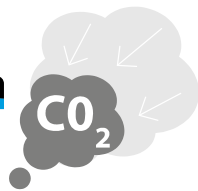




BLUEVOLUTION

BLUEVOLUTION



ROZWIĄZANIA KOMERCYJNE

2020

Katalog produktowo-cenowy



Cennik ważny od 14.04.2020 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.

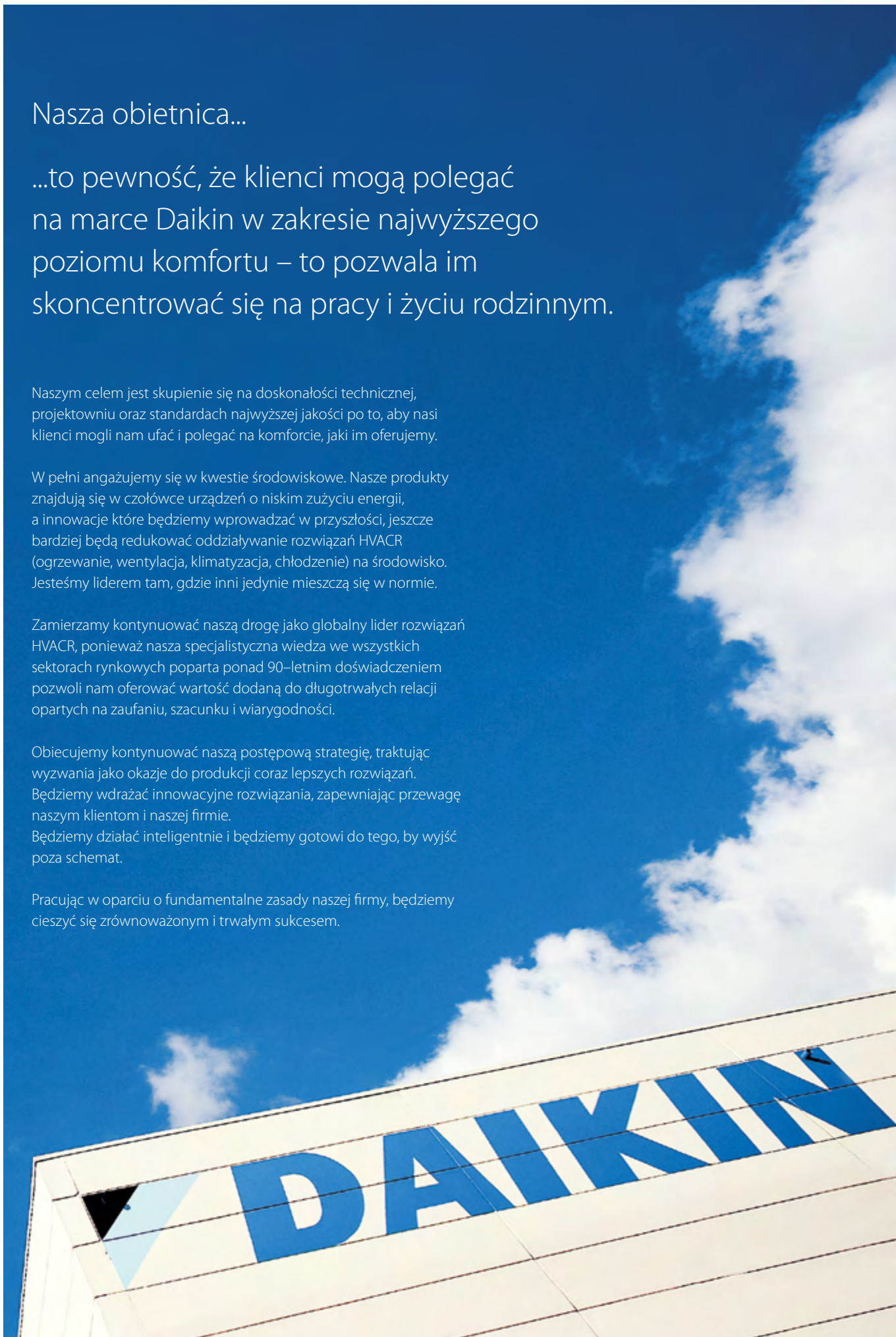
Naszym celem jest skupienie się na doskonałości technicznej, projektowni oraz standardach najwyższej jakości po to, aby nasi klienci mogli nam ufać i polegać na komforcie, jaki im oferujemy.

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
Wyposażenie 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

## INFORMACJE DODATKOWE 159

Informacje o dostawach .....	160
Dodatkowe usługi transportowe .....	160
Informacje o czasach dostaw .....	161
Procedura zwrotu .....	162
Ogólne warunki sprzedaży .....	163
Ikony Korzyści Daikin .....	166



## 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:

<b>JEDNOSTKI NAŚCIENNE</b> .....	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

<b>JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWE</b> .....	17
FVXM-F + RXM-N9 .....	17

<b>JEDNOSTKI KANAŁOWE</b> .....	18
Filtr samoczyszczący .....	18
FDXM-F3 + RXM-N9 .....	19

### Rozwiązania zoptymalizowane do ogrzewania .. 20

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

<b>JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWE</b> .....	24
FVXM-F + RXTM-N9 .....	24

<b>Opcje Split</b> .....	26
--------------------------	----

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

<b>JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE</b> .....	30
-----------------------------------	----

<b>Akcesoria Split</b> .....	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

<b>JEDNOSTKI NAŚCIENNE</b> .....	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

<b>Zestawienie funkcji i korzyści</b> .....	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.

<b>Technologicznego</b> .....	89
<b>Akcesoria</b> .....	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	<b>Ururu Sarara</b> Kompletna kontrola klimatu — z osuszaniem/nawilżaniem, oczyszczaniem powietrza i wentylacją z najwyższym współczynnikiem efektywności w trybie grzania i chłodzenia	FTXZ-N			A+++ A+++ (tylko układ pojedynczy)		A+++ A+++ (tylko układ pojedynczy)			A+++ A+++ (tylko układ pojedynczy)				
		<b>Stylish</b> Najbardziej kompaktowa jednostka naścienna	CTXA-AW/BS/ BT/BB	(tylko układ multi)											
			FTXA-AW/BS/ BT/BB		A+++ A+++	A+++ A+++		A+++ A+++		A++ A++	A++ A++				
		<b>Daikin Emura</b> Zaprojektowana z myślą o dostarczeniu najwyższej efektywności i komfortu	FTXJ-MW/S		A+++ A++	A+++ A++		A++ A++				A++ A+			
		<b>Perfera</b> 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+	A++ A+	
		<b>Comfora</b> Dyskretna jednostka naścienna zapewnia wysoką efektywność i komfort	FTXP-M9		A++ A++	A++ A++		A++ A++				A++ A+	A++ A+	A++ A+	
		<b>Sensira</b> Jednostka naścienna oferuje dobry stosunek jakości do ceny	FTXC-B		A++ A+	A++ A+		A++ A+				A++ A+	A++ A+	A++ A+	
		Jednostka przypodłogowa	<b>Jednostka przypodłogowa</b> Jednostka przypodłogowa zapewniająca optymalny komfort ciepły dzięki podwójnemu nawiewowi powietrza	FVXM-F			A++ A+		A++ A+			A++ A+			
		Jednostki kanałowe	<b>Jednostka kanałowa</b> Niewielka jednostka kanałowa o wysokości zaledwie 200 mm	FDXM-F9			A+ A+		A+ A+			A+ A+	A+ A+	A+ A+	
		linia <b>Siesta</b>	Jednostka naścienna	<b>Jednostka naścienna Siesta</b> 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	<b>Stylish</b> Najbardziej kompaktowa jednostka naścienna, nawet w temperaturze zew. do -25°C	FTXTA-AW				A++ A+++ (tylko układ pojedynczy)						
				<b>Perfera</b> Atrakcyjna naścienna konstrukcja zapewniająca idealną jakość powietrza w pomieszczeniach	FTXTM-M				A++ A+++ (tylko układ pojedynczy)		A++ A+++ (tylko układ pojedynczy)				
<b>Comfora</b> Dyskretna jednostka naścienna zapewnia wysoką efektywność i komfort	FTXTP-K					A++ A+++ (tylko układ pojedynczy)		A++ A+++ (tylko układ pojedynczy)							
<b>Jednostka przypodłogowa</b> 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)

