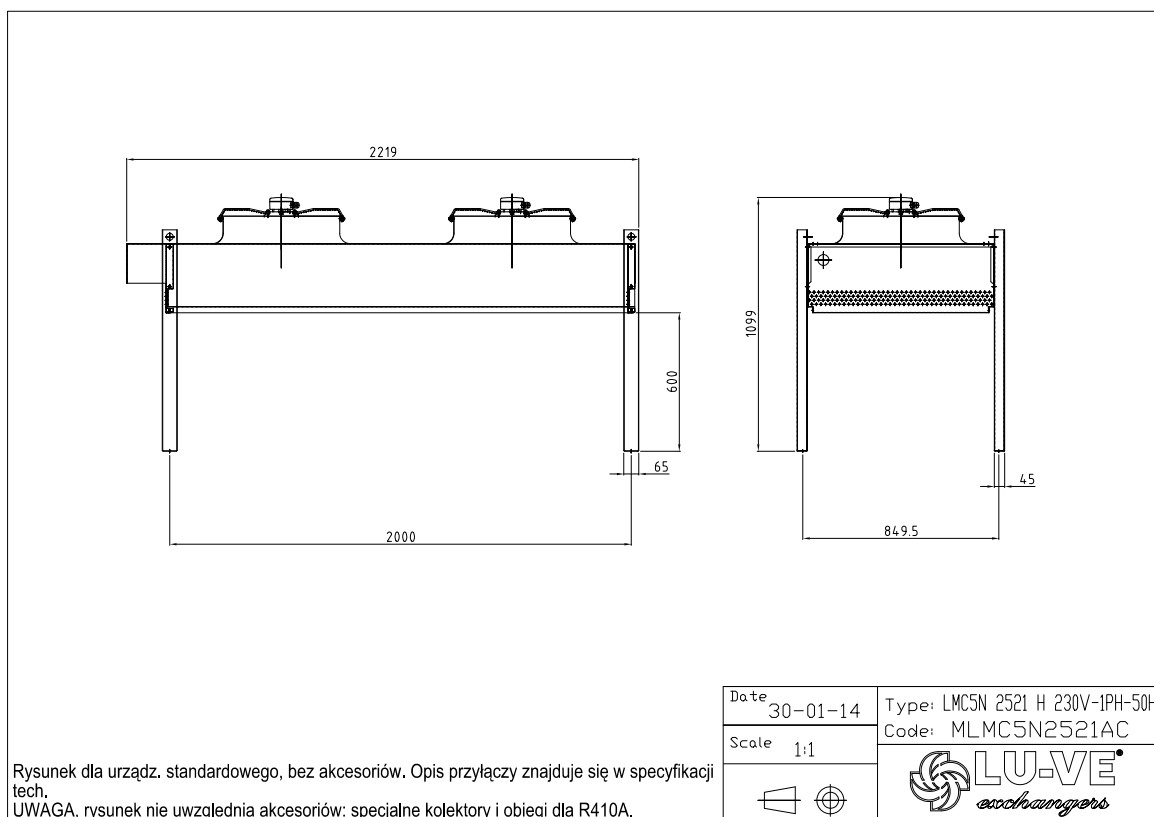
Refriger (u) 2017 Ver. 2.1.4.316 – PRICE LIST 1

Powietrze – Temp. wejściowa	[°C]	35,0			
Cz. Chł. – Temp. skraplania	[°C]	44,0			
Cz. Chł. – Temp. gorącego gazu	[°C]	79,0			
Cz.Chł. – Przechłodzenie	[K]	0			
Czynnik chłodniczy		R410A			
Wysokość n.p.m.	[m]	0			
Wersja		Pozioma			
Zasilanie el. went.:	230V-1PH-50Hz				
Wydajność	[kW]	36,20			
Powietrze – Przepływ	[m³/h]	13.248,0			
Klasa wydajności energetycznej		D		(normy 2014)	
Wentylatory – Całk. pobór mocy	[W]	1.228			
Wentylatory – Całk. pobór prądu	[A]	5,52			
Wentylatory – Max całk. pobór prądu	[A]	6,0			
Wentylatory – Obroty (punkt pracy)	[l/min]	1300			
Hałas – Ciśn. akust. (w odl. 10 [m])	[dB(A)]	51			
Hałas – Moc akustyczna	[dB(A)]	82			
Wentylatory – Ilość × Średnica	[mm]	2 × 500	Ciężar nienapeł. urząd.	[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 $\pm 2\text{dB(A)}$. Prąd went. odnosi się do wartości nominalnej. Max prąd w katalogach. Ciężar 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 typoszeręgach, specyfikacjach i cennikach zawartych w programie Refriger w dowolnym czasie, bez lub z uprzednim powiadomieniem. **UWAGA: Przed zastosowaniem niefabrycznego systemu sterowania należy skontaktować się z LU-VE S.p.A.**

Opcje i akcesoria:

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



SKRAPLACZ MINICHANNEL® – rurki Ø5 mm

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

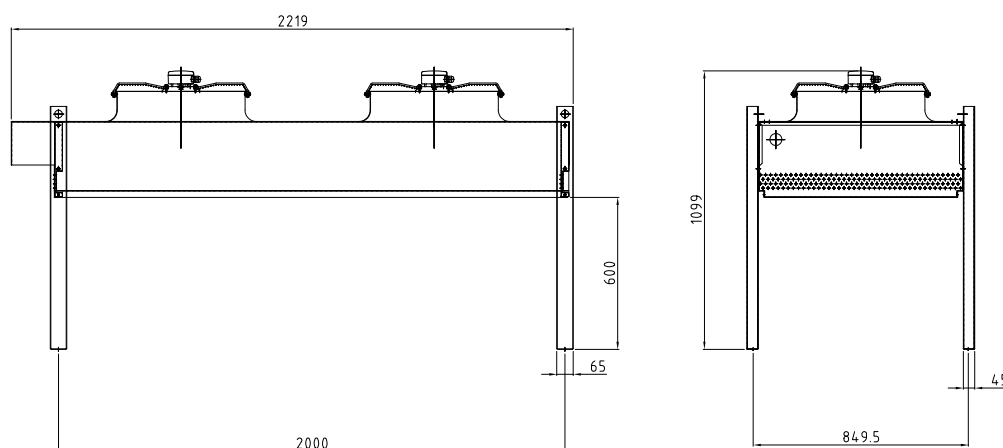
Refriger (u) 2016 Ver. 2.1.4.297 – PRICE LIST

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
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	Ciężar 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 hałas wg normy EN 13487, tolerancja $\pm 2\text{dB(A)}$. Prąd went. odnosi się do wartości nominalnej. Max prąd w katalogach. Ciężar 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 typoszeręgach, specyfikacjach i cennikach zawartych w programie Refriger w dowolnym czasie, bez lub z uprzednim powiadomieniem. **UWAGA: Przed zastosowaniem niefabrycznego systemu sterowania należy skontaktować się z LU-VE S.p.A.**

Opcje i akcesoria:

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



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

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

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

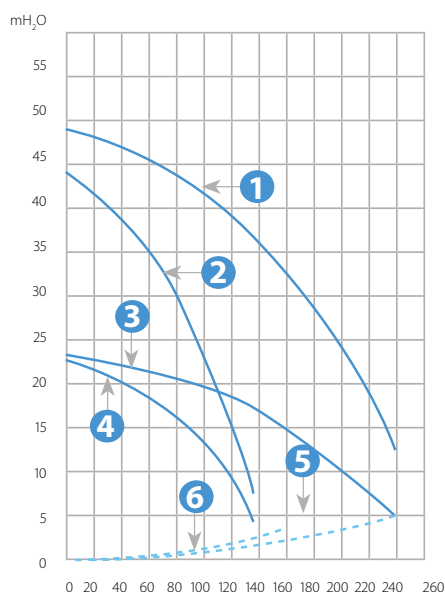
Wypożyczenie opcjonalne

Opcje i Akcesoria

Model	Opis	Cena za szt.
DTA104A6	Adaptor - praca wymuszona, tryb pracy cichej - EWAQ/EWYQ - BA	1 410 zł
EKAC10C	Moduł Modbus dla pojedynczego modułu	541 zł
EKRUMCA	Sterowanie zdalne - EWWP, EWLP (wymaga EKAC10C)	979 zł
EKBT	Zbiornik buforowy 200 l	6 477 zł
EKLS2	Zestaw obniżający głośność EWW(L)Q025-064	928 zł
EKRPIHBA	Płyta wyjść - Alarm, Grzanie/Chłodzenia	610 zł
EKRPIAHT	Płyta wejść/wyjść - zdalne ON/OFF, zdalny styk ON/OFF dla termostatu	610 zł
EKRUAHTB	Zewnętrzny interfejs użytkownika (równoległe) - EWAQ/EWYQ-CW	970 zł
RTD-W	Interfejs MODBUS - EWAQ/EWYQ-CW	1 520 zł
EKCC-W	Sterownik sekwencji - EWAQ/EWYQ-CW	5 150 zł
EKAC200A	moduł Modbus dla podwójnego/potrójnego modułu	

Moduł hydrauliczny

- Wypożyczenie dodatkowe dla agregatów chłodniczych EWWQ(L)-KB
- Dostępne 3 modele
- 100-litrowy zbiornik dla wszystkich wielkości
- Zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe
- Pompa obiegowa (opcja)
- Zestaw spustowy w standardzie (do użytku wewnętrznego)
- Dwa przyłącza ciśnienia w standardzie (przed i za pompą)



Legenda

Charakterystyka pompy

- EHMC30AV1080
- EHMC10AV1080 i
EHMC15AV1080
- EHMC30AV1010
- EHMC10AV1010 i
EHMC15AV1010

Straty ciśnienia na module

- hydraulicznym i filtrze
- EHMC15/30AV1010 i
EHMC15/30AV1080
 - EHMC10AV1010 i
EHMC10AV1010

Parametry techniczne		EHMC10A10	EHMC10A80	EHMC15A10	EHMC15A80	EHMC30A10	EHMC30A80								
Nominalne natężenie przepływu		l/min		62		88		187							
Nominalne ESP		H ₂ O		17		34		15		27		10		27	
Nominalny pobór mocy		W		630		1 050		650		1 070		1 070		2 090	
Wymiary (Wys. x Szer. x Gł.)		mm		1 284 x 635 x 688		1 284 x 635 x 688		1 284 x 635 x 688		1 284 x 635 x 688		1 284 x 635 x 688		1 284 x 635 x 688	
Ciężar urządzenia		kg		99		101		102		104		105		111	
Moc akustyczna		dBA		63		63		63		63		63		63	
Ciśnienie akustyczne		dBA		52		52		52		52		52		52	
Zasilanie		VI		1~/230V/50 Hz		1~/230V/50 Hz		1~/230V/50 Hz		1~/230V/50 Hz		1~/230V/50 Hz		1~/230V/50 Hz	
Zakres pracy	Strona wodna	°C		-10°C~55°C		-10°C~55°C		-10°C~55°C		-10°C~55°C		-10°C~55°C		-10°C~55°C	
	Strona powietrzna	°CDB		-10°C~43°C		-10°C~43°C		-10°C~43°C		-10°C~43°C		-10°C~43°C		-10°C~43°C	
Połączenia instalacji rurowej	Wlot/wylot wody			1" BSPF		2" BSPF		2-1/2" BSPF		2-1/2" BSPF		2-1/2" BSPF		2-1/2" BSPF	
	Podłączenie spustowe			1/2"		1/2"		1/2"		1/2"					
Konfiguracja urządzeń		EHMC10A10		EHMC10A80		EHMC15A10		EHMC15A80		EHMC30A10		EHMC30A80		EHMC30A80	
Cena netto		10 200 zł		10 567 zł		10 924 zł		11 240 zł		11 659 zł		12 026 zł		12 026 zł	

2-rurowy klimakonwektor typu FLEXI z obudową – silnik AC

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

- › Dostępne fabrycznie zamontowane zawory 3-drogowe /4-portowe wł./wyl.
- › Wysokowydajny wymiennik ciepła
- › Zestaw zaworów jest **zaizolowany**, brak konieczności montażu dodatkowej tacy skroplin
- › Zestaw zaworów zawiera zawory regulujące i kieszeń na czujnik
- › Złącza fast-on dla opcji elektrycznych: specjalistyczne narzędzia nie są potrzebne
- › **Filtr powietrzny nadający się do mycia**, łatwo wymontowalny do konserwacji
- OPCJA** › Grzałka elektryczna: bez przełącznika do wydajności 2 kW
- OPCJA** › Grzałka elektryczna wyposażona w dwa termostaty zapobiegające przegrzaniu



FWL-DAT/DAF



FWEC1,2,3A



FWECSA



ECFWMB6



PLFC600

Parametry techniczne				FWL01DAT	FWL15DAT	FWL02DAT	FWL25DAT	FWL03DAT
				2-rurowy FLEXI w obudowie				
Wydajność chłodnicza	Wydajność całkowita	Wysoki	kW	1,54	1,74	1,96	2,42	2,93
		Niski	kW	1,04	1,26	1,36	1,60	1,76
	Wydajność jawna	Wysoki	kW	1,20	1,30	1,42	1,88	2,11
		Niski	kW	0,79	0,95	1,00	1,18	1,26
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	564				
		Szerokość	mm	774		987		
		Głębokość	mm	226				
Ciężar	Jednostka		kg	20	21		27	
Poziom mocy akustycznej	Wysoki		dBa	47	49	50	48	
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy			FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A/FWECSA/ECFWMB6/PL.FC600				
Konfiguracja urządzeń*								
BEZ ZAWORÓW				FWL01DTN	FWL15DTN	FWL02DTN	FWL25DTN	FWL03DTN
Cena netto za szt.				1 320 zł	1 390 zł	1 420 zł	1 480 zł	1 640 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF				FWL01DTV	FWL15DTV	FWL02DTV	FWL25DTV	FWL03DTV
Cena netto za szt.				2 180 zł	2 250 zł	2 340 zł	2 400 zł	2 500 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230 V ON/OFF				FWL01DATD6V3---	FWL15DATD6V3---	FWL02DATD6V3---	FWL25DATD6V3---	FWL03DATD6V3---
Cena netto za szt.				1 770 zł	1 830 zł	1 910 zł	1 990 zł	2 080 zł

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

Parametry techniczne				FWL35DAT	FWL04DAT	FWL06DAT	FWL08DAT	FWL10DAT
				2- rurowy FLEXI w obudowie				
Wydajność chłodnicza	Wydajność całkowita	Wysoki	kW	3,51	4,33	4,77	6,71	8,02
		Niski	kW	1,98	2,51	3,17	3,97	4,11
	Wydajność jawna	Wysoki	kW	2,72	3,15	3,65	4,91	5,96
		Niski	kW	1,45	1,80	2,32	2,84	3,05
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	554				
		Szerokość	mm	1.194			1 404	
		Głębokość	mm				251	
Ciężar	Jednostka		kg	32		33	44	
Poziom mocy akustycznej	Wysoki		dBa	52	53	56	61	67
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy			FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A/FWECSA/ECFWMB6/PL.FC600				
Konfiguracja urządzeń*								
BEZ ZAWORÓW				FWL35DTN	FWL04DTN	FWL06DTN	FWL08DTN	FWL10DTN
Cena netto za szt.				1 770 zł	1 860 zł	2 010 zł	2 690 zł	3 050 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF				FWL35DTV	FWL04DTV	FWL06DTV	FWL08DTV	FWL10DTV
Cena netto za szt.				2 630 zł	2 760 zł	2 880 zł	3 650 zł	3 990 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230 V ON/OFF				FWL35DATD6V3---	FWL04DATD6V3---	FWL06DATD6V3---	FWL08DATD6V3---	FWL10DATD6V3---
Cena netto za szt.				2 200 zł	2 330 zł	2 460 zł	3 180 zł	3 530 zł