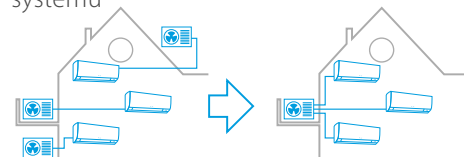


## Pełny typoszereg agregatów zewnętrznych na **R-32**

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



Instalacja w układzie pojedynczym split do klimatyzacji trzech pomieszczeń

Rozwiązanie do trzech pomieszczeń z tylko jedną jednostką zewnętrzną typu multi split

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					•		•								
		RXTP-N9			•		•										

# Stylish gdzie technologia spotyka kreatywność



## Korzystny design

- › **Trzy wersje kolorystyczne** (biała, srebrna, czarny mat, czarne drewno)
- › **Optywowy 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



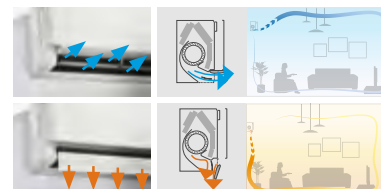
reddot award 2018 winner

## Efekt Coandy

Dostępny już w urządzeniu Ururu Saraa, **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 kłapy kierują powietrze w dół (pionowy przepływ powietrza), podczas gdy w trybie chłodzenia kłapy przesuwają powietrze w górę (strumień powietrza skierowany do sufitu).



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

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

## Stała temperatura pomieszczeń

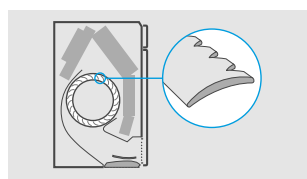


Czujnik matrycowy mierzy powierzchniową temperaturę pomieszczenia przez podzielenie obszaru na siatkę z 64 polami.

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, rozprowadza 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+++



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 zewnętrznymi 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			Możliwość połączenia tylko z jednostkami zewnętrznymi multi	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
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej			Możliwość połączenia tylko z jednostkami zewnętrznymi multi	A+++		A++		A++	
	Wydajność	Pdesign			kW	2,40	2,45	2,50	3,80	4,00
	SCOP/A						5,15		4,60	
Efektywność nominalna	Roczne zużycie energii	kWh/a	Możliwość połączenia tylko z jednostkami zewnętrznymi multi	653	666	680	1.150	1.217		
	EER			4,70	4,46	4,37	3,99	3,68		
	COP			5,00		4,04	4,12	4,00		
	Dyrektywa 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	Wymyjalny/nadaje się do mycia							
Wentylator	Natężenie Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m³/min	4,6/6,1/8,2/11,0	4,6/6,1/8,7/11,0	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	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 akustycznej	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			
Zasilanie	Gaz	Śr. zew.	mm	9,50	12,7			
	Dł. instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m	20	30			
Prąd - 50 Hz	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)					
	Różnice poziomów	JW-JZ Maks.	m	15,0			20	
	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240					
	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	10			13		
<b>Cena za komplet netto AW</b>			<b>2 320 zł</b>	<b>5 870 zł</b>	<b>6 210 zł</b>	<b>6 920 zł</b>	<b>10 410 zł</b>	<b>11 420 zł</b>
<b>Cena za komplet netto BS</b>			<b>2 630 zł</b>	<b>6 290 zł</b>	<b>6 630 zł</b>	<b>7 410 zł</b>	<b>10 820 zł</b>	<b>11 910 zł</b>
<b>Cena za komplet netto BT</b>			<b>2 800 zł</b>	<b>6 320 zł</b>	<b>6 590 zł</b>	<b>7 400 zł</b>	<b>11 090 zł</b>	<b>12 170 zł</b>
<b>Cena za komplet netto BB</b>			<b>2 360 zł</b>	<b>5 940 zł</b>	<b>6 290 zł</b>	<b>7 000 zł</b>	<b>10 510 zł</b>	<b>11 540 zł</b>



# 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-obzarowy 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): umożliwi 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

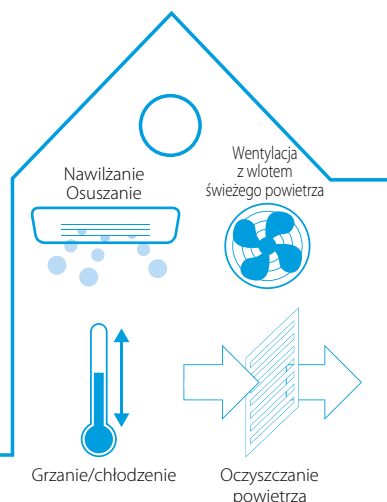
Daikin Ururu Sarara oferuje nowy poziom zaawansowanego sterowania klimatyzacją. Gama oferuje pięć technik uzdatniania powietrza, które razem zapewniają całościowe rozwiązanie komfortu. Oprócz tego, dzięki energooszczędnej sprężarce i wymiennikowi ciepła, Ururu Sarara charakteryzują wartości SEER i SCOP 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](http://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](https://www.daikin.pl/pl_pl/product-group/air-to-air-heat-pumps/ururu-sarara.html)

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



Filtr przeciwpachowy:  
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 niewykania 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	0,11/0,66/1,33	0,11/1,10/1,60
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.	kW		0,10/0,62/2,01	0,10/1,00/2,53	0,10/1,41/2,64
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej					A+++	
	Wydajność	Pdesign	kW		2,50	3,50	5,00
	SEER				9,54	9,00	8,60
	Roczne zużycie energii		kWh/a		92	136	203
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej					A+++	
	Wydajność	Pdesign	kW		3,50	4,50	5,60
	SCOP/A				5,90	5,73	5,50
	Roczne zużycie energii		kWh/a		831	1.100	1.427
Efektywność nominalna	EER				6,10	5,30	4,55
	COP				5,80	5,00	4,47
	Roczne zużycie energii		kWh		205	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.	m <sup>3</sup> /min	4,0/5,3/10,7	4,0/5,6/12,1	4,6/6,6/15,0
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.	m <sup>3</sup> /min	4,8/6,7/11,7	4,8/6,9/13,3	5,9/7,7/14,4
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	54	57	60
	Ogrzewanie			dBA	56	57	59
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Nom./Wys.		dBA	19/26/33/38	19/27/35/42	23/30/38/47
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Nom./Wys.		dBA	19/28/35/39	19/29/36/42	24/31/38/44
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		
Połączenia instalacji rurowej	Ilość			kg/TCO2Eq	1,34/0,9		
	Ciecz	Śr. zew.		mm	6,35		
Zasilanie	Gaz			Śr. zew.	mm	9,5	
	Dł. inst. rurowej JZ-JW			Maks.	m	10	
Prąd - 50 Hz	Różnice poziomów JW-JZ			Maks.	m	8	
	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220-240		
Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)				A	16		
<b>Cena za komplet netto</b>					<b>7 700 zł</b>	<b>9 940 zł</b>	<b>10 660 zł</b>

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
- › Wybór między modelem na czynnik chłodniczy R-32 a R-410A
- › Praca cicha jak szept przy poziomie głośności obniżonym do 19 dBA
- › Automacyjny ruch kłap 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  $-25^{\circ}\text{C}$  (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

- › Istnieje możliwość wyboru między modelem na czynnik chłodniczy R-32 a R-410A

**R-32** **R-410A**

## 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](http://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: [www.daikinemura.pl](http://www.daikinemura.pl)

### Literatura

- › Zapoznaj się z całą literaturą dostępną na stronie: [www.daikin.pl/support-and-manuals/literature](http://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 fotokatalityczny 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			Wymywalny/nadaje się do mycia							
Wentylator	Nateżenie przepł. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min				2,9/4,8/7,8/10,9		3,6/6,8/8,9/10,9	
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min				3,8/6,3/8,4/10,2		3,8/6,3/8,6/11,0		4,1/6,9/9,6/12,4
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	54				59		60	
	Ogrzewanie		dB(A)	56				59		60	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.	dB(A)	19/25/38				20/26/45		25/35/46	
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.	dB(A)	19/28/40				19/28/41		20/29/45	
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień			ARC466A9							
	Sterownik przewodowy			-							

Jednostka zewnętrzna			RXJ	20M	20M	25M	25M	35M	35M	50N	50N
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550x765x285						734x870x373	
Ciężar	Jednostka		kg	32						50	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	59				61		63,0	
	Ogrzewanie		dB(A)	59				61		63,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	46				49		48,0	
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	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						1,15/0,78	
	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	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)							
Zasilanie	Różn. poziomów JW-JZ	Maks.	m	15,0						20	
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. 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.

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
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
BRP069A*	Adaptor Wi-Fi sterowania on-line - dostarczamy jako wyposażenie standardowe	w standardzie

## 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



# FTXM-N

Wizja przyszłości = pełen komfort

A<sup>+++</sup>

Ciesz się najwyższym komfortem



BLUEEVOLUTION

To urządzenie uosabia przyszłą wizję klimatyzacji Daikin. Nowa konstrukcja europejska zachwyca doskonałymi wartościami efektywności sezonowej do A<sup>+++</sup> bez uszczerbku na rzecz komfortu. Wyjątkowa technologia Daikin Flash Streamer gwarantuje doskonałe 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

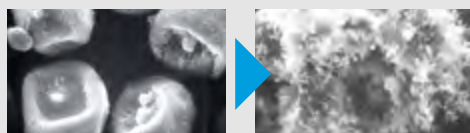
To urządzenie do grzania i chłodzenia (wszystko w jednym) oczyszcza powietrze przez cały rok. Flash

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.		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.			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										
	Wydajność	Pdesign		2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	6,00	7,10	
	SEER			81	101	138	187	236	304	401	
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej										
	Wydajność	Pdesign		2,30	2,40	2,50	4,00	4,60	4,80	6,20	
	SCOP/A			632	659	687	1.189	1.369	1.562	2.115	
Efektywność nominalna	Roczne zużycie energii										
	EER		4,57	4,50	4,23	4,33	3,68	3,39	3,03		
	COP		219	5,00	4,04	4,12	4,00	3,61	3,19		
Roczne zużycie energii											
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.			294 x 811 x 272				300 x 1.040 x 295			
Ciężar	Jednostka			10,0				14,5			
Filtr powietrza	Typ			Wymywalny/nadaje się 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			57		58	60	58		60	
	Ogrzewanie				54		60	58	59	61	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.		19/25/41		19/29/45	21/30/45	27/36/44	30/37/46	32/38/47	
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.		20/26/39	20/27/39	20/28/39	21/29/45	31/34/43	33/36/45	34/37/46	
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.			550 x 765 x 285				734 x 870 x 373		734 x 870 x 320	
Ciężar	Jednostka			32				50		56	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			59	58	61		62	63	66	
	Ogrzewanie			59		61		62	63	67	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		46		49		48		47	
	Ogrzewanie	Nom.		47		49		49		48	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.		-10~50						-10~46	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.		-20~24						-15~18	
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32							
	GWP			675							
Połączenia instalacji rurowej	Ilość	kg/TCO2Eq		0,76/0,52			1,10/0,75		1,15/0,78		
	Ciecz Śr. zew.	mm		6,35				6,4			
Zasilanie	Gaz Śr. zew.	mm		9,50				12,7		15,90	
	Dł. inst. rurowej JZ-JW Maks.	m		20				30			
Prąd - 50 Hz	System Bez doład.	m		10							
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego Różn. poziomów JW-JZ Maks.	kg/m		0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)							
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A		10			13		20		
				1~/50/220-240							
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. | 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 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°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, FHA\*AVEB9, 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

## Uwagi:

- 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, szczególnie w dziale technicznym

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	-10°C	-20°C

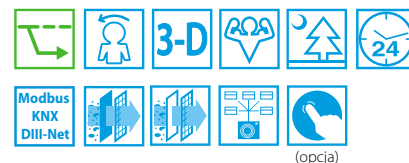


Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt..
KRP980A1	Adaptor S21 do FTXM20 i 25K dla WSZYSTKICH opcji sterowania	340 zł
BRC073A1	Sterownik przewodowy nowy: typu BRC1E52	760 zł
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	100 zł
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	150 zł
KRP928BB2S	Adaptor PCB - DIII 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



# 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



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*					
	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				
Ciężar	Jednostka	kg	8,50			9,00				
Filtr powietrza	Typ		Wyminalny/nadaje się do mycia							
Wentylator	Nateżenie przepł. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /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.	m <sup>3</sup> /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 x 658 x 275				734 x 870 x 373		
Ciężar	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						
Połączenia instalacji rurowej	Ilość	kg/TCO2Eq	0,55/0,37		0,70/0,48	0,90/0,61	1,15/0,78		
	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		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240						
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)	A	16						
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>3 200 zł</b>	<b>3 430 zł</b>	<b>4 010 zł</b>	<b>5 950 zł</b>	<b>6 890 zł</b>	<b>9 440 zł</b>	

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 napięciowa - sterownik przewodowy	860 zł
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	100 zł
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	150 zł
BRP069B4S	Wi-Fi Adaptor sterowania on-line	300 zł