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

4-rurowy klimakonwektor typu FLEXI z obudową – silnik AC

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

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



FWL-DAT/DAF



FWECE1,2,3A



FWECSA



ECFWMB6



PLFC600

Parametry techniczne				FWL01DAF	FWL15DAF	FWL02DAF	FWL25DAF	FWL03DAF
				4-rurowy FLEXI z obudową				
Wydajność chłodnicza	Wydajność całkowita	Wysoki	kW	1,46	1,69	1,79	2,38	2,87
		Niski	kW	0,99	1,24	1,26	1,58	1,73
	Wydajność jawna	Wysoki	kW	1,14	1,27	1,46	1,85	2,07
		Niski	kW	0,75	0,93	0,98	1,17	1,24
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	564				
		Szerokość	mm	774			987	
		Głębokość	mm	226				
Ciężar	Jednostka		kg	21	22		22	
Poziom mocy akustycznej	Wysoki		dBa	45	49	50	48	47
Systemy sterowania Sterownik przewodowy				FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A/FWECSA/ECFWMB6/PL.FC600				
Konfiguracja urządzeń*								
BEZ ZAWORÓW				FWL01DFN	FWL15DFN	FWL02DFN	FWL25DFN	FWL03DFN
Cena netto za szt.				1 540 zł	1 610 zł	1 600 zł	1 660 zł	1 860 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230V ON/OFF				FWL01DFV	FWL15DFV	FWL02DFV	FWL25DFV	FWL03DFV
Cena netto za szt.				3 100 zł	3 160 zł	3 210 zł	3 340 zł	3 420 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230 V ON/OFF				FWL01DAFD6V3---	FWL15DAFD6V3---	FWL02DAFD6V3---	FWL25DAFD6V3---	FWL03DAFD6V3---
Cena netto za szt.				2 430 zł	2 500 zł	2 550 zł	2 680 zł	2 760 zł
KLIMAKONWEKTOR FLEXI Z OBUDOWĄ 4-RUROWY								

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

Parametry techniczne				FWL35DAF	FWL04DAF	FWL06DAF	FWL08DAF	FWL10DAF
				4-rurowy FLEXI z obudową				
Wydajność chłodnicza	Wydajność całkowita	Wysoki	kW	3,46	4,26	4,67	6,64	7,88
	Wydajność jawna	Niski	kW	1,96	2,48	3,11	3,93	4,07
		Wysoki	kW	2,71	3,09	3,57	4,85	5,85
		Niski	kW	1,44	1,78	2,28	2,82	3,02
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	564				
		Szerokość	mm	1 194			1 404	
		Głębokość	mm	266			251	
Ciężar	Jednostka		kg	24	34	35	46	
Poziom mocy akustycznej	Wysoki		dBa	51	56	59	60	66
Systemy sterowania Sterownik przewodowy				FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A/FWECSA/ECFWMB6/PL.FC600				
Konfiguracja urządzeń*								
BEZ ZAWORÓW				FWL35DFN	FWL04DFN	FWL06DFN	FWL08DFN	FWL10DFN
Cena netto za szt.				2 060 zł	2 160 zł	2 300 zł	3 080 zł	3 410 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230V ON/OFF				FWL35DFV	FWL04DFV	FWL06DFV	FWL08DFV	FWL10DFV
Cena netto za szt.				3 610 zł	3 710 zł	3 860 zł	4 700 zł	5 030 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230 V ON/OFF				FWL35DAFD6V3---	FWL04DAFD6V3---	FWL06DAFD6V3---	FWL08DAFD6V3---	FWL10DAFD6V3---
Cena netto za szt.				2 940 zł	3 100 zł	3 230 zł	4 040 zł	4 370 zł

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

2-rurowy klimakonwektor typu FLEXI bez obudowy – silnik AC

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

- › Dostępne **fabrycznie zamontowane zawory 3-drogowe/4-portowe wł./wyl.**
- › **Wysokowydajny** wymiennik ciepła
- › Zestaw zaworów jest **zaizolowany**, brak konieczności montażu dodatkowej tacy skroplin
- › Zestaw zaworów zawiera zawory regulujące i kieszeń na czujnik
- › Złącza fast-on dla opcji elektrycznych: specjalistyczne narzędzia nie są potrzebne
- › **Filtr powietrzny nadający się do mycia**, łatwo wymontowywalny do konserwacji
- OPCJA › Grzałka elektryczna: bez przełącznika do wydajności 2 kW
- OPCJA › Grzałka elektryczna wyposażona w dwa termostaty zapobiegające przegrzaniu



FWM-DAT/DAF



FWEC1,2,3A



FWEC3A



PLFC600

Parametry techniczne				FWM01DAT	FWM15DAT	FWM02DAT	FWM25DAT	FWM03DAT
				2-rurowy FLEXI bez obudowy				
Wydajność chłodnicza	Wydajność całkowita	Wysoki	kW	1,54	1,74	1,96	2,42	2,93
		Niski	kW	1,04	1,26	1,36	1,60	1,76
	Wydajność jawna	Wysoki	kW	1,20	1,30	1,42	1,88	2,11
		Niski	kW	0,79	0,95	1,00	1,18	1,26
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	535				
		Szerokość	mm	584			794	
		Głębokość	mm	224				
Ciężar	Jednostka		kg	14	15		19	
Poziom mocy akustycznej	Wysoki		dBa	47	49	50	48	
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy			FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A/FWEC3A/PL.FC600				
Konfiguracja urządzeń*								
BEZ ZAWORÓW				FWM01DTN	FWM15DTN	FWM02DTN	FWM25DTN	FWM03DTN
Cena netto za szt.				1 030 zł	1 090 zł	1 130 zł	1 210 zł	1 260 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF				FWM01DTV	FWM15DTV	FWM02DTV	FWM25DTV	FWM03DTV
Cena netto za szt.				1 870 zł	1 930 zł	1 990 zł	2 060 zł	2 100 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF				FWM01DATD6V3---	FWM15DATD6V3---	FWM02DATD6V3---	FWM25DATD6V3---	FWM03DATD6V3---
Cena netto za szt.				1 470 zł	1 520 zł	1 560 zł	1 650 zł	1 700 zł

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

Parametry techniczne				FWM35DAT	FWM04DAT	FWM06DAT	FWM08DAT	FWM10DAT
				2-rurowy FLEXI bez obudowy				
Wydajność chłodnicza	Wydajność całkowita	Wysoki	kW	3,51	4,33	4,77	6,71	8,02
		Niski	kW	1,98	2,51	3,17	3,97	4,11
	Wydajność jawna	Wysoki	kW	2,72	3,15	3,65	4,91	5,96
		Niski	kW	1,45	1,80	2,32	2,84	3,05
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	535				
		Szerokość	mm	1 004			1 214	
		Głębokość	mm				251	
Ciężar	Jednostka		kg	23			32	
Poziom mocy akustycznej	Wysoki		dBa	52	53	56	61	67
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy			FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A/FWEC3A/PL.FC600				
Konfiguracja urządzeń*								
BEZ ZAWORÓW				FWM35DTN	FWM04DTN	FWM06DTN	FWM08DTN	FWM10DTN
Cena netto za szt.				1 350 zł	1 410 zł	1 540 zł	2 040 zł	2 300 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230V ON/OFF				FWM35DTV	FWM04DTV	FWM06DTV	FWM08DTV	FWM10DTV
Cena netto za szt.				2 200 zł	2 280 zł	2 410 zł	2 970 zł	3 240 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230 V ON/OFF				FWM35DATD6V3---	FWM04DATD6V3---	FWM06DATD6V3---	FWM08DATD6V3---	FWM10DATD6V3---
Cena netto za szt.				1 790 zł	1 870 zł	2 010 zł	2 520 zł	2 790 zł

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

4-rurowy klimakonwektor typu FLEXI bez obudowy – silnik AC

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
- › **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



FWM-DAT/DAF



FWEC1,2,3A



FWECSA



PL.FC600

Parametry techniczne				FWM01DAF	FWM15DAF	FWM02DAF	FWM25DAF	FWM03DAF
				4-rurowy FLEXI bex obudowy				
Wydajność chłodnicza	Wydajność całkowita	Wysoki	kW	1,46	1,69	1,79	2,38	2,87
		Niski	kW	0,99	1,24	1,26	1,58	1,73
	Wydajność jawna	Wysoki	kW	1,14	1,27	1,46	1,85	2,07
		Niski	kW	0,75	0,93	0,98	1,17	1,24
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	535				
		Szerokość	mm	584			794	
		Głębokość	mm	224				
Ciężar	Jednostka		kg	15	16		20	
Poziom mocy akustycznej	Wysoki		dBa	45	49	50	48	47
Systemy sterowania Sterownik przewodowy				FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A/FWECSA/PL.FC600				
Konfiguracja urządzeń*								
BEZ ZAWORÓW				FWM01DFN	FWM15DFN	FWM02DFN	FWM25DFN	FWM03DFN
Cena netto za szt.				1 230 zł	1 290 zł	1 330 zł	1 450 zł	1 490 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230V ON/OFF				FWM01DFV	FWM15DFV	FWM02DFV	FWM25DFV	FWM03DFV
Cena netto za szt.				2 760 zł	2 810 zł	2 850 zł	2 970 zł	3 010 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230 V ON/OFF				FWM01DAFP6V3---	FWM15DAFP6V3---	FWM02DAFP6V3---	FWM25DAFP6V3---	FWM03DAFP6V3---
Cena netto za szt.				3 700 zł	3 760 zł	3 820 zł	3 930 zł	3 960 zł

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

Parametry techniczne				FWM35DAF	FWM04DAF	FWM06DAF	FWM08DAF	FWM10DAF
				4-rurowy FLEXI bez obudowy				
Wydajność chłodnicza	Wydajność całkowita	Wysoki	kW	3,46	4,26	4,67	6,64	7,88
	Wydajność jawna	Niski	kW	1,96	2,48	3,11	3,93	4,07
		Wysoki	kW	2,71	3,09	3,57	4,85	5,85
		Niski	kW	1,44	1,78	2,28	2,82	3,02
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	564				
		Szerokość	mm	1 194			1 404	
		Głębokość	mm	266			251	
Ciężar	Jednostka		kg	24	34	35	46	
Poziom mocy akustycznej	Wysoki		dBa	51	56	59	60	66
Systemy sterowania Sterownik przewodowy				FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A/FWECSA/ECFWMB6/PL.FC600				
Konfiguracja urządzeń*								
BEZ ZAWORÓW				FWM35DFN	FWM04DFN	FWM06DFN	FWM08DFN	FWM10DFN
Cena netto za szt.				1 610 zł	1 720 zł	1 830 zł	2 390 zł	2 680 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230V ON/OFF				FWM35DFV	FWM04DFV	FWM06DFV	FWM08DFV	FWM10DFV
Cena netto za szt.				3 140 zł	3 230 zł	3 350 zł	3 990 zł	4 280 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230 V ON/OFF				FWM35DAFP6V3---	FWM04DAFP6V3---	FWM06DAFP6V3---	FWM08DAFP6V3---	FWM10DAFP6V3---
Cena netto za szt.				4 090 zł	4 190 zł	4 310 zł	4 960 zł	5 240 zł

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

2-rurowy klimakonwektor przypodłogowy – silnik AC

Jednostka z silnikiem wentylatora na prąd zmienny do mocowania w pionie

- › Dostępne **fabrycznie zamontowane zawory 3-drogowe /4-portowe wł./wyl.**
- › **Wysokowydajny** wymiennik ciepła
- › Zestaw zaworów jest **zaizolowany**, brak konieczności montażu dodatkowej tacy skroplin
- › Zestaw zaworów zawiera zawory regulujące i kieszeń na czujnik
- › Złącza fast-on dla opcji elektrycznych: specjalistyczne narzędzia nie są potrzebne
- › **Filtr powietrzny nadający się do mycia**, łatwo wymontowywalny do konserwacji
- OPCJA** › Grzałka elektryczna: bez przełącznika do wydajności 2 kW
- OPCJA** › Grzałka elektryczna wyposażona w dwa termostaty zapobiegające przegrzaniu



FWV-DAT/DAF



FWEC12,3A



FWECSA



ECFWMB6



PLFC600

Parametry techniczne				FWV01DAT	FWV15DAT	FWV02DAT	FWV25DAT	FWV03DAT
				2-rurowy przypodłogowy w obudowie				
Wydajność chłodnicza	Wydajność całkowita	Wysoki	kW	1,54	1,74	1,96	2,42	2,93
		Niski	kW	1,04	1,26	1,36	1,60	1,76
	Wydajność jawna	Wysoki	kW	1,20	1,30	1,42	1,88	2,11
		Niski	kW	0,79	0,95	1,00	1,18	1,26
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	564				
		Szerokość	mm	774			987	
		Głębokość	mm	226				
Ciężar	Jednostka		kg	19	20		25	
Poziom mocy akustycznej	Wysoki		dBa	47	49	50	48	
Systemy sterowania Sterownik przewodowy				FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A/FWECSA/ECFWMB6/PL.FC600				
Konfiguracja urządzeń*								
BEZ ZAWORÓW				FWV01DTN	FWV15DTN	FWV02DTN	FWV25DTN	FWV03DTN
Cena netto za szt.				1 280 zł	1 340 zł	1 410 zł	1 510 zł	1 550 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230V ON/OFF				FWV01DTV	FWV15DTV	FWV02DTV	FWV25DTV	FWV03DTV
Cena netto za szt.				2 160 zł	2 220 zł	2 290 zł	2 400 zł	2 440 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF				FWV01DATD6V3---	FWV15DATD6V3---	FWV02DATD6V3---	FWV25DATD6V3---	FWV03DATD6V3---
Cena netto za szt.				1 740 zł	1 790 zł	1 870 zł	1 980 zł	2 020 zł

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

Parametry techniczne				FWV35DAT	FWV04DAT	FWV06DAT	FWV08DAT	FWV10DAT
				2-rurowy przypodłogowy w obudowie				
Wydajność chłodnicza	Wydajność całkowita	Wysoki	kW	3,51	4,33	4,77	6,71	8,02
		Niski	kW	1,98	2,51	3,17	3,97	4,11
	Wydajność jawna	Wysoki	kW	2,72	3,15	3,65	4,91	5,96
		Niski	kW	1,45	1,80	2,32	2,84	3,05
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	564				
		Szerokość	mm	1.194			1.404	
		Głębokość	mm				251	
Ciężar	Jednostka		kg	30		31	41	
Poziom mocy akustycznej	Wysoki		dBa	52	53	56	61	67
Systemy sterowania Sterownik przewodowy				FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A/FWECSA/ECFWMB6/PL.FC600				
Konfiguracja urządzeń*								
BEZ ZAWORÓW				FWV35DTN	FWV04DTN	FWV06DTN	FWV08DTN	FWV10DTN
Cena netto za szt.				1 700 zł	1 780 zł	1 920 zł	2 550 zł	2 900 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230V ON/OFF				FWV35DTV	FWV04DTV	FWV06DTV	FWV08DTV	FWV10DTV
Cena netto za szt.				2 590 zł	2 700 zł	2 840 zł	3 550 zł	3 890 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF				FWV35DATD6V3---	FWV04DATD6V3---	FWV06DATD6V3---	FWV08DATD6V3---	FWV10DATD6V3---
Cena netto za szt.				2 150 zł	2 270 zł	2 410 zł	3 070 zł	3 410 zł