## Uwagi:

- i) Minimalne robocze temperatury otoczenia

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXP	-10°C	-15°C







# Jednostka przypodłogowa

Zapewnia optymalny komfort ciepły dzięki podwójnemu nawiewowi powietrza

- Wartości efektywności sezonowej aż do A++ w trybie chłodzenia
- Jej niewielka wysokość (620 mm) pozwala również na montaż pod oknem
- Sterownik online (opcja): umożliwi kontrolę klimatu w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu, pozwala monitorować zużycie energii
- Cicha praca: poniżej poziomu ciśnienia akustycznego 23 dBA
- 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



FVXM25-35-50F



ARC452A1



RXM20-35M9

Dane dotyczące efektywności		FVXM + RXM	25F + 25N9	35F + 35N9	50F + 50N9	
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,30/2,50/3,00	1,40/3,50/3,80	1,40/5,00/5,60	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,30/3,40/4,50	1,40/4,50/5,00	1,40/5,80/8,10	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom. kW	0,60	1,09	1,55	
	Ogrzewanie	Nom. kW	0,77	1,19	1,60	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A++		
	Wydajność	Pdesign	kW	2,50	3,50	5,00
	SEER			7,20	6,43	6,80
	Roczne zużycie energii		kWh/a	120	190	257
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej			A+		
	Wydajność	Pdesign	kW	2,40	2,90	4,20
	SCOP/A			4,56	4,00	
Efektywność nominalna	Roczne zużycie energii		kWh/a	737	1.015	1.471
	EER			4,20	3,21	3,23
	COP			4,42	3,78	3,63
	Roczne zużycie energii		kWh	298	545	773
Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie			A/A		

Jednostka wewnętrzna		FVXM	25F	35F	50F	
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	600 x 700 x 210			
Ciężar	Jednostka	kg	14			
Filtr powietrza	Typ		Wyjmawalny/nadaje się do mycia			
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min	4,1/4,8/6,5/8,2	4,5/4,9/6,7/8,5	6,6/7,8/8,9/10,1
		Ogrzewanie Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min	4,4/5,0/6,9/8,8	4,7/5,2/7,3/9,4	7,1/8,5/10,1/11,8
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	52		57	
	Ogrzewanie	dB(A)	52		58	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.	dB(A)	23/26/38	24/27/39	32/36/44
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.	dB(A)	23/26/38	24/27/39	32/36/45
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień		ARC452A1			
	Sterownik przewodowy		-			

Jednostka zewnętrzna		RXM	25N9	35N9	50N9	
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550x765x285		734x870x373	
Ciężar	Jednostka	kg	32			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	58	61	62	
	Ogrzewanie	dB(A)	59	61	62	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom. dB(A)	46	49	48	
	Ogrzewanie	Nom. dB(A)	47		49	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB		-10~46	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB		-15~18	
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)		
Różnice 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	13			

**Cena za komplet netto** 5 430 zł 6 470 zł 7 700 zł

Zob. oddzielny rysunek danych elektrycznych | Zob. oddzielny rysunek zakresu operacyjnego | Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze w pomieszczeniu: 27°CDB, 19°CWB, temperaturze zewnętrznej: 35°CDB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 20°CDB, temperaturze zewnętrznej: 7°CDB, 6°CWB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | 240V | 230V | 220V | 50 Hz, 220-230-240 V | Możliwe tylko w połączeniu z CTXM\*M2V1B, ATXM\*M2V1B, FTXM\*M2V1B, FVXM\*FV1B, FCAG\*AVEB, FFA\*A2VEB9, FBA\*A2VEB9, FDXM\*F3V1B9, FNA\*A2VEB9 | Możliwe tylko w połączeniu z CTXM\*M2V1B, ATXM\*M2V1B, FTXM\*M2V1B | Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

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
BRP069B42	Wi-Fi Adaptor sterowania on-line	300 zł
KRP413AB15	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca napiemienna - sterownik bezprzewodowy	620 zł
KRP928BB25	Adaptor PCB - DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca napiemienna - sterownik przewodowy	860 zł
KRC72	Sterownik centralny do 5 jednostek wewnętrznych	1 140 zł

UWAGA: Opcje i akcesoria dostępne na str. 36.

## Uwagi:

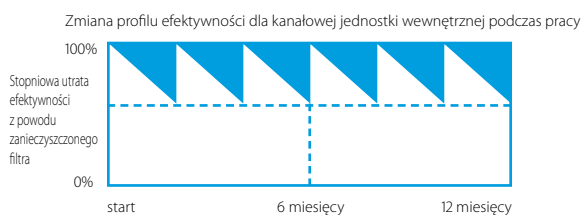
- i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	-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

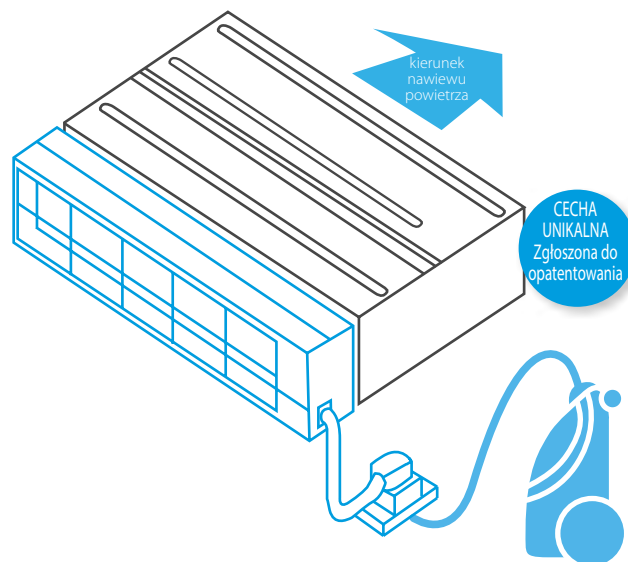
- › Unikalna i najnowsza technologia filtra oparta na doświadczeniu uzyskanym dzięki kasecie z funkcją automatycznego czyszczenia Daikin



## 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



## 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

## 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 <sup>+</sup>	A	A <sup>+</sup>	A	
	Wydajność Pdesign	kW	2,40	3,40	5,00	6,00	
	SEER		5,68	5,26	5,77	5,56	
	η <sub>s,c</sub>	%			-		
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Roczne zużycie energii		kWh/a	148	226	303	378
	Klasa efektywności energetycznej			A <sup>+</sup>		A	
	Wydajność Pdesign	kW	2,60	2,90	4,00	4,60	
	SCOP/A		4,24	3,88	3,93	3,80	
	η <sub>s,h</sub>	%			-		
	Roczne zużycie energii	kWh/a	858	1.046	1.424	1.693	

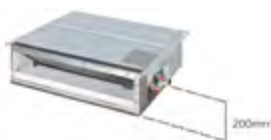
Jednostka wewnętrzna		FDXM	25F9	35F9	50F9	60F9	
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	200 x 750 x 620		200 x 1.150 x 620		
Ciężar	Jednostka	kg	21		28		
Filtr powietrza	Typ		Wymowalny/nadaje się do mycia				
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śred./Wys. m <sup>3</sup> /min	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8		13,5/14,8/16,0
		Ogrzewanie Nis./Śred./Wys. m <sup>3</sup> /min	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8		13,5/14,8/16,0
	Spręż 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 <sup>H</sup> "K				

Jednostka zewnętrzna		RXM	25N9	35N9	50N9	60N9
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 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/TCO <sub>2</sub> Eq	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)			
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	13			
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>4 860 zł</b>	<b>5 880 zł</b>	<b>7 390 zł</b>	<b>9 550 zł</b>

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, FXM\*M2V1B, 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/rozwarły 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 kontraktronu 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  
z optymalizowane  
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 doskonale wartości pod względem efektywności energetycznej.