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

4-rurowy klimakonwektor przypodłogowy – silnik AC

Jednostka z silnikiem wentylatora na prąd zmienny do mocowania w pionie

- › Dostępne **fabrycznie zamontowane zawory 3-drogowe/4-portowe wł./wyl.**
- › **Wysokowydajny** wymiennik ciepła
- › Zestaw zaworów jest **zaizolowany**, brak konieczności montażu dodatkowej tacy skroplin
- › Zestaw zaworów zawiera zawory regulujące i kieszeń na czujnik
- › Złącza fast-on dla opcji elektrycznych: specjalistyczne narzędzia nie są potrzebne
- › **Filtr powietrzny nadający się do mycia**, łatwo wymontowywalny do konserwacji
- OPCJA** › Grzałka elektryczna: bez przekaźnika do wydajności 2 kW
- OPCJA** › Grzałka elektryczna wyposażona w dwa termostaty zapobiegające przegrzaniu



FWV-DAT/DAF



FWEC1,2,3A



FWEC3A



ECFWMB6



PLFC600

Parametry techniczne				FWV01DAF	FWV15DAF	FWV02DAF	FWV25DAF	FWV03DAF
				4-rurowy przypodłogowy w obudowie				
Wydajność chłodnicza	Wydajność całkowita	Wysoki	kW	1,46	1,69	1,79	2,38	2,87
	Wydajność jawna	Wysoki	kW	0,99	1,24	1,26	1,58	1,73
		Niski	kW	1,14	1,27	1,46	1,85	2,07
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	0,75	0,93	0,98	1,17	1,24
		Szerokość	mm	564			987	
		Głębokość	mm	774			226	
Ciężar	Jednostka		kg	20	21		26	
Poziom mocy akustycznej	Wysoki		dBa	45	49	50	48	47
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy			FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A/FWEC3A/ECFWMB6/PL.FC600				
Konfiguracja urządzeń*								
4-RUROWY BEZ ZAWORÓW				FWV01DFN	FWV15DFN	FWV02DFN	FWV25DFN	FWV03DFN
Cena netto za szt.				1 480 zł	1 550 zł	1 620 zł	1 740 zł	1 800 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF				FWV01DFV	FWV15DFV	FWV02DFV	FWV25DFV	FWV03DFV
Cena netto za szt.				3 090 zł	3 160 zł	3 220 zł	3 340 zł	3 410 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230 V ON/OFF				FWV01DAFD6V3---	FWV15DAFD6V3---	FWV02DAFD6V3---	FWV25DAFD6V3---	FWV03DAFD6V3---
Cena netto za szt.				2 400 zł	2 480 zł	2 540 zł	2 650 zł	2 720 zł

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

Parametry techniczne				FWV35DAF	FWV04DAF	FWV06DAF	FWV08DAF	FWV10DAF
4-rurowy przypodłogowy w obudowie								
Wydajność chłodnicza	Wydajność całkowita	Wysoki	kW	3,46	4,26	4,67	6,64	7,88
		Niski	kW	1,96	2,48	3,11	3,93	4,07
	Wydajność jawna	Wysoki	kW	2,71	3,09	3,57	4,85	5,85
		Niski	kW	1,44	1,78	2,28	2,82	3,02
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	564				
		Szerokość	mm	1 194			1 404	
		Głębokość	mm	226			251	
Ciężar	Jednostka		kg	32		33	44	
Poziom mocy akustycznej	Wysoki		dBa	51	56	59	60	66
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy			FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A/FWEC3A/ECFWMB6/PLFC600				
Konfiguracja urządzeń*								
BEZ ZAWORÓW				FWV35DFN	FWV04DFN	zz	FWV08DFN	FWV10DFN
Cena netto za szt.				1 940 zł	2 090 zł	2 240 zł	2 930 zł	3 280 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230V ON/OFF				FWV35DFV	FWV04DFV	FWV06DFV	FWV08DFV	FWV10DFV
Cena netto za szt.				3 550 zł	3 680 zł	3 850 zł	4 630 zł	4 970 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230 V ON/OFF				FWV35DAFD6V3---	FWV04DAFD6V3---	FWV06DAFD6V3---	FWV08DAFD6V3---	FWV10DAFD6V3---
Cena netto za szt.				2 860 zł	3 060 zł	3 200 zł	3 930 zł	4 270 zł

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

Akcesoria i opcje do zestawów podstawowych klimakonwektorów typu FLEXI z obudową, bez obudowy i przypodłogowych – silnik AC

	01	15	02	25	03	FWV	FWL	FWM
DODATKOWY 1-RZĘDOWY WYMIENNIK CIEPŁA	ESRH02A6	ESRH02A6	ESRH02A6	ESRH03A6	ESRH03A6	X	X	X
Cena netto za szt.	235 zł	235 zł	230 zł	275 zł	275 zł			
NAGRZEWNICA ELEKTRYCZNA	EEH01A6	EEH02A6	EEH02A6	EEH03A6	EEH03A6	X	X	X
Cena netto za szt.	1 010 zł	1 010 zł	1 010 zł	1 081 zł	1 081 zł			
ZESTAW 3-DROGOWEGO ZAWORU 230 V ON/OFF K. 2-RUROWY	E2MV03A6	E2MV03A6	E2MV03A6	E2MV03A6	E2MV03A6	X	X	X
Cena netto za szt.	796 zł	796 zł	796 zł	796 zł	796 zł			
ZESTAW 3-DROGOWEGO ZAWORU 230 V ON/OFF K. 4-RUROWY	E4MV03A6	E4MV03A6	E4MV03A6	E4MV03A6	E4MV03A6	X	X	X
Cena netto za szt.	1 418 zł	1 418 zł	1 418 zł	1 418 zł	1 418 zł			
ZESTAW 3 DROGOWEGO ZAWORU UPROSZCZONEGO 230 V ON/OFF K. 2-RUROWY	E2MVD03A6	E2MVD03A6	E2MVD03A6	E2MVD03A6	E2MVD03A6	X	X	X
Cena netto za szt.	500 zł	500 zł	500 zł	500 zł	500 zł			
ZESTAW 3 DROGOWEGO ZAWORU UPROSZCZONEGO 230 V ON/OFF K. 4-RUROWY	E4MVD03A6	E4MVD03A6	E4MVD03A6	E4MVD03A6	E4MVD03A6	X	X	X
Cena netto za szt.	918 zł	918 zł	918 zł	918 zł	918 zł			
ZESTAW 3-DROGOWEGO ZAWORU 24 V ON/OFF K. 2-RUROWY	E2M2V03A6	E2M2V03A6	E2M2V03A6	E2M2V03A6	E2M2V03A6	X	X	X
Cena netto za szt.	847 zł	847 zł	847 zł	847 zł	847 zł			
ZESTAW 3-DROGOWEGO ZAWORU 24 V ON/OFF K. 4-RUROWY	E4M2V03A6	E4M2V03A6	E4M2V03A6	E4M2V03A6	E4M2V03A6	X	X	X
Cena netto za szt.	1 520 zł	1 520 zł	1 520 zł	1 520 zł	1 520 zł			
ZESTAW 3-DROGOWEGO ZAWORU PROPORCJONALNEGO K. 2-RUROWY	E2MPV03A6	E2MPV03A6	E2MPV03A6	E2MPV03A6	E2MPV03A6	X	X	X
Cena netto za szt.	1 346 zł	1 346 zł	1 346 zł	1 346 zł	1 346 zł			
ZESTAW 3-DROGOWEGO ZAWORU PROPORCJONALNEGO K. 4-RUROWY	E4MPV03A6	E4MPV03A6	E4MPV03A6	E4MPV03A6	E4MPV03A6	X	X	X
Cena netto za szt.	2 458 zł	2 458 zł	2 458 zł	2 458 zł	2 458 zł			
ZESTAW 2-DROGOWEGO ZAWORU 230 V ON/OFF (WYMIENNIK CHŁODZĄCY)	E2MV207A6	E2MV207A6	E2MV207A6	E2MV207A6	E2MV207A6	X	X	X
Cena netto za szt.	337 zł	337 zł	337 zł	337 zł	337 zł			
ZESTAW 2-DROGOWEGO ZAWORU 230 V ON/OFF (DODATKOWY WYMIENNIK)	E2MV207A6	E2MV207A6	E2MV207A6	E2MV207A6	E2MV207A6	X	X	X
Cena netto za szt.	337 zł	337 zł	337 zł	337 zł	337 zł			
ZESTAW 2-DROGOWEGO ZAWORU 24 V ON/OFF (WYMIENNIK CHŁODZĄCY)	E2M2V207A6	E2M2V207A6	E2M2V207A6	E2M2V207A6	E2M2V207A6	X	X	X
Cena netto za szt.	367 zł	367 zł	367 zł	367 zł	367 zł			
ZESTAW 2-DROGOWEGO ZAWORU 24 V ON/OFF (DODATKOWY WYMIENNIK)	E2M2V207A6	E2M2V207A6	E2M2V207A6	E2M2V207A6	E2M2V207A6	X	X	X
Cena netto za szt.	367 zł	367 zł	367 zł	367 zł	367 zł			
ZESTAW 2-DROGOWEGO ZAWORU PROPORCJONALNEGO (WYMIENNIK CHŁODZĄCY)	E2MPV207A6	E2MPV207A6	E2MPV207A6	E2MPV207A6	E2MPV207A6	X	X	X
Cena netto za szt.	908 zł	908 zł	908 zł	908 zł	908 zł			
ZESTAW 2-DROGOWEGO ZAWORU PROPORCJONALNEGO (DODATKOWY WYMIENNIK)	E2MPV207A6	E2MPV207A6	E2MPV207A6	E2MPV207A6	E2MPV207A6	X	X	X
Cena netto za szt.	908 zł	908 zł	908 zł	908 zł	908 zł			
TERMOSTAT DO ZATRZYMANIA WENTYLATORA	YFSTA6	YFSTA6	YFSTA6	YFSTA6	YFSTA6	X	X	X
Cena netto za szt.	80 zł	80 zł	80 zł	80 zł	80 zł			
ZESTAW ŚWIEŻEGO POW. & KRATKA NAWIEWNA & FILTER	EAIDF02A6	EAIDF02A6	EAIDF02A6	EAIDF03A6	EAIDF03A6			X
Cena netto za szt.	683 zł	683 zł	683 zł	816 zł	816 zł			
NÓŻKI WSPIERAJĄCE	ESFV06A6	ESFV06A6	ESFV06A6	ESFV06A6	ESFV06A6	X		X
Cena netto za szt.	87 zł	87 zł	87 zł	87 zł	87 zł			
NÓŻKI WSPIERAJĄCE & KRATKA	ESFVG02A6	ESFVG02A6	ESFVG02A6	ESFVG03A6	ESFVG03A6	X		
Cena netto za szt.	133 zł	133 zł	133 zł	153 zł	153 zł			
PRZEPUSTNICA ŚWIEŻEGO POWIETRZA	EFA02A6	EFA02A6	EFA02A6	EFA03A6	EFA03A6	X		
Cena netto za szt.	296 zł	296 zł	296 zł	326 zł	326 zł			
PANEL TYLNY	ERP02A6	ERP02A6	ERP02A6	ERP03A6	ERP03A6	X	X	
Cena netto za szt.	153 zł	153 zł	153 zł	173 zł	173 zł			
ZESTAW NAWIEWNY	EPCC02A6	EPCC02A6	EPCC02A6	EPCC03A6	EPCC03A6			X
Cena netto za szt.	377 zł	377 zł	377 zł	418 zł	418 zł			
STEROWNIK ELEKTORM. WBUDOWANY	ECFWMB6	ECFWMB6	ECFWMB6	ECFWMB6	ECFWMB6	X	X	
Cena netto za szt.	163 zł	163 zł	163	163 zł	163 zł			
ZESTAW DO PODŁĄCZENIA 4 KLIMAKONWEKTORÓW DO 1 STEROWNIKA	EPIMSA6	EPIMSA6	EPIMSA6	EPIMSA6	EPIMSA6	X	X	X
Cena netto za szt.	581 zł	581 zł	581 zł	581 zł	581 zł			
PIONOWA TACA SKROPLIN	EDPVB6	EDPVB6	EDPVB6	EDPVB6	EDPVB6	X	X	X
Cena netto za szt.	36 zł	36 zł	36 zł	36 zł	36 zł			
POZIOMA TACA SKROPLIN	EDPHB6	EDPHB6	EDPHB6	EDPHB6	EDPHB6		X	X
Cena netto za szt.	36 zł	36 zł	36 zł	36 zł	36 zł			
STEROWNIK STANDARD	FWEC1A	FWEC1A	FWEC1A	FWEC1A	FWEC1A	X	X	X
Cena netto za szt.	370 zł	370 zł	370 zł	370 zł	370 zł			
STEROWNIK ZAAWANSOWANY	FWEC2A	FWEC2A	FWEC2A	FWEC2A	FWEC2A	X	X	X
Cena netto za szt.	560 zł	560 zł	560 zł	560 zł	560 zł			
STEROWNIK ZAAWANSOWANY PLUS	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	X	X	X
Cena netto za szt.	760 zł	760 zł	760 zł	760 zł	760 zł			
ZESTAW CZUJNIKA TEMPERATURY	FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA	X	X	X
Cena netto za szt.	60 zł	60 zł	60 zł	60 zł	60 zł			
ZESTAW CZUJNIKA WILGOTNOŚCI	FWHSA	FWHSA	FWHSA	FWHSA	FWHSA	X	X	X
Cena netto za szt.	90 zł	90 zł	90 zł	90 zł	90 zł			
ZESTAW DO MONTAZU NA URZĄDZENIU	FWECKA	FWECKA	FWECKA	FWECKA	FWECKA	X	X	
Cena netto za szt.	80 zł	80 zł	80 zł	80 zł	80 zł			
STEROWNIK ELEKTRONICZNY – NOWOŚĆ	PL.FC600	PL.FC600	PL.FC600	PL.FC600	PL.FC600	X	X	X
Cena netto za szt.	666 zł	666 zł	666 zł	666 zł	666 zł			
STEROWNIK SPLIT	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	X	X	X
Cena netto za szt.	1 000 zł	1 000 zł	1 000 zł	1 000 zł	1 000 zł			

Akcesoria i opcje do zestawów podstawowych klimakonwektorów typu FLEXI z obudową, bez obudowy i przypodłogowych – silnik AC