## Niezawodność

Aby zagwarantować bezproblemową pracę systemu grzewczego, w temperaturach nawet do  $-25^{\circ}\text{C}$ , 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

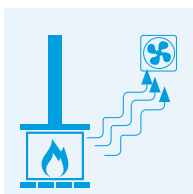
Dłuższa pomocnicza inst. rurowa  
Dłuższy przewód odprowadzenia  
skroplin

50 cm

## 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 źródeł 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)

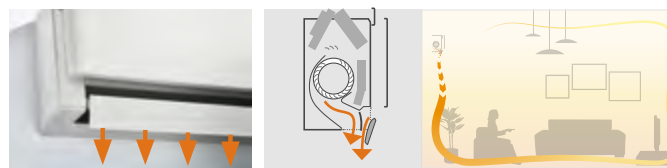


Zmierzona temperatura w pomieszczeniu  $\geq$  temperatura zadana = wyłączenie termostatu i automatyczna regulacja wentylatora zgodnie z  $\Delta T$

## Efekt Coandy

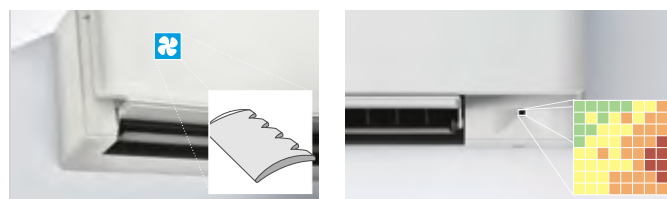
Efekt Coandy optymalizuje przepływ powietrza zapewniając komfortowy klimat.

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.

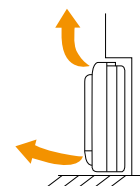
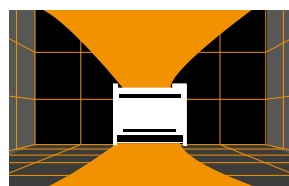


## Inteligentny czujnik termiczny

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

BLUEEVOLUTION

Typ	Model	Nazwa produktu	25	30	35	40
Jednostki naścienne	<b>Stylish:</b> Tam, gdzie innowacja spotyka się z kreatywnością, nawet w temperaturach zewnętrznych do $-25^{\circ}\text{C}$	FTXTA-AW		A <sup>+</sup> (tylko układ pojedynczy)		
Jednostki naścienne	<b>Perfera:</b> Dyskretne, nowoczesne wzornictwo – optymalna efektywność i komfort dzięki 2-obszarowemu czujnikowi wykrywania ruchu	FTXTM-M		A <sup>+</sup> (tylko układ pojedynczy)		A <sup>+</sup> (tylko układ pojedynczy)
Jednostki naścienne	<b>Comfora:</b> Jednostka naścienna o wysokiej efektywności, zapewniająca komfort przy jednoczesnym zmniejszeniu oddziaływania na środowisko	FTXTP-K3		A <sup>+</sup> (tylko układ pojedynczy)		A <sup>+</sup> (tylko układ pojedynczy)
Jednostka przypodłogowa	<b>Jednostka przypodłogowa</b> zapewniająca optymalny komfort ciepły dzięki podwójnemu nawiewowi powietrza	FVXM-F	A <sup>+</sup> (tylko układ pojedynczy)			A <sup>+</sup> (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



RXTA-N

FTXTA-AW



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	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej			A***	
	Wydajność	Pdesign	kW	2,60	
	SCOP/A			5,10	
Ogrzewanie pomieszczeń (zimny klimat)	Klasa efektywności energetycznej			A*	
	Wydajność	Pdesign	kW	3,80	
	SCOP/C			1,946	
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.	m <sup>3</sup> /min	4,6/5,7/8,3/11,9
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min	5,1/6,0/8,0/11,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Ogrzewanie		dBA	60
				dBA	60
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	20/25/43
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA
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
				dBA	61
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	48
		Ogrzewanie	Nom.		dBA
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.		°CDB	-10~-46
		Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.		°CWB
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 amperaż bezpiecznika (MFA)			A	16
<b>Cena za komplet netto</b>				<b>7 200 zł</b>	

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 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
- › 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.		0,70/3,00/4,50	0,70/4,00/5,10
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.		0,80/3,20/6,70	0,80/4,00/7,20
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	0,74	1,09
	Ogrzewanie	Nom.	0,61	0,78
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A**
	Wydajność	Pdesign	kW	3,00
	SEER			7,60
	Roczne zużycie energii		kWh/a	138
Ogrzewanie pomieszczeń klimat umiarkowany	Klasa efektywności energetycznej			A+++
	Wydajność	Pdesign	kW	3,00
	SCOP/A			5,12
	Roczne zużycie energii		kWh/a	821
Ogrzewanie pomieszczeń (zimny klimat)	Klasa efektywności energetycznej			A+
	Wydajność	Pdesign	kW	4,40
	Roczne zużycie energii		kWh/a	2.296
	SCOP/C			4,02
Efektywność nominalna	EER		4,10	3,71
	COP		5,34	5,37
	Roczne zużycie energii		kWh	366
	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		Wymawalny/nadaje się do mycia	
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	5,2/6,3/8,0 / 11,7	
		Ogrzewanie	4,1/5,1/7,5 / 12,2	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	60	
	Ogrzewanie	dBA	61	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.	21/25/45	
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.	19/22/45	
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.	48	
	Ogrzewanie	Nom.	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.	6,35	
	Gaz	Śr. zew.	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 amperaż bezpiecznika (MFA)	A	16	

**Cena za komplet netto** **6 470 zł** **7 290 zł**

Symbol	Aksesoria	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			Wymawalny/nadaje się do mycia	
Wentylator	Natęż. przepł. powietrza	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min	4,3/5,3/7,7/10,6
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min	4,9/5,8/8,0/11,2	4,3/5,4/8,2/11,4
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	58	
	Ogrzewanie		dB(A)	58	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.	dB(A)	21/26/43	
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.	dB(A)	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		dB(A)	61	
	Ogrzewanie		dB(A)	61	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	48	
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	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 amperaże bezpiecznika (MFA)		A	-	
<b>Cena za komplet netto</b>				<b>6 050 zł</b>	<b>6 370 zł</b>

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.	0,69	1,06	
	Ogrzewanie	Nom.	0,83	1,13	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A <sup>+</sup>		
	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 <sup>+</sup>		
	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 x 700 x 210		
Ciężar	Jednostka	kg	14		
Filtr powietrza	Typ		Wymawalny/nadaje się do mycia		
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min	4,1/4,8/6,5/8,2	4,5/4,9/6,7/8,5
		Ogrzewanie Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /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 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	1,1/0,75
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 amperaż bezpiecznika (MFA)		A	16
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>6 370 zł</b>	<b>7 080 zł</b>

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 | 50 Hz, 220-230-240 V | Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

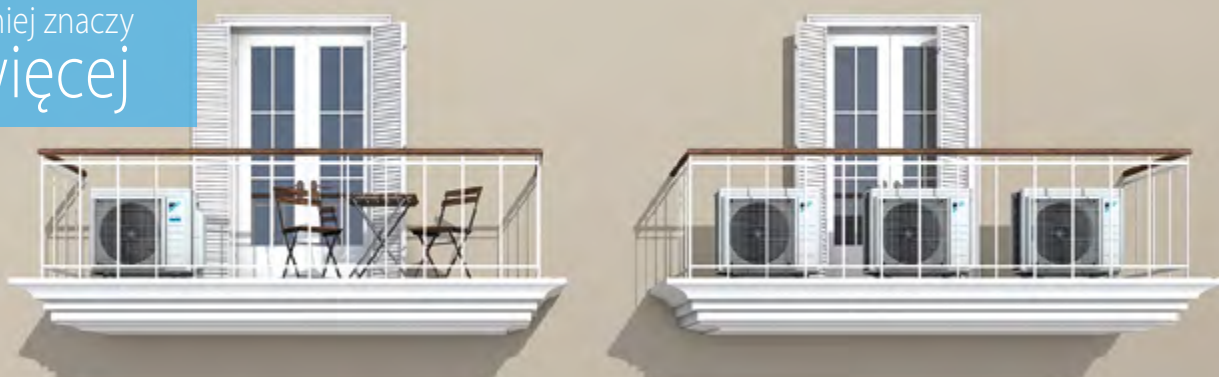




JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE		FTXZ-N	C/FTXA-AW/BS/BT/BB	FTXJ-MW/S	C/FTXM-N	FTXP-M(9)	FTXC-B	
System sterowania online	BRP069B* Daikin Online Controller Adapter WIFI do smartfonu	BRP069B42	W wyposażeniu standardowym	W wyposażeniu standardowym	W wyposażeniu standardowym	BRP069B45	BRP069B45	
Indywidualne systemy 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 Ujednoczone 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	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)								
Adaptory		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	•					
		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							



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.

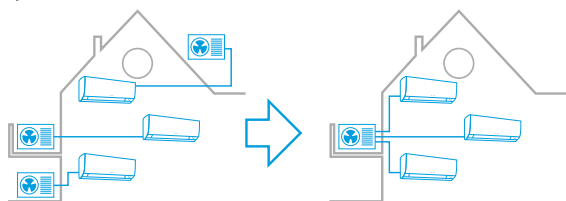
## Mniej miejsca na montaż, mniejsza widoczność, mniejszy poziom głośności

- › **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](http://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.	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/-		
	Ogrzewanie	Nom./Wys.	dBA	-/48	-/50	47/-		48/-		49/-		
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										
Połączenia instalacji rurowej	Ilość	kg/TCO2Eq	0,88/0,60	1,15/0,78	1,80/1,2		2,00/1,4		2,40/1,6			
	Ciecz	Śr. zew.	mm			6,4		6,35				
	Gaz	Śr. zew.	mm			9,5						
	Dł. inst. rurowej JZ-JW	Maks.	m			20		25				
Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	Różn. poziomów JW-JZ	Maks.	kg/m			0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 20 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	20					25				
<b>Cena za szt netto</b>			<b>4 590 zł</b>	<b>5 320 zł</b>	<b>5 460 zł</b>	<b>6 110 zł</b>	<b>7 170 zł</b>	<b>7 710 zł</b>	<b>8 720 zł</b>	<b>9 380 zł</b>		

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

### Tabele połączeń jednostek wewnętrznych

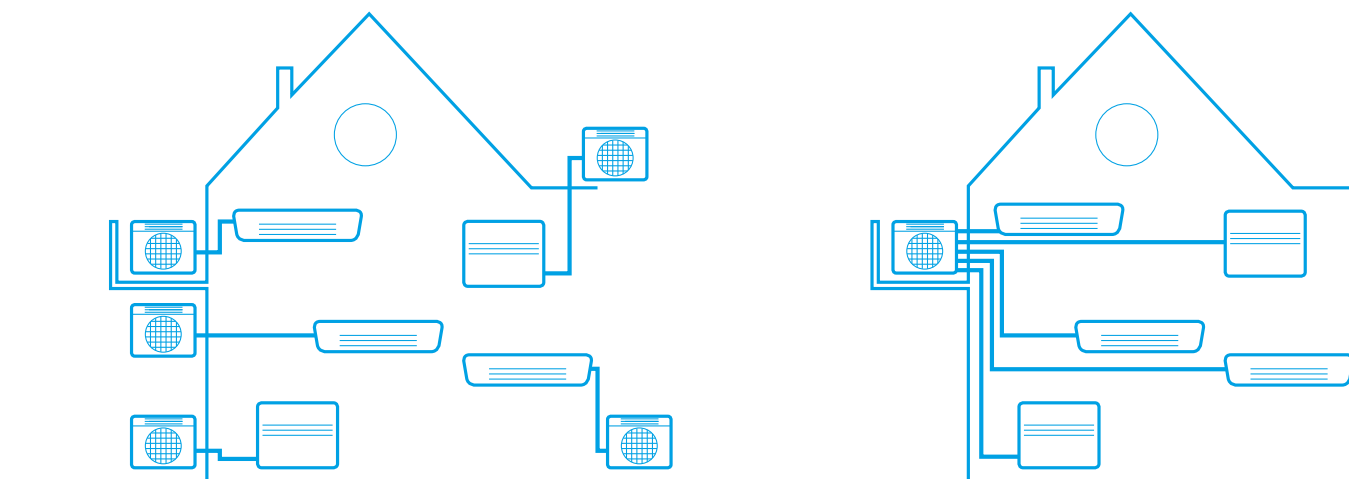
Jedn. wew. do podłączenia	Jednostki naścienne												Jednostki kanałowe										Jednostka przypodłogowa		Kaseta obwodowa			Całkowicie płaska kasetta			Jednostka podstropowa			Jednostka przypodłogowa bez obudowy																
	CTXA-AW/S/T		FTXA-AW/S/T				CTXM-N	FTXM-N					FTXJ-M		FTXP-M			FDXM-F9		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	50	60	25	35	50	60	25	35	50	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60									
2MXM40M	●	●	●	●			●	●	●						●	●	●	●	●	●																														
2MXM50M9	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●																													
3MXM40N	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●																													
3MXM52N	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●																													
3MXM68N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●																													
4MXM68N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●																													
4MXM80N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●																													
5MXM90N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●																													



# Urządzenia rezydencyjne Bluevolution – jednostki wewnętrzne do MULTI

Wielkość/MODEL	15	20	25	35	42	50	60	71	Wi-Fi
Jednostki naściennne 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 naściennne 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 naściennne 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 naściennne 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	-	510 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.

		R-32						R-32 i R-410A	R-32	Siesta R-32	Zaoptimalizowany do ogrzewania R-32	Cena netto		
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE		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	EKMBOXA Interfejs Modbus	•	•	•	•	•			•		•	•	10 800 zł
RTD-RA (9) Bramka Modbus		•	•	•	•	•			•		•	•	900 zł	
KLIC-DD (9) Interfejs KNX		•	•	•	•	•			•		•	•	890 zł	
Adaptory	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 przeciwpachowy bez ramy		•	•			•			•		•		-
	KAF057A41 Silver particle filter (Ag-ion filter) with frame		•											-
	KEK26-1A Filtr przeciwzakłóceniuowy (tylko do stosowania z interfejsem elektromagnetycznym)							•						-
	Inne	Zabezpieczenie przed kradzieżą do pilota bezprzewodowego		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.