	35	04	06	08	10	FWV	FWL	FWM
DODATKOWY 1-RZĘDOWY WYMIENNIK CIEPŁA	ESRH06A6	ESRH06A6	ESRH06A6	ESRH10A6	ESRH10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	306 zł	306 zł	306 zł	408 zł	408 zł			
NAGRZEWNICA ELEKTRYCZNA	EEH06A6	EEH06A6	EEH06A6	EEH10A6	EEH10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	1142 zł	1142 zł	1142 zł	1173 zł	1173 zł			
ZESTAW 3-DROGOWEGO ZAWORU 230 V ON/OFF K. 2-RUROWY	E2MV03A6	E2MV06A6	E2MV06A6	E2MV10A6	E2MV10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	796 zł	796 zł	796 zł	836 zł	836 zł			
ZESTAW 3-DROGOWEGO ZAWORU 230 V ON/OFF K. 4-RUROWY	E4MV03A6	E4MV06A6	E4MV06A6	E4MV10A6	E4MV10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	1418 zł	1418 zł	1418 zł	1489 zł	1489 zł			
ZESTAW 3 DROGOWEGO ZAWORU UPROSZCZONEGO 230 V ON/OFF K. 2-RUROWY	E2MVD03A6	E2MVD06A6	E2MVD06A6	E2MVD10A6	E2MVD10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	500 zł	510 zł	510 zł	530 zł	530 zł			
ZESTAW 3 DROGOWEGO ZAWORU UPROSZCZONEGO 230 V ON/OFF K. 4-RUROWY	E4MVD03A6	E4MVD06A6	E4MVD06A6	E4MVD10A6	E4MVD10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	918 zł	938 zł	938 zł	949 zł	949 zł			
ZESTAW 3-DROGOWEGO ZAWORU 24 V ON/OFF K. 2-RUROWY	E2M2V03A6	E2M2V06A6	E2M2V06A6	E2M2V10A6	E2M2V10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	847 zł	847 zł	847 zł	898 zł	898 zł			
ZESTAW 3-DROGOWEGO ZAWORU 24 V ON/OFF K. 4-RUROWY	E4M2V03A6	E4M2V06A6	E4M2V06A6	E4M2V10A6	E4M2V10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	1520 zł	1520 zł	1520 zł	1612 zł	1612 zł			
ZESTAW 3-DROGOWEGO ZAWORU PROPORCJONALNEGO K. 2-RUROWY	E2MPV03A6	E2MPV06A6	E2MPV06A6	E2MPV10A6	E2MPV10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	1346 zł	1346 zł	1346 zł	1357 zł	1357 zł			
ZESTAW 3-DROGOWEGO ZAWORU PROPORCJONALNEGO K. 4-RUROWY	E4MPV03A6	E4MPV06A6	E4MPV06A6	E4MPV10A6	E4MPV10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	2468 zł	2468 zł	2468 zł	2499 zł	2499 zł			
ZESTAW 2-DROGOWEGO ZAWORU 230 V ON/OFF (WYMIENNIK CHŁODZĄCY)	E2MV207A6	E2MV207A6	E2MV207A6	E2MV210A6	E2MV210A6	X	X	X
Cena netto za szt.	337 zł	337 zł	337 zł	337 zł	337 zł			
ZESTAW 2-DROGOWEGO ZAWORU 230 V ON/OFF (DODATKOWY WYMIENNIK)	E2MV207A6	E2MV207A6	E2MV207A6	E2MV207A6	E2MV207A6	X	X	X
Cena netto za szt.	337 zł	337 zł	337 zł	337 zł	337 zł			
ZESTAW 2-DROGOWEGO ZAWORU 24 V ON/OFF (WYMIENNIK CHŁODZĄCY)	E2M2V207A6	E2M2V207A6	E2M2V207A6	E2M2V210A6	E2M2V210A6	X	X	X
Cena netto za szt.	360 zł	360 zł	360 zł	360 zł	360 zł			
ZESTAW 2-DROGOWEGO ZAWORU 24 V ON/OFF (DODATKOWY WYMIENNIK)	E2M2V207A6	E2M2V207A6	E2M2V207A6	E2M2V207A6	E2M2V207A6	X	X	X
Cena netto za szt.	367 zł	367 zł	367 zł	367 zł	367 zł			
ZESTAW 2-DROGOWEGO ZAWORU PROPORCJONALNEGO (WYMIENNIK CHŁODZĄCY)	E2MPV207A6	E2MPV207A6	E2MPV207A6	E2MPV210A6	E2MPV210A6	X	X	X
Cena netto za szt.	908 zł	908 zł	908 zł	908 zł	908 zł			
ZESTAW 2-DROGOWEGO ZAWORU PROPORCJONALNEGO (DODATKOWY WYMIENNIK)	E2MPV207A6	E2MPV207A6	E2MPV207A6	E2MPV207A6	E2MPV207A6	X	X	X
Cena netto za szt.	908 zł	908 zł	908 zł	908 zł	908 zł			
TERMOSTAT DO ZATRZYMANIA WENTYLATORA	YFSTA6	YFSTA6	YFSTA6	YFSTA6	YFSTA6	X	X	X
Cena netto za szt.	80 zł	80 zł	80 zł	80 zł	80 zł			
ZESTAW ŚWIEŻEGO POW. & KRATKA NAWIEWNA & FILTER	EAIDF06A6	EAIDF06A6	EAIDF06A6	EAIDF10A6	EAIDF10A6			X
Cena netto za szt.	1071 zł	1071 zł	1071 zł	1255 zł	1255 zł			
NÓŻKI WSPIERAJĄCE	ESFV06A6	ESFV06A6	ESFV06A6	ESFV10A6	ESFV10A6	X		X
Cena netto za szt.	87 zł	87 zł	87 zł	87 zł	87 zł			
NÓŻKI WSPIERAJĄCE & KRATKA	ESFVG06A6	ESFVG06A6	ESFVG06A6	ESFVG10A6	ESFVG10A6	X		
Cena netto za szt.	184 zł	184 zł	184 zł	235 zł	235 zł			
PRZEPUSTNICA ŚWIEŻEGO POWIETRZA	EFA06A6	EFA06A6	EFA06A6	EFA10A6	EFA10A6	X		
Cena netto za szt.	357 zł	357 zł	357 zł	398 zł	398 zł			
PANEL TYLNY	ERP06A6	ERP06A6	ERP06A6	ERP10A6	ERP10A6	X	X	
Cena netto za szt.	204 zł	204 zł	204 zł	245 zł	245 zł			
ZESTAW NAWIEWNY	EPCC06A6	EPCC06A6	EPCC06A6	EPCC10A6	EPCC10A6			X
Cena netto za szt.	530 zł	530 zł	530 zł	714 zł	714 zł			
STEROWNIK ELEKTORM. WBUDOWANY	ECFWMB6	ECFWMB6	ECFWMB6	ECFWMB6	ECFWMB6	X	X	
Cena netto za szt.	163 zł	163 zł	163 zł	163 zł	163 zł			
ZESTAW DO PODŁĄCZENIA 4 KLIMAKONWEKTORÓW DO 1 STEROWNIKA	EPIMSA6	EPIMSA6	EPIMSA6	EPIMSA6	EPIMSA6	X	X	X
Cena netto za szt.	581 zł	581 zł	581 zł	581 zł	581 zł			
PIONOWA TACA SKROPLIN	EDPVB6	EDPVB6	EDPVB6	EDPVB6	EDPVB6	X	X	X
Cena netto za szt.	36 zł	36 zł	36 zł	36 zł	36 zł			
POZIOMA TACA SKROPLIN	EDPHB6	EDPHB6	EDPHB6	EDPHB6	EDPHB6		X	X
Cena netto za szt.	36 zł	36 zł	36 zł	36 zł	36 zł			
STEROWNIK STANDARD	FWEC1A	FWEC1A	FWEC1A	FWEC1A	FWEC1A	X	X	X
Cena netto za szt.	370 zł	370 zł	370 zł	370 zł	370 zł			
STEROWNIK ZAAWANSOWANY	FWEC2A	FWEC2A	FWEC2A	FWEC2A	FWEC2A	X	X	X
Cena netto za szt.	560 zł	560 zł	560 zł	560 zł	560 zł			
STEROWNIK ZAAWANSOWANY PLUS	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	X	X	X
Cena netto za szt.	760 zł	760 zł	760 zł	760 zł	760 zł			
ZESTAW CZUJNIKA TEMPERATURY	FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA	X	X	X
Cena netto za szt.	60 zł	60 zł	60 zł	60 zł	60 zł			
ZESTAW CZUJNIKA WILGOTNOŚCI	FWHSA	FWHSA	FWHSA	FWHSA	FWHSA	X	X	X
Cena netto za szt.	90 zł	90 zł	90 zł	90 zł	90 zł			
ZESTAW DO MONTAŻU NA URZĄDZENIU	FWECKA	FWECKA	FWECKA	FWECKA	FWECKA	X	X	
Cena netto za szt.	80 zł	80 zł	80 zł	80 zł	80 zł			
STEROWNIK ELEKTRONICZNY – NOWOŚĆ	PL.FC600	PL.FC600	PL.FC600	PL.FC600	PL.FC600	X	X	X
Cena netto za szt.	666 zł	666 zł	666 zł	666 zł	666 zł			
STEROWNIK SPLIT	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	X	X	X
Cena netto za szt.	1000 zł	1000 zł	1000 zł	1000 zł	1000 zł			



Klimakonwektor typu FLEXI z obudową – 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
- › Nie wymaga dużej **ilości miejsca na instalację**



FWR-AT/AF



FWEC3A



FWECSA

Parametry techniczne				FWR02DAT	FWR03DAT	FWR06DAT	FWR08DAT
				2-rurowy FLEXI w obudowie			
Wydajność chłodnicza	Wydajność całkowita	Wysoki	kW	0,61	0,88	1,19	1,79
		Niski	kW	2,64	4,96	6,32	10,08
	Wydajność jawna	Wysoki	kW	0,41	0,58	0,79	1,20
		Niski	kW	1,95	3,60	4,80	7,43
Wydajność grzewcza	2-rurowy	Min.	kW	0,69	0,95	1,29	1,92
		Maks.	kW	3,47	6,40	7,51	11,18
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	564			
		Szerokość	mm	774	987	1 194	1 404
		Głębokość	mm	226			
Ciężar	Jednostka	kg	21	27	33	44	
Poziom mocy akustycznej	Wysoki	dBa	62	70	64	71	
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy			FWEC3A/FWECSA			
Konfiguracja urządzeń*							
BEZ ZAWORÓW				FWR02ATN	FWR03ATN	FWR06ATN	FWR08ATN
Cena netto za szt.				2 030 zł	2 190 zł	2 530 zł	3 230 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF				FWR02ATV	FWR03ATV	FWR06ATV	FWR08ATV
Cena netto za szt.				2 830 zł	3 000 zł	3 360 zł	4 130 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230 V ON/OFF				FWR02AATD6V3---	FWR03AATD6V3---	FWR06AATD6V3---	FWR08AATD6V3---
Cena netto za szt.				2 440 zł	2 610 zł	2 970 zł	3 680 zł
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230 V ON/OFF				FWR02AATT6V3---	FWR03AATT6V3---	FWR06AATT6V3---	FWR08AATT6V3---
Cena netto za szt.				2 310 zł	2 470 zł	2 810 zł	3 520 zł

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

Parametry techniczne				FWR02DAF	FWR03DAF	FWR06DAF	FWR08DAF
				4-rurowy FLEXI w obudowie			
Wydajność chłodnicza	Wydajność całkowita	Wysoki	kW	0,60	0,88	1,19	1,79
		Niski	kW	2,64	4,96	6,32	10,08
	Wydajność jawna	Wysoki	kW	0,40	0,58	0,79	1,20
		Niski	kW	1,95	3,60	4,80	7,43
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	564			
		Szerokość	mm	774	987	1194	1404
		Głębokość	mm	226			
Ciężar	Jednostka		kg	22	28	35	46
Poziom mocy akustycznej	Wysoki		dBa	62	70	64	71
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy			FWEC3A/FWECSA			
Konfiguracja urządzeń*							
BEZ ZAWORÓW				FWR02AFN	FWR03AFN	FWR06AFN	FWR08AFN
Cena netto za szt.				2 220 zł	2 390 zł	2 810 zł	3 570 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF				FWR02AFV	FWR03AFV	FWR06AFV	FWR08AFV
Cena netto za szt.				3 660 zł	3 840 zł	4 250 zł	5 100 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230 V ON/OFF				FWR02AAFD6V3---	FWR03AAFD6V3---	FWR06AAFD6V3---	FWR08AAFD6V3---
Cena netto za szt.				3 060 zł	3 220 zł	3 680 zł	4 460 zł
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230 V ON/OFF				FWR02AAFT6V3---	FWR03AAFT6V3---	FWR06AAFT6V3---	FWR08AAFT6V3---
Cena netto za szt.				2 790 zł	2 970 zł	3 390 zł	4 170 zł

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

Klimakonwektor typu FLEXI bez obudowy – silnik DC

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

- › **Urządzenie dyskretnie** komponuje się z każdym wystrojem wnętrza – widoczne są jedynie kratki wlotu i wylotu powietrza
- › Do 70% **oszczędności energii** dzięki technologii bezszczotkowego silnika na prąd stały w porównaniu do technologii tradycyjnej
- › **Natychmiastowa regulacja** temperatury i wilgotności względnej
- › **Niski poziom głośności podczas pracy**
- › Bardzo elastyczne rozwiązania: wiele różnych wielkości, typologii rurociągów i przyłączanych zaworów



FWS-AT/AF



FWEC3A



FWEC3A

Parametry techniczne				FWS02DAT	FWS03DAT	FWS06DAT	FWS08DAT
				2-rurowy FLEXI bez obudowy			
Wydajność chłodnicza	Wydajność całkowita	Wysoki	kW	0,61	0,88	1,19	1,79
		Niski	kW	2,64	4,96	6,32	10,08
	Wydajność jawna	Wysoki	kW	0,41	0,58	0,79	1,20
		Niski	kW	1,95	3,60	4,80	7,43
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	535			
		Szerokość	mm	584	794	1 000	1 214
		Głębokość	mm		224		249
Ciężar	Jednostka		kg	15	19	23	32
Poziom mocy akustycznej	Wysoki		dBa	62	70	64	71
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy			FWEC3A/FWEC3A			
Konfiguracja urządzeń*							
BEZ ZAWORÓW				FWS02ATN	FWS03ATN	FWS06ATN	FWS08ATN
Cena netto za szt.				1 740 zł	1 850 zł	2 130 zł	2 650 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230V ON/OFF				FWS02ATV	FWS03ATV	FWS06ATV	FWS08ATV
Cena netto za szt.				2 540 zł	2 650 zł	2 950 zł	3 550 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF				FWS02AATD6V3---	FWS03AATD6V3---	FWS06AATD6V3---	FWS08AATD6V3---
Cena netto za szt.				2 150 zł	2 270 zł	2 560 zł	3 110 zł
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230V ON/OFF				FWS02AATT6V3---	FWS03AATT6V3---	FWS06AATT6V3---	FWS08AATT6V3---
Cena netto za szt.				2 020 zł	2 140 zł	2 410 zł	2 950 zł

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

Parametry techniczne				FWS02DAF	FWS03DAF	FWS06DAF	FWS08DAF
				4-rurowy FLEXI bez obudowy			
Wydajność chłodnicza	Wydajność całkowita	Wysoki	kW	0,60	0,88	1,19	1,79
		Niski	kW	2,64	4,96	6,32	10,08
	Wydajność jawna	Wysoki	kW	0,40	0,58	0,79	1,20
		Niski	kW	1,95	3,60	4,80	7,43
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	535			
		Szerokość	mm	584	794	1 004	1 214
		Głębokość	mm		224		249
Ciężar	Jednostka		kg	16	20	25	34
Poziom mocy akustycznej	Wysoki		dBa	62	70	64	71
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy			FWEC3A/FWEC3A			
Konfiguracja urządzeń*							
BEZ ZAWORÓW				FWS02AFN	FWS03AFN	FWS06AFN	FWS08AFN
Cena netto za szt.				1 920 zł	2 080 zł	2 390 zł	2 980 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230V ON/OFF				FWS02AFV	FWS03AFV	FWS06AFV	FWS08AFV
Cena netto za szt.				3 360 zł	3 530 zł	3 840 zł	4 510 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF				FWS02AAFD6V3---	FWS03AAFD6V3---	FWS06AAFD6V3---	FWS08AAFD6V3---
Cena netto za szt.				2 740 zł	2 900 zł	3 250 zł	3 880 zł
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230V ON/OFF				FWS02AAFT6V3---	FWS03AAFT6V3---	FWS06AAFT6V3---	FWS08AAFT6V3---
Cena netto za szt.				2 500 zł	2 660 zł	2 970 zł	3 590 zł