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

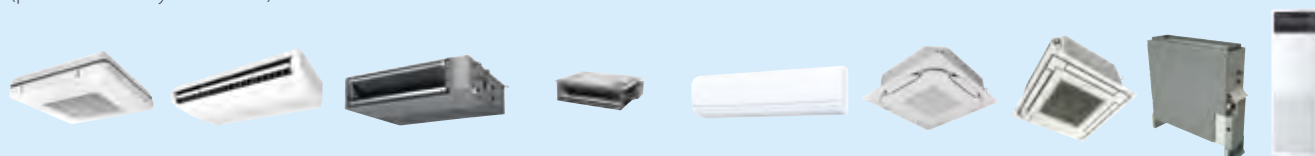
**1** Pełna gama Sky Air na czynnik chłodniczy R-32 oferuje technologicznie, najlepsze w swojej klasie sterowanie klimatem

SkyAir A-series  
BLUEVOLUTION





System	Typ	Model	Nazwa produktu	35	50	60	71	100	125	140	200	250	
Agregaty zewnętrzne	Pompa ciepła	<b>SkyAir Alpha-series</b> – Wiodąca w branży technologia do zastosowań komercyjnych – Dedykowane rozwiązanie do chłodzenia pomieszczeń technicznych – Zmienna temperatura czynnika chłodniczego (seria RZAG71 100 125 140) – Maksymalna długość orurowania 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)	<b>R-32</b> <b>A++</b> (A+++ - D)	RZAG-A				NOWOŚĆ	NOWOŚĆ	NOWOŚĆ	NOWOŚĆ		
		<b>SkyAir Advance-series</b> – 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	<b>R-32</b> <b>A+</b> (A+++ - D)	RZASG-MV1/MY1									
		<b>SkyAir Active-series</b> – Idealne rozwiązanie do dużych i małych obiektów handlowych oraz pomieszczeń biurowych – Bardzo kompaktowe i łatwe w instalacji jednostki zewnętrzne – Maksymalna długość orurowania 30 m – Technologia wymiany – Łatwe w montażu jednostki zewnętrzne: na dachu, na tarasie i na ścianie – Wyłącznie do układów pojedynczych	<b>R-32</b> <b>A</b> (A+++ - D)	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	<b>CECHA UNIKALNA</b> Kaseta o wysokim współczynniku COP z nawiewem obwodowym	FCAHG-H		<p>Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia najwyższą efektywność i komfort</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wysoki współczynnik COP kasety gwarantuje najwyższą sprawność w zastosowaniach komercyjnych</li> <li>- Funkcja automatycznego czyszczenia zapewnia wysoką sprawność</li> <li>- Inteligentne czujniki oszczędzają energię i maksymalizują komfort</li> <li>- Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego kształtu pomieszczenia</li> <li>- Największy wybór wzorów i kolorów paneli dekoracyjnych w historii</li> </ul> 
	<b>CECHA UNIKALNA</b> Kaseta z nawiewem obwodowym	FCAG-B		<p>Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia najwyższą efektywność i komfort</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Funkcja automatycznego czyszczenia zapewnia wysoką sprawność</li> <li>- Inteligentne czujniki oszczędzają energię i maksymalizują komfort</li> <li>- Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego kształtu pomieszczenia</li> <li>- Najniższa wysokość instalacji na rynku</li> <li>- Największy wybór wzorów i kolorów paneli dekoracyjnych w historii</li> </ul> 
	<b>CECHA UNIKALNA</b> Całkowicie płaska kaseta	FFA-A9		<p>Unikalna konstrukcja na rynku, która w pełni integruje się z sufitem</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Doskonale pasuje do podstropowych modułów sufitowych</li> <li>- Połączenie łatwo rozpoznawalnej konstrukcji i doskonałości technicznej z białym lub srebrno-białym wykończeniem powierzchni</li> <li>- Inteligentne czujniki oszczędzają energię i maksymalizują komfort</li> <li>- Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia!</li> <li>- Najcięższa kaseta 600 x 600 na rynku</li> </ul>
Jednostki kanałowe	Niska jednostka kanałowa	FDXM-F9		<p>Niewielka wysokość ułatwia montaż</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w wąskiej przestrzeni międzystropowej</li> <li>- Średni spręż dyspozycyjny do 40 Pa</li> <li>- Jednostka o małej wydajności przeznaczona do niewielkich, dobrze zaizolowanych pomieszczeń</li> <li>- Funkcja automatycznego czyszczenia zapewnia wysoką sprawność i niezawodność</li> </ul>
	Jednostka kanałowa o średnim ESP	FBA-A(9)		<p>Najwyższa, ale najbardziej wydajna jednostka o średnim sprężu dyspozycyjnym na rynku!</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Najwyższa jednostka w swojej klasie produktów, zaledwie 245 mm</li> <li>- Niski poziom głośności podczas pracy</li> <li>- Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach</li> <li>- Funkcja automatycznej regulacji nawiewu powietrza mierzy ilość powietrza oraz ciśnienie statyczne i reguluje do nominalnego nawiewu powietrza, co jest gwarancją komfortu</li> </ul>
	Jednostka kanałowa o wysokim ESP	FDA-A	 FDA125A	<p>ESP do 200 Pa, idealne rozwiązanie do dużych budynków</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dyskretnie umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki</li> <li>- Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację nawiewu</li> <li>- Elastyczna instalacja: możliwość zasysania powietrza od tyłu lub od dołu urządzenia</li> </ul>
	Jednostka kanałowa	ADEA-A	 FDA200-250A	<p>ESP do 250 Pa, idealne rozwiązanie do bardzo dużych pomieszczeń</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dyskretnie umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki</li> <li>- Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację nawiewu</li> </ul>
Jednostki ściienne	Jednostka ścienna	FAA-A		<p>Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Powietrze jest komfortowo rozprowadzane w górę i w dół dzięki 5 różnym kątom nawiewu</li> <li>- Prosta konserwacja, ponieważ czynniki konserwacyjne można przeprowadzić od frontu urządzenia</li> <li>- Prosta instalacja: typ 100 jest o 35% lżejszy w porównaniu do poprzedniego modelu</li> <li>- Elastyczna instalacja: przyłącza rur mogą być dolne, lewe lub prawe</li> </ul>
	Jednostka ścienna Perfera	FTXM-N		<p>Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Praktycznie niesłyszalna praca</li> <li>- 2-obszarowy czujnik wykrywania ruchu</li> <li>- Technologia Flash Streamer</li> <li>- Nawiew przestrzenny 3D</li> </ul>
Jednostki podstropowe	Jednostka podstropowa	FHA-A(9)		<p>Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Komfortowy nawiew powietrza w szerokich pomieszczeniach dzięki efektowi Coandy</li> <li>- Nawet pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,8 m można chłodzić i ogrzewać w prosty sposób!</li> <li>- Bezproblemowy montaż w narożnikach lub wąskich przestrzeniach</li> </ul>
	<b>CECHA UNIKALNA</b> Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem	FUA-A		<p>Unikalne rozwiązanie Daikin do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nawet pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,5 m można chłodzić i ogrzewać w prosty sposób!</li> <li>- Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia!</li> <li>- Optymalny komfort dzięki automatycznemu dostosowywaniu natężenia przepływu powietrza stosownie do wymaganego obciążenia</li> <li>- Powietrze jest komfortowo rozprowadzane w górę i w dół dzięki 5 różnym kątom nawiewu</li> </ul>
Kocioł przypodłogowy	Jednostka przypodłogowa	FVA-A		<p>Do przestrzeni z wysokimi stropami</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Idealne rozwiązanie dla pomieszczeń komercyjnych z niskimi przestrzeniami podsufitowymi lub bez sufitów podwieszanych</li> <li>- Nawet pomieszczenia o wysokich stropach można chłodzić i ogrzewać w prosty sposób!</li> <li>- Gwarancja stałej temperatury</li> <li>- Nawiew pionowy i poziomy</li> </ul>
	Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)	FNA-A9		<p>Zaprojektowana z myślą o ukryciu w ścianach, widoczne tylko kratki</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Najcieńsza jednostka na rynku, głębokość zaledwie 200 mm!</li> <li>- Możliwa instalacja pod parapetem lub kanałowa dzięki odpowiedniemu ESP</li> <li>- Cicha praca pozwala na instalację w dowolnie wybranym miejscu</li> </ul>