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

Klimakonwektor przypodłogowy

– silnik DC

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**



FWZ-AT/AF



FWEC3A



FWEC3A

Parametry techniczne				FWZ02DAT	FWZ03DAT	FWZ06DAT	FWZ08DAT
				2-rurowy przypodłogowy w obudowie			
Wydajność chłodnicza	Wydajność całkowita	Wysoki	kW	0,61	0,88	1,19	1,79
		Niski	kW	2,64	4,96	6,32	10,08
	Wydajność jawna	Wysoki	kW	0,41	0,58	0,79	1,20
		Niski	kW	1,95	3,60	4,80	7,43
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	564			
		Szerokość	mm	774	987	1 194	1 404
		Głębokość	mm	226			251
Ciężar	Jednostka		kg	20	25	31	41
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy			FWEC3A/FWEC3A			
Konfiguracja urządzeń*							
BEZ ZAWORÓW				FWZ02ATN	FWZ03ATN	FWZ06ATN	FWZ08ATN
Cena netto za szt.				1 930 zł	2 050 zł	2 370 zł	2 960 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF				FWZ02ATV	FWZ03ATV	FWZ06ATV	FWZ08ATV
Cena netto za szt.				2 750 zł	2 840 zł	3 200 zł	3 860 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230 V ON/OFF				FWZ02AATD6V3---	FWZ03AATD6V3---	FWZ06AATD6V3---	FWZ08AATD6V3---
Cena netto za szt.				2 350 zł	2 460 zł	2 800 zł	3 410 zł
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230 V ON/OFF				FWZ02AATT6V3---	FWZ03AATT6V3---	FWZ06AATT6V3---	FWZ08AATT6V3---
Cena netto za szt.				2 210 zł	2 330 zł	2 650 zł	3 260 zł

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

Parametry techniczne				FWZ02DAF	FWZ03DAF	FWZ06DAF	FWZ08DAF
				4-rurowy przypodłogowy w obudowie			
Wydajność chłodnicza	Wydajność całkowita	Wysoki	kW	0,60	0,88	1,19	1,79
		Niski	kW	2,64	4,96	6,32	10,08
	Wydajność jawna	Wysoki	kW	0,40	0,58	0,79	1,20
		Niski	kW	1,95	3,60	4,80	7,43
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	564			
		Szerokość	mm	584	794	1 004	1 214
		Głębokość	mm	224			
Ciężar	Jednostka	kg	21	26	33	44	
Poziom mocy akustycznej	Wysoki	dBa	62	70	64	71	
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy			FWEC3A/FWEC3A			
Konfiguracja urządzeń*							
BEZ ZAWORÓW				FWZ02AFN	FWZ03AFN	FWZ06AFN	FWZ08AFN
Cena netto za szt.				2 110 zł	2 250 zł	2 650 zł	3 270 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF				FWZ02AFV	FWZ03AFV	FWZ06AFV	FWZ08AFV
Cena netto za szt.				3 560 zł	3 690 zł	4 120 zł	4 780 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230 V ON/OFF				FWZ02AAFD6V3---	FWZ03AAFD6V3---	FWZ06AAFD6V3---	FWZ08AAFD6V3---
Cena netto za szt.				2 940 zł	3 070 zł	3 520 zł	4 160 zł
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230 V ON/OFF				FWZ02AAFT6V3---	FWZ03AAFT6V3---	FWZ06AAFT6V3---	FWZ08AAFT6V3---
Cena netto za szt.				2 690 zł	2 820 zł	3 240 zł	3 870 zł

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

Akcesoria i opcje do zestawów podstawowych klimakonwektorów typu FLEXI z obudową, bez obudowy i przypodłogowych – silnik DC

Konfiguracja urządzeń	02	03	06	08	FWZ	FWR	FWS
DODATKOWY 1-RZĘDOWY WYMIENNIK CIEPŁA (NIE MOŻE BYĆ UŻYTY Z GRZAŁKĄ ELEKTRYCZNĄ)	ESRH02A6	ESRH03A6	ESRH06A6	ESRH10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	250 zł	275 zł	306 zł	408 zł			
NAGRZEWNICA ELEKTRYCZNA	EEH02A6	EEH03A6	EEH06A6	EEH10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	1 010 zł	1 081 zł	1 142 zł	1 173 zł			
ZESTAW 3-DROGOWEGO ZAWORU 230 V ON/OFF K. 2-RUROWY	E2MV03A6	E2MV03A6	E2MV06A6	E2MV10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	796 zł	796 zł	796 zł	836 zł			
ZESTAW 3-DROGOWEGO ZAWORU 230 V ON/OFF K. 4-RUROWY	E4MV03A6	E4MV03A6	E4MV06A6	E4MV10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	1 418 zł	1 418 zł	1 418 zł	1 489 zł			
ZESTAW 3 DROGOWEGO ZAWORU UPROSZCZONEGO 230 V ON/OFF K. 2-RUROWY	E2MVD03A6	E2MVD03A6	E2MVD06A6	E2MVD10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	500 zł	500 zł	510 zł	530 zł			
ZESTAW 3-DROGOWEGO ZAWORU UPROSZCZONEGO 230V ON/OFF K. 4-RUROWY	E4MVD03A6	E4MVD03A6	E4MVD06A6	E4MVD10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	918 zł	918 zł	938 zł	938 zł			
ZESTAW 3-DROGOWEGO ZAWORU 24 V ON/OFF K. 2-RUROWY	E2M2V03A6	E2M2V03A6	E2M2V06A6	E2M2V10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	847 zł	847 zł	847 zł	898 zł			
ZESTAW 3 – DROGOWEGO ZAWORU 24 V ON/OFF K. 4-RUROWY	E4M2V03A6	E4M2V03A6	E4M2V06A6	E4M2V10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	1 520 zł	1 520 zł	1 520 zł	1 612 zł			
ZESTAW-2 DROGOWEGO ZAWORU 230 V ON/OFF (WYMIENNIK CHŁODZĄCY)	E2MV2B07A6	E2MV2B07A6	E2MV2B07A6	E2MV2B10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	367 zł	367 zł	367 zł	367 zł			
ZESTAW 2-DROGOWEGO ZAWORU 230 V ON/OFF (DODATKOWY WYMIENNIK)	E2MV2B07A6	E2MV2B07A6	E2MV2B07A6	E2MV2B07A6	X	X	X
Cena netto za szt.	367 zł	367 zł	367 zł	367 zł			
ZESTAW 2-DROGOWEGO ZAWORU 24 V ON/OFF (WYMIENNIK CHŁODZĄCY)	E2M2V207A6	E2M2V207A6	E2M2V207A6	E2M2V210A6	X	X	X
Cena netto za szt.	367 zł	367 zł	367 zł	367			
ZESTAW 2 DROGOWEGO ZAWORU 24 V ON/OFF (DODATKOWY WYMIENNIK)	E2M2V207A6	E2M2V207A6	E2M2V207A6	E2M2V207A6	X	X	X
Cena netto za szt.	367 zł	367 zł	367 zł	367 zł			
ZESTAW ŚWIEŻEGO POW. & KRATKA NAWIEWNA & FILTER	EAIDF02A6	EAIDF03A6	EAIDF06A6	EAIDF10A6			X
Cena netto za szt.	683 zł	816 zł	1 071 zł	1 255 zł			
NÓŻKI WSPIERAJĄCE	ESFV02A6	ESFV03A6	ESFV06A6	ESFV10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	87 zł	87 zł	87 zł	87 zł			
NÓŻKI WSPIERAJĄCE & KRATKA	ESFVG02A6	ESFVG03A6	ESFVG06A6	ESFVG10A6	X	X	
Cena netto za szt.	133 zł	153 zł	184 zł	235 zł			
PRZEPUSTNICA ŚWIEŻEGO POWIETRZA	EFA02A6	EFA03A6	EFA06A6	EFA10A6	X	X	
Cena netto za szt.	296 zł	326 zł	357 zł	398 zł			
PANEL TYLNY	ERP02A6	ERP03A6	ERP06A6	ERP10A6	X	X	
Cena netto za szt.	153 zł	173 zł	204 zł	245 zł			
ZESTAW NAWIEWNY	EPCC02A6	EPCC03A6	EPCC06A6	EPCC10A6			X
Cena netto za szt.	377 zł	418 zł	530 zł	714 zł			
PIONOWA TACA SKROPLIN	EDPVB6	EDPVB6	EDPVB6	EDPVB6	X	X	X
Cena netto za szt.	36 zł	36 zł	36 zł	36 zł			
POZIOMA TACA SKROPLIN	EDPHA6	EDPHA6	EDPHA6	EDPHA6	X	X	X
Cena netto za szt.	36 zł	36 zł	36 zł	36 zł			
STEROWNIK ZAAWANSOWANY PLUS (ZAWIERA CZUJNIK WODY)	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	X	X	X
Cena netto za szt.	760 zł	760 zł	760 zł	760 zł			
ZESTAW CZUJNIKA TEMPERATURY	FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA	X	X	X
Cena netto za szt.	60 zł	60 zł	60 zł	60 zł			
ZESTAW CZUJNIKA WILGOTNOŚCI	FWHSKA	FWHSKA	FWHSKA	FWHSKA	X	X	X
Cena netto za szt.	90 zł	90 zł	90 zł	90 zł			
ZESTAW DO MONTAŻU NA URZĄDZENIU	FWECKA	FWECKA	FWECKA	FWECKA	X	X	
Cena netto za szt.	80 zł	80 zł	80 zł	80 zł			
ZESTAW DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO	FWFCKA	FWFCKA	FWFCKA	FWFCKA		X	X
Cena netto za szt.	60 zł	60 zł	60 zł	60 zł			
STEROWNIK SPLIT	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	X	X	X
Cena netto za szt.	1 000 zł	1 000 zł	1 000 zł	1 000 zł			

2-rurowy klimakonwektor kanałowy o niskim sprężu – silnik AC

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

- › 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
- › Zawór montowany fabrycznie (zarówno z lewej, jak i z prawej strony)
- › Filtr nylonowy klasy G2
- › Izolacja polietylenowa obudowyprzegrzaniu

OPCJA



FWE-CT/CF



FWE1,2,3A



FWEC3A



PLFC600

Parametry techniczne				FWE02CT	FWE03CT	FWE04CT	FWE06CT	FWE07CT	FWE08CT	FWE10CT
				2-rurowy kanałowy o niskim sprężu						
Wydajność chłodnicza	Wydajność całkowita	B. wysoki	kW	2,17	3,22	4,34	6,06	6,83	7,84	9,96
		Wysoki	kW	1,81	2,78	3,49	5,32	5,68	6,92	8,64
		Niski	kW	0,90	1,40	1,80	2,80	3,10	3,90	4,90
	Wydajność jawna	B. wysoki	kW	1,61	2,44	3,27	4,55	4,83	6,02	7,58
		Wysoki	kW	1,33	2,08	2,58	3,94	4,30	5,25	6,48
		Niski	kW	0,70	1,20	1,40	2,10	2,50	3,10	3,70
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	253						
		Szerokość	mm	590						
		Głębokość	mm	705	875	1 005	1 205	1 455	1 555	1 815
Ciężar	Jednostka		kg	17	20	24	28	37	39	46
	Ciężar operacyjny		kg	17	20	24	28	37	39	46
Poziom mocy akustycznej	B. wysoki		dBa	51	61	58	62		64	65
	Wysoki		dBa	49	56	50	55	57	58	60
Systemy sterowania Sterownik przewodowy				FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A/FWEC3A/PLFC600						
Konfiguracja urządzeń*										
BEZ ZAWORÓW				FWE02CT	FWE03CT	FWE04CT	FWE06CT	FWE07CT	FWE08CT	FWE10CT
Cena netto za szt.				990 zł	1 120 zł	1 210 zł	1 590 zł	1 720 zł	2 010 zł	2 410 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI				FWE02CTV	FWE03CTV	FWE04CTV	FWE06CTV	FWE07CTV	FWE08CTV	FWE10CTV
Cena netto za szt.				1 720 zł	1 840 zł	1 930 zł	2 310 zł	2 430 zł	2 720 zł	3 130 zł
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI				FWE02CTT	FWE03CTT	FWE04CTT	FWE06CTT	FWE07CTT	FWE08CTT	FWE10CTT
Cena netto za szt.				1 400 zł	1 530 zł	1 630 zł	2 010 zł	2 120 zł	2 410 zł	2 820 zł

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

Parametry techniczne				FWE02CF	FWE03CF	FWE04CF	FWE06CF	FWE07CF	FWE08CF	FWE10CF
				4-rurowy kanałowy o niskim sprężu						
Wydajność chłodnicza	Wydajność całkowita	B. wysoki	kW	2,10	3,16	3,98	6,05	6,78	7,79	9,91
		Wysoki	kW	1,76	2,69	3,22	5,20	5,61	6,79	8,61
		Niski	kW	0,85	1,40	1,63	2,72	3,10	3,88	4,88
	Wydajność jawna	B. wysoki	kW	1,55	2,37	3,19	4,49	5,16	5,91	7,45
		Wysoki	kW	1,28	1,99	2,53	3,81	4,20	5,09	6,39
		Niski	kW	0,66	1,18	1,35	2,02	2,47	3,05	3,65
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	253						
		Szerokość	mm	590						
		Głębokość	mm	705	875	1 005	1 205	1 455	1 555	1 815
Ciężar	Jednostka		kg	17	20	24	28	37	39	46
	Ciężar operacyjny		kg	17	20	24	28	37	39	46
Poziom mocy akustycznej	B. wysoki		dBa	51	61	58	62		64	65
	Wysoki		dBa	49	56	48	55	57	58	60
Systemy sterowania Sterownik przewodowy				FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A/FWEC3A/PLFC600						
Konfiguracja urządzeń*										
BEZ ZAWORÓW				FWE02CF	FWE03CF	FWE04CF	FWE06CF	FWE07CF	FWE08CF	FWE10CF
Cena netto za szt.				1 150 zł	1 310 zł	1 420 zł	1 830 zł	1 950 zł	2 290 zł	2 700 zł
Z ZAWORAMI 3 DROGOWYMI				FWE02CFV	FWE03CFV	FWE04CFV	FWE06CFV	FWE07CFV	FWE08CFV	FWE10CFV
Cena netto za szt.				2 420 zł	2 570 zł	2 690 zł	3 090 zł	3 210 zł	3 550 zł	3 960 zł
Z ZAWORAMI 2 DROGOWYMI				FWE02CFT	FWE03CFT	FWE04CFT	FWE06CFT	FWE07CFT	FWE08CFT	FWE10CFT
Cena netto za szt.				1 960 zł	2 120 zł	2 230 zł	2 630 zł	2 760 zł	3 090 zł	3 500 zł

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

Klimakonwektor kanałowy o niskim sprężu – silnik AC

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

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



FWE-DT/DF



FWE03A



FWE04A



PLFC600

Parametry techniczne			FWE03D	FWE04D	FWE05D	FWE06D
Wydajność chłodnicza całkowita	Wysoki	kW	1,77	0,06	2,58	3,12
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.	200 × 797 × 610			200 × 997 × 610
Moc akustyczna	Max	dB(A)	42	44	50	
Moc akustyczna	Min	dB(A)	32	33	32	30
Konfiguracja urządzeń*						
2-RUROWY BEZ ZAWORÓW*			FWE03 DATN5V3-S	FWE04 DATN5V3-S	FWE05 DATN5V3-S	FWE06 DATN5V3-S
Cena netto za szt.			1 050 zł	1 070 zł	1 080 zł	1 320 zł
4-RUROWY BEZ ZAWORÓW**			FWE03 DAFN5V3-S	FWE04 DAFN5V3-S	FWE05 DAFN5V3-S	FWE06 DAFN5V3-S
Cena netto za szt.			1 180 zł	1 270 zł		1 550 zł

Parametry techniczne			FWE07D	FWE08D	FWE10D	FWE11D
Wydajność chłodnicza całkowita	Wysoki	kW	3,83	3,92	5,22	5,6
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.	200 × 1200 × 610			
Moc akustyczna	Max	dB(A)	50		57	59
Moc akustyczna	Min	dB(A)	31		38	40
Konfiguracja urządzeń*						
2-RUROWY BEZ ZAWORÓW*			FWE07 DATN5V3-S	FWE08 DATN5V3-S	FWE10 DATN5V3-S	FWE11 DATN5V3-S
Cena netto za szt.			1 420 zł	1 460 zł	1 490 zł	1 500 zł
4-RUROWY BEZ ZAWORÓW**			FWE07 DAFN5V3-S	FWE08 DAFN5V3-S	FWE10 DAFN5V3-S	FWE11 DAFN5V3-S
Cena netto za szt.			1 670 zł	1 710 zł	1 740 zł	1 760 zł

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

** Przyłącze wodne LEWE, przyłącze elektryczne LEWE. Inna konfiguracja na zapytanie w biurach techniczno-handlowych.

UWAGA – OPCJE NIEDOSTĘPNE W CHWILI PUBLIKACJI.

Akcesoria i opcje do klimakonwektorów kanałowych o niskim sprężu – silnik AC

Konfiguracja urządzeń		
ZAWÓR 2-DROGOWY 2-RUROWY		EK2MV2B10C5
	Cena netto za szt.	296 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY 2-RUROWY		EK2MV3B10C5
	Cena netto za szt.	377 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY 4-RUROWY		EK4MV2B10C5
	Cena netto za szt.	571 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY 4-RUROWY		EK4MV3B10C5
	Cena netto za szt.	663 zł
STEROWNIK STANDARD		FWEC1A
	Cena netto za szt.	370 zł
STEROWNIK ZAAWANSOWANY		FWEC2A
	Cena netto za szt.	560 zł
STEROWNIK ZAAWANSOWANY PLUS		FWEC3A
	Cena netto za szt.	760 zł
ZESTAW CZUJNIKA TEMPERATURY		FWTSKA
	Cena netto za szt.	60 zł
ZESTAW CZUJNIKA WILGOTNOŚCI		FWHKA
	Cena netto za szt.	90 zł
STEROWNIK ELEKTRONICZNY – NOWOŚĆ		PL.FC600
	Cena netto za szt.	666 zł
STEROWNIK SPLIT		FWECSAC+FWECSAP
	Cena netto za szt.	1 000 zł (430+570)

OPCJE DODATKOWE	OPIS	SYMBOL	CENA
	Uniwersalna bramka internetowa sieci ZigBee	PL.UGE600	720 zł
	Inteligentna wtyczka	PL.SPE600	287 zł
	Sterownik elektroniczny – NOWOŚĆ	PL.FC600	666 zł
	Inteligentny przekaźnik	PL.SR600	287 zł
	Czujnik otwarcia drzwi/okna	PL.OS600	268 zł
	Moduł regulatora FC600	PL.FC600-M	204 zł



SALUS
CONTROLS

Chcesz zaoszczędzić na ogrzewaniu?


iT600 Smart Home
MAKING LIFE SIMPLE

2-rurowy klimakonwektor kanałowy o średnim sprężu – silnik AC

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

- › Dostępny spręż do 60 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



FWB-BT



FWEC1,2,3A



FWECSA



PLFC600

Parametry techniczne				FWB02BT	FWB03BT	FWB04BT	FWB05BT	FWB06BT	FWB07BT	FWB08BT	FWB09BT	FWB10BT
Wydajność chłodnicza	Wydajność całkowita	Wysoki	kW	2,61	3,14	3,49	5,08	5,45	6,47	7,57	8,67	10,34
		Niski	kW	1,34	1,50	1,67	2,12	2,43	2,67	4,18	4,64	5,35
	Wydajność jawna	Wysoki	kW	1,88	2,16	2,34	3,6	3,87	4,4	5,23	5,96	6,9
		Niski	kW	0,95	1,02	1,1	1,52	1,67	1,78	2,95	3,21	3,57
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm					239				
		Szerokość	mm	1 039				1 389		1 739		
		Głębokość	mm					609				
Ciężar	Jednostka		kg	23	24	26	31	33	35	43	45	48
	Ciężar operacyjny		kg	24	26	28	33	35	38	45	48	52
Poziom mocy akust.	Wysoki		dB(A)	56			59			69		
Grzałka elektryczna	Pobór mocy		kW	2			2,5			3		
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy			FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A/FWEC5A/PL.FC600								
Konfiguracja urządzeń*												
BEZ ZAWORÓW				FWB02BTN	FWB03BTN	FWB04BTN	FWB05BTN	FWB06BTN	FWB07BTN	FWB08BTN	FWB09BTN	FWB10BTN
Cena netto za szt.				1 450 zł	1 540 zł	1 640 zł	1 990 zł	2 050 zł	2 240 zł	2 700 zł	2 850 zł	3 050 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI				FWB02BTV	FWB03BTV	FWB04BTV	FWB05BTV	FWB06BTV	FWB07BTV	FWB08BTV	FWB09BTV	FWB10BTV
Cena netto za szt.				1 900 zł	2 010 zł	2 100 zł	2 440 zł	2 510 zł	2 700 zł	3 190 zł	3 210 zł	3 540 zł
BEZ ZAWORÓW, Z NAG. ELEKTRYCZNĄ				FWB02BTNE	FWB03BTNE	FWB04BTNE	FWB05BTNE	FWB06BTNE	FWB07BTNE	FWB08BTNE	FWB09BTNE	FWB10BTNE
Cena netto za szt.				2 340 zł	2 430 zł	2 530 zł	2 950 zł	3 030 zł	3 210 zł	3 750 zł	3 900 zł	4 090 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI, Z NAG. ELEKTRYCZNĄ				FWB02BTVE	FWB03BTVE	FWB04BTVE	FWB05BTVE	FWB06BTVE	FWB07BTVE	FWB08BTVE	FWB09BTVE	FWB10BTVE
Cena netto za szt.				2 800 zł	2 890 zł	2 980 zł	3 430 zł	3 490 zł	3 680 zł	4 240 zł	4 390 zł	4 590 zł

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

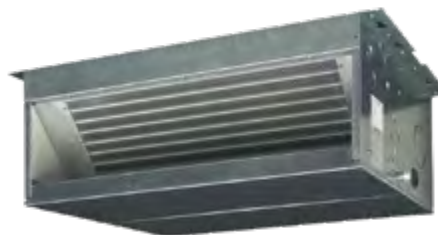
Akcesoria i opcje do klimakonwektorów kanałowych o średnim sprężu

Konfiguracja urządzeń	FWB02B	FWB03B	FWB04B	FWB05B	FWB06B	FWB07B	FWB08B	FWB09B	FWB10B
DODATKOWY 1-RZĘDOWY WYMIENNIK CIEPŁA	EAH04A6	EAH04A6	EAH04A6	EAH07A6	EAH07A6	EAH07A6	EAH10A6	EAH10A6	EAH10A6
Cena netto za szt.	581 zł	581 zł	581 zł	683 zł	683 zł	683 zł	918 zł	918 zł	918 zł
ZAWÓR 3 DROGOWY WYMIENNIK STANDARD	E2MV107A6	E2MV107A6	E2MV107A6	E2MV107A6	E2MV107A6	E2MV107A6	E2MV107A6	E2MV107A6	E2MV107A6
Cena netto za szt.	653 zł	653 zł	653 zł	653 zł	653 zł	653 zł	653 zł	653 zł	653 zł
ZAWÓR 3 DROGOWY DODATKOWY WYMIENNIK	E2MV307A6	E2MV307A6	E2MV307A6	E2MV307A6	E2MV307A6	E2MV307A6	E2MV310A6	E2MV310A6	E2MV310A6
Cena netto za szt.	602 zł	602 zł	602 zł	602 zł	602 zł	602 zł	602 zł	602 zł	602 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY WYMIENNIK STANDARD/DODATKOWY	E2MV207A6	E2MV207A6	E2MV207A6	E2MV207A6	E2MV207A6	E2MV207A6	E2MV210A6	E2MV210A6	E2MV210A6
Cena netto za szt.	337 zł	337 zł	337 zł	337 zł	337 zł	337 zł	337 zł	337 zł	337 zł
TERMOSTAT DO ZATRZYMANIA WENTYLATORA	YFSTA 6	YFSTA6	YFSTA6	YFSTA6	YFSTA6	YFSTA6	YFSTA6	YFSTA6	YFSTA6
Cena netto za szt.	80 zł	80 zł	80 zł	80 zł	80 zł	80 zł	80 zł	80 zł	80 zł
ZESTAW PRZĘKAŹNIKA							EPIB6	EPIB6	EPIB6
Cena netto za szt.	x	x	x	x	x	x	561 zł	561 zł	561 zł
ZESTAW DO PODŁĄCZENIA 4 KLIMAKONWEKTORÓW DO 1 STEROWNIKA	EPMSA6	EPMSA6	EPMSA6	EPMSA6	EPMSA6	EPMSA6	EPMSA6	EPMSA6	EPMSA6
Cena netto za szt.	581 zł	581 zł	581 zł	581 zł	581 zł	581 zł	581 zł	581 zł	581 zł
STEROWNIK ELEKTRONICZNY – NOWOŚĆ	PL.FC600	PL.FC600	PL.FC600	PL.FC600	PL.FC600	PL.FC600	PL.FC600	PL.FC600	PL.FC600
Cena netto za szt.	666 zł	666 zł	666 zł	666 zł	666 zł	666 zł	666 zł	666 zł	666 zł
STEROWNIK SPLIT	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP
Cena netto za szt.	1 000 zł	1 000 zł	1 000 zł	1 000 zł	1 000 zł	1 000 zł	1 000 zł	1 000 zł	1 000 zł

Klimakonwektor kanałowy o wysokim sprężu – silnik AC

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



FWD-AT/AF



FWEC1,2,3A



FWEC3A



PLFC600

Parametry techniczne				FWD04AT	FWD06AT	FWD08AT	FWD10AT	FWD14AT	FWD16AT	FWD18AT
				2-rurowy kanałowy o wysokim sprężu						
Wydajność chłodnicza	Wydajność całkowita	Wysoki	kW	3,90	6,20	7,80	8,82	11,90	16,40	18,30
	Wydajność jawna	Wysoki	kW	3,08	4,65	6,52	7,16	9,36	12,80	14,10
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	280				352		
		Szerokość	mm	754	964	1 174			1 184	
		Głębokość	mm	559				718		
Ciężar	Jednostka		kg	33	41	47	49	65	77	80
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy			FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A/FWEC3A/PLFC600						
Konfiguracja urządzeń										
BEZ ZAWORÓW				FWD04AT	FWD06AT	FWD08AT	FWD10AT	FWD12AT	FWD16AT	FWD18AT
Cena netto za szt.				2 010 zł	2 630 zł	3 090 zł	3 430 zł	4 260 zł	5 460 zł	6 010 zł

Parametry techniczne				FWD04AF	FWD06AF	FWD08AF	FWD10AF	FWD12AF	FWD16AF	FWD18AF
				4-rurowy kanałowy o wysokim sprężu						
Wydajność chłodnicza	Wydajność całkowita	Wysoki	kW	3,90	6,20	7,80	8,82	11,90	16,40	18,30
	Wydajność jawna	Wysoki	kW	3,08	4,65	6,52	7,16	9,36	12,80	14,10
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	280				352		
		Szerokość	mm	754	964	1 174			1 184	
		Głębokość	mm	559				718		
Ciężar	Jednostka		kg	35	43	50	52	71	83	86
Poziom mocy akustycznej	Wysoki		dBa	66	69	72		74	78	
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy			FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A/FWEC3A/PLFC600						
Konfiguracja urządzeń										
BEZ ZAWORÓW 3-DROGOWYCH				FWD04AF	FWD06AF	FWD08AF	FWD10AF	FWD12AF	FWD16AF	FWD18AF
Cena netto za szt.				2 350 zł	3 080 zł	3 580 zł	3 970 zł	4 990 zł	6 330 zł	6 940 zł

Akcesoria i opcje do klimakonwektorów kanałowych o wysokim sprężu

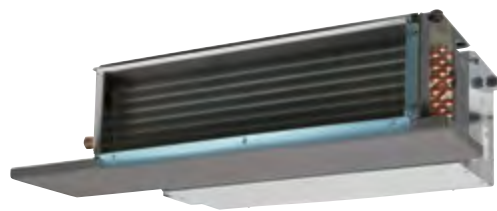
Konfiguracja urządzeń	FWD04A	FWD06A	FWD08A	FWD10A	FWD12A	FWD16A	FWD18A
NAGRZEWNICA ELEKTRYCZNA (WYMAGA STEROWNIKA)	EDEH04A6	EDEHS06A6	EDEHS10A6	EDEHS10A6	EDEHS12A6	EDEHS18A6	EDEHS18A6
Cena netto za szt.	1 142 zł	1 969 zł	1 930 zł	1 930 zł	1 930 zł	2 224 zł	2 224 zł
NAGRZEWNICA ELEKTRYCZNA		EDEHB06A6	EDEHB10A6	EDEHB10A6	EDEHB12A6	EDEHB18A6	EDEHB18A6
Cena netto za szt.	x	1 969 zł	1 969 zł	1 969 zł	1 969 zł	2 224 zł	2 224 zł
ZESTAW 3-DROGOWEGO ZAWORU 230 V ON/OFF K. 2-RUROWY (DLA FWD 12 16 18 TYLKO ZAWÓR Z SIŁOWNIKIEM – BEZ POŁĄCZEŃ)	ED2MV04A6	ED2MV10A6	ED2MV10A6	ED2MV10A6	ED2MV12A6	ED2MV18A6	ED2MV18A6
Cena netto za szt.	836 zł	836 zł	836 zł	836 zł	836 zł	867 zł	867 zł
ZESTAW 3-DROGOWEGO ZAWORU 230 V ON/OFF K. 4-RUROWY (DLA FWD 12 16 18 TYLKO ZAWÓR Z SIŁOWNIKIEM – BEZ POŁĄCZEŃ)	ED4MV04A6	ED4MV10A6	ED4MV10A6	ED4MV10A6	2 x ED2MV12A6	2 x ED2MV18A6	2 x ED2MV18A6
Cena netto za szt.	1 601 zł	1 601 zł	1 601 zł	1 601 zł	1 672 zł	1 734 zł	1 734 zł
TERMOSTAT DO ZATRZYMANIA WENTYLATORA	YFSTA6	YFSTA6	YFSTA6	YFSTA6	YFSTA6	YFSTA6	YFSTA6
Cena netto za szt.	80 zł	80 zł	80 zł	80 zł	80 zł	80 zł	80 zł
PRZEPUSTNICA ŚWIEŻEGO POWIETRZA	EDMFA04A6	EDMFA06A6	EDMFA10A6	EDMFA10A6	EDMFA12A6	EDMFA18A6	EDMFA18A6
Cena netto za szt.	3 764 zł	3 825 zł	3 896 zł	3 896 zł	4 100 zł	4 192 zł	4 192 zł
PIONOWA TACA SKROPLIN	EDDPV10A6	EDDPV10A6	EDDPV10A6	EDDPV10A6	EDDPV18A6	EDDPV18A6	EDDPV18A6
Cena netto za szt.	77 zł	77 zł	77 zł	77 zł	77 zł	77 zł	77 zł
STEROWNIK STANDARD (ZAWIERA CZUJNIK TEMP. WODY)	FWEC1A	FWEC1A	FWEC1A	FWEC1A	FWEC1A	FWEC1A	FWEC1A
Cena netto za szt.	370 zł	370 zł	370 zł	370 zł	370 zł	370 zł	370 zł
STEROWNIK ZAAWANSOWANY (ZAWIERA CZUJNIK TEMP. WODY)	FWEC2A	FWEC2A	FWEC2A	FWEC2A	FWEC2A	FWEC2A	FWEC2A
Cena netto za szt.	560 zł	560 zł	560 zł	560 zł	560 zł	560 zł	560 zł
STEROWNIK ZAAWANSOWANY PLUS (ZAWIERA CZUJNIK TEMP. WODY)	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A
Cena netto za szt.	760 zł	760 zł	760 zł	760 zł	760 zł	760 zł	760 zł
ZESTAW CZUJNIKA TEMPERATURY	FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA
Cena netto za szt.	60 zł	60 zł	60 zł	60 zł	60 zł	60 zł	60 zł
ZESTAW CZUJNIKA WILGOTNOŚCI	FWHSA	FWHSA	FWHSA	FWHSA	FWHSA	FWHSA	FWHSA
Cena netto za szt.	90 zł	90 zł	90 zł	90 zł	90 zł	90 zł	90 zł
ZESTAW PRZEKAŹNIKA	EPIB6	EPIB6	EPIB6	EPIB6	EPIB6	EPIB6	EPIB6
Cena netto za szt.	561 zł	561 zł	561 zł	561 zł	561 zł	561 zł	561 zł
ZESTAW DO PODŁĄCZENIA 4-KLIMAKONWEKTORÓW DO 1 STEROWNIKA	EPMSA6	EPMSA6	EPMSA6	EPMSA6	EPMSA6	EPMSA6	EPMSA6
Cena netto za szt.	581 zł	581 zł	581 zł	581 zł	581 zł	581 zł	581 zł
STEROWNIK ELEKTRONICZNY – NOWOŚĆ	PL.FC600	PL.FC600	PL.FC600	PL.FC600	PL.FC600	PL.FC600	PL.FC600
Cena netto za szt.	666 zł	666 zł	666 zł	666 zł	666 zł	666 zł	666 zł
STEROWNIK SPLIT	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP
Cena netto za szt.	1 000 zł	1 000 zł	1 000 zł	1 000 zł	1 000 zł	1 000 zł	1 000 zł



2-rurowy 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

- › Urządzenie dyskretnie komponuje się z każdym wystrojem wnętrza – widoczne są jedynie kratki wlotu i wylotu powietrza
- › Do 50% **oszczędności energii** dzięki technologii bezszczotkowego silnika na prąd stały w porównaniu do technologii tradycyjnej
- › **Natychmiastowa regulacja** temperatury i wilgotności względnej
- › **Niski poziom głośności podczas pracy**
- › Bardzo elastyczne rozwiązania: wiele różnych wielkości, typologii rurociągów i przyłączanych zaworów
- › Dostępny spręż do 70 Pa



FWP-AT



FWEC3A

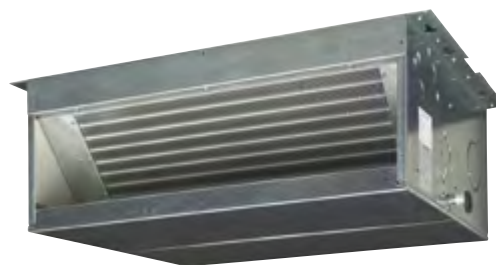


FWEC3A

Parametry techniczne				FWP02AT	FWP03AT	FWP04AT	FWP05AT	FWP06AT	FWP07AT
				2-rurowy kanałowy o średnim sprężu					
Wydajność chłodnicza	Wydajność całkowita	Wysoki	kW	2,61	3,14	3,49	5,08	5,45	6,47
		Niski	kW	1,34	1,5	1,67	2,12	2,43	2,67
	Wydajność jawna	Wysoki	kW	1,88	2,16	2,34	3,6	3,87	4,4
		Niski	kW	0,95	1,02	1,1	1,52	1,67	1,78
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	239					
		Szerokość	mm	1 039			1 389		
		Głębokość	mm	609					
Ciężar	Jednostka		kg	23	24	26	31	33	35
	Ciężar operacyjny		kg	24	26	28	33	35	38
Poziom mocy akustycznej	Wysoki		dBa	55,6			60,6		
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy			FWEC3A/FWEC3A					
Konfiguracja urządzeń									
BEZ ZAWORÓW				FWP02ATN	FWP03ATN	FWP04ATN	FWP05ATN	FWP06ATN	FWP07ATN
Cena netto za szt.				2 280 zł	2 380 zł	2 480 zł	2 910 zł	2 930 zł	3 140 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI				FWP02ATV	FWP03ATV	FWP04ATV	FWP05ATV	FWP06ATV	FWP07ATV
Cena netto za szt.				2 800 zł	2 890 zł	2 980 zł	3 420 zł	3 450 zł	3 650 zł
BEZ ZAWORÓW, NAG. ELEKTRYCZNA				FWP02ATNE	FWP03ATNE	FWP04ATNE	FWP05ATNE	FWP06ATNE	FWP07ATNE
Cena netto za szt.				3 260 zł	3 360 zł	3 450 zł	3 980 zł	4 020 zł	4 220 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI, NAG. ELEKTRYCZNA				FWP02ATVE	FWP03ATVE	FWP04ATVE	FWP05ATVE	FWP06ATVE	FWP07ATVE
Cena netto za szt.				3 770 zł	3 870 zł	3 960 zł	4 500 zł	4 530 zł	4 730 zł
STEROWNIK ZAAWANSOWANY PLUS				FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A
Cena netto za szt.				760 zł	760 zł	760 zł	760 zł	760 zł	760 zł

2-rurowy klimakonwektor kanałowy o wysokim sprężu – silnik DC

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



FWN-AT/AF

- › Do 70% oszczędności energii dzięki technologii bezszczotkowego silnika na prąd stały w porównaniu do technologii tradycyjnej
- › Natychmiastowa regulacja temperatury i wilgotności względnej
- › Niski poziom głośności podczas pracy
- › Bardzo elastyczne rozwiązania: wiele różnych wielkości, typologii rurociągów i przyłączanych zaworów
- › Dostępny spręż do 70 Pa
- › Filtr powietrza można wyjąć w prosty sposób do czyszczenia
- › Proste złącze kanału montowane po stronie wylotowej



FWEC3A



FWEC3A

Parametry techniczne				FWN04DAT	FWN05DAT	FWN06DAT	FWN07DAT	FWN08DAT	FWN10DAT
				2-rurowy kanałowy o wysokim sprężu					
Wydajność chłodnicza	Wydajność całkowita	Wysoki	kW	3,91 (1)/3,80 (2)	4,76 (1)/4,65 (2)	6,17 (1)/6,02 (2)	6,81 (1)/6,66 (2)	7,83 (1)/7,58 (2)	8,75 (1)/8,50 (2)
		Średni	kW	3,54 (1)/3,47 (2)	4,27 (1)/4,20 (2)	5,77 (1)/5,65 (2)	6,37 (1)/6,25 (2)	7,01 (1)/6,84 (2)	7,79 (1)/7,62 (2)
		Niski	kW	2,87 (1)/2,83 (2)	3,42 (1)/3,38 (2)	5,33 (1)/5,23 (2)	5,87 (1)/5,77 (2)	6,32 (1)/6,20 (2)	6,97 (1)/6,85 (2)
	Wydajność jawna	Wysoki	kW	3,09 (1)/2,98 (2)	3,68 (1)/3,57 (2)	4,63 (1)/4,48 (2)	5,21 (1)/5,06 (2)	6,55 (1)/6,30 (2)	7,10 (1)/6,85 (2)
		Średni	kW	2,77 (1)/2,70 (2)	3,26 (1)/3,19 (2)	4,32 (1)/4,20 (2)	4,85 (1)/4,73 (2)	5,77 (1)/5,60 (2)	6,24 (1)/6,07 (2)
		Niski	kW	2,23 (1)/2,19 (2)	2,58 (1)/2,54 (2)	3,99 (1)/3,89 (2)	4,45 (1)/4,35 (2)	5,14 (1)/5,02 (2)	5,53 (1)/5,41
Ciężar	Jednostka	kg	32,5	33,3	40,6	41,7	47,3	48,7	
	Jednostka 2-rurowa	kg	-						
Poziom mocy akustycznej	Razem	Wysoki	dBA	66 (3)		69 (3)		72 (3)	
		Średni	dBA	61 (3)		63 (3)		67 (3)	
		Niski	dBA	54 (3)		59 (3) 61 (3)		62 (3)	
	Odcinek wlotu + emit	Wysoki	dBA	64 (3)/64 (6)		66 (3)/66 (6)		70 (3)/70 (6)	
		Średni	dBA	59 (3)/59 (6)		60 (3)/60 (6)		64 (3)/64 (6)	
		Niski	dBA	52 (3)/52 (6)		56 (3)/56 (6)		60 (3)/60 (6)	
	Odcinek wylotu	Wysoki	dBA	63 (3)/63 (6)		65 (3)/65 (6)		69 (3)/69 (6)	
		Średni	dBA	58 (3)/58 (6)		59 (3)/59 (6)		63 (3)/63 (6)	
		Niski	dBA	51 (3)/51 (6)		55 (3)/55 (6)		58 (3)/58 (6)	
Systemy sterowania Sterownik przewodowy				FWEC3A/FWEC3A					
Konfiguracja urządzeń*									
BEZ ZAWORÓW				FWN04AT	FWN05AT	FWN06AT	FWN07AT	FWN08AT	FWN10AT
Cena netto za szt.				2 720 z	2 920 zł	4 870 zł	5 160 zł	5 330 zł	5 580 zł

(1) Temperatura wody na wlocie/wylocie 7/12°C; temperatura powietrza na wlocie 27°C DB 19°C WB (2) Ref: EN 1397; Dane poświadczone certyfikatem Eurovent (3) Ref: UNI EN 3741 (4) Temperatura wody na wlocie 50°C; taki sam przepływ jak w trybie chłodzenia; temperatura powietrza na wlocie 20°C DB; Dane poświadczone certyfikatem Eurovent (5) Temperatura wody na wlocie/wylocie 70/60°C; temperatura powietrza na wlocie 20°C DB (6) Dane poświadczone certyfikatem | Wartości FCEER i FCCOP poświadczone certyfikatem Eurovent

Parametry techniczne				FWN04DAF	FWN05DAF	FWN06DAF	FWN07DAF	FWN08DAF	FWN10DAF
				4-rurowy kanałowy o wysokim sprężu					
Wydajność chłodnicza	Wydajność całkowita	Wysoki	kW	3,88 (1)/2,76 (3)	4,72 (1)/3,60 (3)	6,06 (1)/4,54 (3)	6,69 (1)/5,17 (3)	7,70 (1)/5,22 (3)	8,60 (1)/6,12 (3)
		Średni	kW	3,51 (1)/2,78 (3)	4,24 (1)/3,51 (3)	5,70 (1)/4,45 (3)	6,29 (1)/5,04 (3)	6,92 (1)/5,22 (3)	7,69 (1)/5,99 (3)
		Niski	kW	2,86 (1)/2,46 (3)	3,40 (1)/3,00 (3)	5,26 (1)/4,24 (3)	5,81 (1)/4,79 (3)	6,26 (1)/5,02 (3)	6,90 (1)/5,66 (3)
	Wydajność jawna	Wysoki	kW	3,06 (1)/1,94 (3)	3,64 (1)/2,52 (3)	4,54 (1)/3,02 (3)	5,11 (1)/3,59 (3)	6,43 (1)/3,95 (3)	6,96 (1)/4,48 (3)
		Średni	kW	2,75 (1)/2,02 (3)	3,24 (1)/2,51 (3)	4,27 (1)/3,02 (3)	4,78 (1)/3,53 (3)	5,69 (1)/3,99 (3)	6,15 (1)/4,45 (3)
		Niski	kW	2,22 (1)/1,82 (3)	2,56 (1)/2,16 (3)	3,94 (1)/2,92 (3)	4,40 (1)/3,38 (3)	5,09 (1)/3,85 (3)	5,47 (1)/4,23 (3)
Ciężar	Jednostka	kg	-						
	Jednostka 4-rurowa	kg	34,7	35,5	43,2	44,3	50,3	51,7	
Poziom mocy akustycznej	Razem	Wysoki	dBA	66 (5)		69 (5)		72 (5)	
		Średni	dBA	61 (5)		64 (5)		67 (5)	
		Niski	dBA	54 (5)		61 (5)		62 (5)	
	Odcinek wlotu + emit.	Wysoki	dBA	64 (5)/64 (2)		66 (5)/66 (2)		70 (5)/70 (2)	
		Średni	dBA	59 (5)/59 (2)		60 (5)/60 (2)		64 (5)/64 (2)	
		Niski	dBA	52 (5)/52 (2)		56 (5)/56 (2)		60 (5)/60 (2)	
	Odcinek wylotu	Wysoki	dBA	63 (5)/63 (2)		56 (5)/56 (2)		69 (5)/69 (2)	
		Średni	dBA	58 (5)/58 (2)		62 (5)/62 (2)		63 (5)/63 (2)	
		Niski	dBA	51 (5)/51 (2)		59 (5)/59 (2)		55 (5)/55 (2)	
Systemy sterowania Sterownik przewodowy				FWEC3A/FWEC3A					
Konfiguracja urządzeń*									
BEZ ZAWORÓW DROGOWYCH				FWN04AF	FWN05AF	FWN06AF	FWN07AF	FWN08AF	FWN10AF
Cena netto za szt.				3 070 zł	3 350 zł	5 300 zł	5 560 zł	5 830 zł	6 160 zł

(1) Temperatura wody na wlocie/wylocie 7/12°C; temperatura powietrza na wlocie 27°C DB 19°C WB (2) Ref: EN 1397; Dane poświadczone certyfikatem Eurovent (3) Ref: UNI EN 3741 (4) Temperatura wody na wlocie 50°C; taki sam przepływ jak w trybie chłodzenia; temperatura powietrza na wlocie 20°C DB; Dane poświadczone certyfikatem Eurovent (5) Temperatura wody na wlocie/wylocie 70/60°C; temperatura powietrza na wlocie 20°C DB (6) Dane poświadczone certyfikatem | Wartości FCEER i FCCOP poświadczone certyfikatem Eurovent

Akcesoria i opcje do klimakonwektorów kanałowych o wysokim sprężu – silnik DC

Konfiguracja urządzeń	FWN04A	FWN05A	FWN06A	FWN07A	FWN08A	FWN10A
NAGRZEWNICA ELEKTRYCZNA	EDEH04A6	EDEH04A6	EDEHS10A6	EDEHS10A6	EDEHS10A6	EDEHS10A6
Cena netto za szt.	1 142 zł	1 142 zł	1 969 zł	1 969 zł	1 969 zł	1 969 zł
NAGRZEWNICA ELEKTRYCZNA			EDEHB10A6	EDEHB10A6	EDEHB10A6	EDEHB10A6
Cena netto za szt.	x	x	1 969 zł	1 969 zł	1 969 zł	1 969 zł
ZESTAW 3-DROGOWEGO ZAWORU 230 V ON/OFF K. 2-RUROWY	ED2MV04A	ED2MV04A	ED2MV10A6	ED2MV10A6	ED2MV10A6	ED2MV10A6
Cena netto za szt.	836 zł	836 zł	836 zł	836 zł	836 zł	836 zł
ZESTAW 3-DROGOWEGO ZAWORU 230 V ON/OFF K. 4-RUROWY	ED4MV04A	ED4MV04A	ED4MV10A6	ED4MV10A6	ED4MV10A6	ED4MV10A6
Cena netto za szt.	1 601 zł	1 601 zł	1 601 zł	1 601 zł	1 601 zł	1 601 zł
PRZEPUSTNICA ŚWIEŻEGO POWIETRZA	EDMFA04A6	EDMFA04A6	EDMFA06A6	EDMFA06A6	EDMFA10A6	EDMFA10A6
Cena netto za szt.	3 764 zł	3 764 zł	3 825 zł	3 896 zł	3 896 zł	3 896 zł
PIONOWA TACA SKROPLIN	EDDPV10A6	EDDPV10A6	EDDPV10A6	EDDPV10A6	EDDPV10A6	EDDPV10A6
Cena netto za szt.	77 zł	77 zł	77 zł	77 zł	77 zł	77 zł
POZIOMA TACA SKROPLIN	EDDPH10A6	EDDPH10A6	EDDPH10A6	EDDPH10A6	EDDPH10A6	EDDPH10A6
Cena netto za szt.	87 zł	87 zł	87 zł	87 zł	87 zł	87 zł
STEROWNIK ZAAWANSOWANY PLUS	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A
Cena netto za szt.	760 zł	760 zł	760 zł	760 zł	760 zł	760 zł
ZESTAW CZUJNIKA TEMPERATURY	FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA
Cena netto za szt.	60 zł	60 zł	60 zł	60 zł	60 zł	60 zł
ZESTAW CZUJNIKA WILGOTNOŚCI	FWHSA	FWHSA	FWHSA	FWHSA	FWHSA	FWHSA
Cena netto za szt.	90 zł	90 zł	90 zł	90 zł	90 zł	90 zł
STEROWNIK SPLIT	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP
Cena netto za szt.	1 000 zł	1 000 zł	1 000 zł	1 000 zł	1 000 zł	1 000 zł



Klimakonwektor kasetonowy z nawiewem obwodowym

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

- › Nawiew powietrza 360° zapewnia **równomierny przepływ powietrza** i rozkład temperatury
- › Nowoczesny panel dekoracyjny w kolorze białym (RAL9010)
- › **Zintegrowany wlot świeżego powietrza** w tym samym systemie zmniejsza koszty instalacji, ponieważ nie ma potrzeby instalowania dodatkowej wentylacji
- › Wygodny poziomy wypływ powietrza gwarantuje pracę **bez przeciągów** i zapobiega zabrudzeniom sufitu
- › Możliwość zamknięcia 1 lub 2 klap nawiewu powietrza **ułatwia montaż w narożnikach**



FWC-BT/BF



BRC315D7



BRC7E532F/S33F



BRC1E53C



- › Pompka skroplin w standardzie o wysokości podnoszenia 850 mm zwiększa elastyczność i szybkość instalacji

Parametry techniczne				FW C06BT	FWC07BT	FWC08BT	FWC09BT
				2-rurowy kasetonowy z nawiewem obwodowym			
Skrzynka instalacyjna do PCB adaptera	Wydajność całkowita	Bardzo wysoki	kW	5,8	6,8	7,7	8,7
		Wysoki	kW	5,0	5,6	6,3	7,2
	Wydajność jawna	Niski	kW	4,1	4,7	4,9	5,7
		Bardzo wysoki	kW	4,1	4,7	5,6	6,5
		Wysoki	kW	3,4	4,0	4,5	5,3
		Niski	kW	2,8	3,3	3,5	4,1
Wymiary	Jednostka	Wys./Szer.Gł.	mm	288/840/840			
Ciężar	Jednostka		kg	26			
Poziom mocy akustycznej	Bardzo wysoki		dBa	43	47	53	57
	Wysoki		dBa	36	39	44	49
Konfiguracja urządzeń							
KLIMAKONWEKTOR				3 200 zł	3 420 zł	3 620 zł	3 810 zł
PANEL DEKORACYJNY KASETA			BYCQ140C	850 zł	850 zł	850 zł	850 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH			EKR1P1C11	470 zł	470 zł	470 zł	470 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY			EKMV3C09B	388 zł	388 zł	388 zł	388 zł
SKRZYŃKA INSTALACYJNA DO PCB ADAPTERA			KRP1H98A	160 zł	160 zł	160 zł	160 zł
Cena za komplet netto				5 068 zł	5 288 zł	5 488 zł	5 678 zł

KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 2-RUROWY				3 200 zł	3 420 zł	3 620 zł	3 810 zł
PANEL DEKORACYJNY KASETA				850 zł	850 zł	850 zł	850 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH				470 zł	470 zł	470 zł	470 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY				357 zł	357 zł	357 zł	357 zł
SKRZYŃKA INSTALACYJNA DO PCB ADAPTERA				160 zł	160 zł	160 zł	160 zł
Cena za komplet netto				5 037 zł	5 257 zł	5 457 zł	5 647 zł

Parametry techniczne				FWC06BF	FWC07BF	FWC08BF	FWC09BF
				4-rurowy kasetonowy z nawiewem obwodowym			
Skrzynka instalacyjna do PCB adaptera	Wydajność całkowita	Bardzo wysoki	kW	5,8	6,6	7,6	8,7
		Wysoki	kW	4,9	5,6	6,3	7,2
	Wydajność jawna	Niski	kW	4,0	4,6	4,8	5,7
		Bardzo wysoki	kW	4,1	4,7	5,6	6,5
		Wysoki	kW	3,4	3,9	4,4	5,2
		Niski	kW	2,7	3,2	3,4	4,0
Wymiary	Jednostka	Wys./Szer./Gł.	mm	288/840/840			
Ciężar	Jednostka		kg	26			
Poziom mocy akustycznej	Bardzo wysoki		dBA	43	47	53	57
	Wysoki		dBA	36	39	44	49
Konfiguracja urządzeń							
KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 4-RUROWY				4 010 zł	4 280 zł	4 490 zł	4 680 zł
PANEL DEKORACYJNY KASETA		BYCQ140C		850 zł	850 zł	850 zł	850 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH		EKRPI11		470 zł	470 zł	470 zł	470 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY		EKMV3C09B		388 zł	388 zł	388 zł	388 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY		EKMV3C09B		388 zł	388 zł	388 zł	388 zł
SKRZYŃKA INSTALACYJNA DO PCB ADAPTERA		KRPIH98A		160 zł	160 zł	160 zł	160 zł
Cena netto za kpl.				6 266 zł	6 536 zł	6 746 zł	6 936 zł
KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 4-RUROWY				4 010 zł	4 280 zł	4 490 zł	4 680 zł
PANEL DEKORACYJNY KASETA		BYCQ140C		850 zł	850 zł	850 zł	850 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH		EKRPI11		470 zł	470 zł	470 zł	470 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY		EKMV2C09B		357 zł	357 zł	357 zł	357 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY		EKMV2C09B		357 zł	357 zł	357 zł	357 zł
SKRZYŃKA INSTALACYJNA DO PCB ADAPTERA		KRPIH98A		160 zł	160 zł	160 zł	160 zł
Cena netto za kpl.				6 204 zł	6 474 zł	6 684 zł	6 874 zł

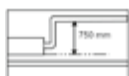
Akcesoria		Cena netto za szt.
STEROWNIK BEZPRZEWODOWY HP	BRC7F532F	785 zł
STEROWNIK BEZPRZEWODOWY CO	BRC7F533F	643 zł
STEROWNIK PRZEWODOWY	BRC315D	428 zł

Akcesoria		Cena netto za szt.
PŁYTKA STERUJĄCA DO MOD-BUS	EKFCMBCB	347 zł
SZYNA MONTAŻOWA	KJB411A	500 zł
STEROWNIK PRZEWODOWY BRC1E53C	BRC1E53C	370 zł

Klimakonwektor kasetonowy 600 × 600

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

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



FWF-BT/BF



BRC315D7



BRC7E530/531



BRCIE53C

Parametry techniczne				FWF02BT	FWF03BT	FWF04BT	FWF05BT
				2-rurowy kasetonowy 600 × 600			
Wydajność chłodnicza	Wydajność całkowita	Bardzo wysoki	kW	2,0	3,2	4,2	5,2
		Wysoki	kW	1,7	2,8	3,3	4,0
		Niski	kW	1,5	2,5		2,9
	Wydajność jawna	Bardzo wysoki	kW	1,5	2,0	2,8	3,5
		Wysoki	kW	1,3	1,7	2,1	2,7
		Niski	kW	1,1	1,4		1,8
Wymiary	Jednostka	Wys./Szer./Gł.	mm	285/575/575			
Ciężar	Jednostka		kg	19			
Poziom mocy akustycznej	Bardzo wysoki		dBA	44		50	55
	Wysoki		dBA	40		44	49

Konfiguracja urządzeń				FWF02BT	FWF03BT	FWF04BT	FWF05BT
KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 2-RUROWY				2 250 zł	2 400 zł	2 540 zł	2 680 zł
PANEL DEKORACYJNY	BYFQ60B3			1 270 zł	1 270 zł	1 270 zł	1 270 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRPI1C1			470 zł	470 zł	470 zł	470 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY	EKMV3C09B			388 zł	388 zł	388 zł	388 zł
SKRZYŃKA MONTAŻOWA DO ADAPTERA PCB	KRP1BA101			260 zł	260 zł	260 zł	260 zł
Cena za komplet netto				4 638 zł	4 788 zł	4 928 zł	5 068 zł

KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 2-RUROWY	KATALOG			2 250 zł	2 400 zł	2 540 zł	2 680 zł
PANEL DEKORACYJNY	BYFQ60B3			1 270 zł	1 270 zł	1 270 zł	1 270 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRPI1C1			470 zł	470 zł	470 zł	470 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY	EKMV2C09B			357 zł	357 zł	357 zł	357 zł
SKRZYŃKA MONTAŻOWA DO ADAPTERA PCB	KRP1BA101			260 zł	260 zł	260 zł	260 zł
Cena za komplet netto				4 607 zł	4 757 zł	4 897 zł	5 037 zł

Parametry techniczne				FWF02BF	FWF03BF	FWF04BF	FWF05BF
				4-rurowy kasetonowy 600 × 600			
Wydajność chłodnicza	Wydajność całkowita	Bardzo wysoki	kW	2,0	2,7	3,5	4,5
		Wysoki	kW	1,7	2,3	2,8	3,5
		Niski	kW	1,4	1,8		2,6
	Wydajność jawna	Bardzo wysoki	kW	1,5	1,7	2,4	3,3
		Wysoki	kW	1,3	1,7	2,3	2,3
		Niski	kW	1,1	1,0		1,5
Wymiary	Jednostka	Wys./Szer./Gł.	mm	285/575/575			
Ciężar	Jednostka		kg	19		20	
Poziom mocy akustycznej	Bardzo wysoki		dBA	44	46	52	57
	Wysoki		dBA	40	42	46	51

Konfiguracja urządzeń				FWF02BF	FWF03BF	FWF04BF	FWF05BF
KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 4-RUROWY				2 450 zł	2 620 zł	2 750 zł	2 860 zł
PANEL DEKORACYJNY	BYFQ60B3			1 270 zł	1 270 zł	1 270 zł	1 270 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRPI1C1			470 zł	470 zł	470 zł	470 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY	EKMV3C09B			388 zł	388 zł	388 zł	388 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY	EKMV2C09B			388 zł	388 zł	388 zł	388 zł
SKRZYŃKA MONTAŻOWA DO ADAPTERA PCB	KRP1BA101			260 zł	260 zł	260 zł	260 zł
Cena za komplet netto				5 226 zł	5 396 zł	5 526 zł	5 636 zł

KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 4-RUROWY				2 450 zł	2 620 zł	2 750 zł	2 860 zł
PANEL DEKORACYJNY	BYFQ60B3			1 270 zł	1 270 zł	1 270 zł	1 270 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRPI1C1			470 zł	470 zł	470 zł	470 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY	EKMV2C09B			357 zł	357 zł	357 zł	357 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY	EKMV2C09B			357 zł	357 zł	357 zł	357 zł
SKRZYŃKA MONTAŻOWA DO ADAPTERA PCB	KRP1BA101			260 zł	260 zł	260 zł	260 zł
Cena netto za kpl.				5 164 zł	5 334 zł	5 464 zł	5 574 zł

Akcesoria			Akcesoria		
STEROWNIK BEZPRZEWODOWY HP	BRC7E530	714 zł	PLYTKA STERUJĄCA DO MOD-BUS	EKFCMBCB	347 zł
STEROWNIK BEZPRZEWODOWY CO	BRC7E531	877 zł	STEROWNIK PRZEWODOWY BRCIE53C	BRCIE53C	370 zł
STEROWNIK PRZEWODOWY	BRC315D	428 zł			

2-rurowy klimakonwektor naścienny

Jednostka z silnikiem wentylatora na prąd zmienny do mocowania na ścianie

- › Obudowa o **estetycznym wyglądzie**
- › **Optymalna dystrybucja powietrza**
- › Łatwy montaż
- › Silnik wentylatora z 3 ustawieniami prędkości
- › **Niski poziom głośności** dzięki wentylatorowi odśrodkowemu z podwójnym wlotem
- › Izolowana za pomocą samogasnącej izolacji cieplnej klasy 1
- › Wymienny, zmywalny filtr powietrza (samogasnący, klasa 1)



FWT-CT



MERCA



SRC-HPA



WRC-HPC

Parametry techniczne				FWT02CT		FWT03CT		FWT04CT		FWT05CT		FWT06CT	
				2-rurowy ścienny w obudowie									
Wydajność chłodnicza	Wydajność całkowita	Wysoki	kW	2,43		2,70		3,31		4,54		5,28	
		Niski	kW	2,11		2,23		2,78		3,81		4,40	
	Wydajność jawna	Wysoki	kW	1,85		2,02		2,64		3,43		4,10	
		Niski	kW	1,49		1,61		2,05		2,81		3,28	
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	288						310			
		Szerokość	mm	800						1 065			
		Głębokość	mm	206						224			
Ciężar	Jednostka		kg	9						14			
	Ciężar operacyjny		kg	9,5		9,6				15			
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			WRC-HPC									
	Sterownik przewodowy			MERCA/SRC-HPA									

Konfiguracja urządzeń				FWT02CT	FWT03CT	FWT04CT	FWT05CT	FWT06CT
KLIMAKONWEKTOR NAŚCIENNY 2-RUROWY				FWT02CT	FWT03CT	FWT04CT	FWT05CT	FWT06CT
Cena netto za szt.				1 240 zł	1 290 zł	1 480 zł	1 780 zł	1 900 zł

Akcesoria				Cena netto				
STANDARDOWY STEROWNIK PRZEWODOWY		MERCA		490 zł	490 zł	490 zł	490 zł	490 zł
STEROWNIK BEZPRZEWODOWY (POMPA CIEPŁA)		WRC-HPC		100 zł	100 zł	100 zł	100 zł	100 zł



HAKOM Sp. z o.o. Sp. k.

ul. Zdrojowa 2, 05-090 Wypędy
www.hakom.pl

Kontakt

tel/fax: +4822 8993403 | +4822 8685658
tel/fax: +4822 8578420 | +4822 8578421
tel/fax: +4822 8578422 | +4822 8578423
tel/fax: +4822 8578424
e-mail: biuro@hakom.pl