# Gama BLUEEVOLUTION na R-32

Jednostki wewnętrzne

FULL - gama  
z pojedynczymi  
wentylatorami





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

# Zestawienie funkcji i korzyści **SkyAir**

Dbamy	 Efektywność sezonowa - Inteligentne wykorzystanie energii	Współczynnik efektywności sezonowej podaje bardziej realne informacje dotyczące wydajności pracy klimatyzatorów w całym sezonie grzewczym lub chłodniczym.
	 Praca podczas nieobecności	Pozwala utrzymać żądaną temperaturę w czasie nieobecności użytkowników.
	 Tylko wentylator	Klimatyzator może działać jako wentylator, nawiewając powietrze bez chłodzenia lub ogrzewania.
	 Moduł z funkcją automatycznego czyszczenia filtra	Filtr czyści się automatycznie. Łatwość utrzymania oznacza optymalną energooszczędność i maksymalny komfort bez kosztownej i czasochłonnej konserwacji.
	 Czujnik obecności i czujnik podłogowy	Gdy sterowanie przepływem powietrza jest włączone, czujnik obecności kieruje powietrze z dala od każdej wykrytej w pomieszczeniu osoby. Czujnik ten wykrywa średnią temperaturę podłogi i zapewnia równomierny rozkład temperatury pomiędzy sufitem i podłogą.
Komfort	 Zapobieganie przeciągom	Po uruchomieniu nagrzewania lub przy wyłączonym termostacie system ustawia poziomy nawiew powietrza oraz niskie obroty wentylatora, aby zapobiec przeciągom. Po rozgrzaniu, kierunek nawiewu powietrza i obroty wentylatora ustawiane są zgodnie z wymaganiami.
	 Cicha praca	Jednostki wewnętrzne firmy Daikin działają bardzo cicho. Gwarantujemy także, że jednostki zewnętrzne nie zakłócają ciszy sąsiadom.
	 Automatyczne przełączanie między chłodzeniem i ogrzewaniem	Automatyczne wybranie trybu chłodzenia lub ogrzewania w celu osiągnięcia ustawionej temperatury.
Uzdatnianie powietrza	 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, wyłączenie 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 ścienna	Jednostka ścienna 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)	•	•
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•							•	•	•		
•	•	•							•	•		•	
•	•	•							•	•		•	
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			
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•
	•	•	•	•			•	•			•		•
	•	•	•	•				•					•

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

Rodzaj	Jednostka wewnętrzna	Agregat zewnętrzny	Standardowy panel	Sterownik	Zasilanie	Wydajność (kW)						
						Chłodzenie (Nominalny)	Grzanie (Nominalny)					
						V						
Całkowicie płaska kasetka		seria Alpha	FFA35A9	RZAG35A	BYFQ60CW	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			
			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			
		seria Active	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			
			FCAG140B	AZAS140MY	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	13,4	15,5			
			Kaseta podstropowa		seria Alpha	FUA71AB	RZAG71NV1	-	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	6,8	7,5
						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			
		seria Advance	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			
			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			
			FBA140A	RZASG140MY1	-	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	13,4	15,5			
seria Active	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++	6,22	A+	4,2	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

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

Rodzaj	Jednostka wewnętrzna	Agregat zewnętrzny	Standardowy panel	Sterownik	Zasilanie	Wydajność (kW)						
						V	Chłodzenie (Nominalny)	Grzanie (Nominalny)				
Jednostka kanałowa		seria Alpha	FDA125A	RZAG125NV1	-	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 ścienna			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			
	FAA100A		RZASG100MY1		-	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	9,5	10,8			
seria Active	FAA71A	ARXM71N9	-	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	6,8	7,5					
	FAA100A	AZAS100MV1	-	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	9,5	10,8					
	FAA100A	AZAS100MY1	-	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	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			

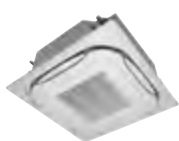


Efektywność sezonowa (zgodnie z EN14825)				Czynnik chłodniczy		Max. dł. połączeń	Zakres działania min~max		Ceny netto w zł				
Chłodzenie		Grzanie (Średni klimat)					OU-IU	Chłodzenie	Grzanie	Jednostka wewnętrzna	Agregat zewnętrzny	Panel	Sterownik
Klasa energetyczna	SEER	Klasa energetyczna	SCOP	Typ	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++	7,70	A++	4,60	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	2 500 zł	6 350 zł	-	460 zł	8 850 zł
A++	7,41	A++	4,60	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	3 400 zł	7 650 zł	-	460 zł	11 050 zł
A++	6,90	A+	4,35	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	4 010 zł	8 300 zł	-	460 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



## Sterownik online



BRP069\*

- › 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

<b>Zintegrowany z jednostkami</b>	BRP069B45	<b>Jednostki podstropowe</b>
› FTXA-AW/BS/BT/BB	› FTXP-M	› FHA-A(9)
	› ATXP-M	› FUA-A
	› FTXF-B/A	
	› FTXT-P-K	<b>Wolnostojące</b>
<b>BRP069B41</b>	› ATXT-P-K	› FVA-A
› FTXJ-MW/S *	› FTXC-B	› FNA-A9
› C/FTXM-N	› ATXC-B	
› FTXTM-M		
› ATXM-N	<b>BRP069A81 **</b>	<b>BRP069B82 **</b>
	<b>Kaseta</b>	<b>Kasety</b>
› BRP069B42	› FFA-A9	› FCAHG-H
› FTXZ-N		› FCAG-B
› FVXM-F	<b>Jednostki kanałowe</b>	› FDA200-250A
	› FDXM-F9	
	› FBA-A(9)	
	› FDA125A	
	› ADEA-A	
	<b>Naścienne</b>	
	› FAA-A	

\* 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

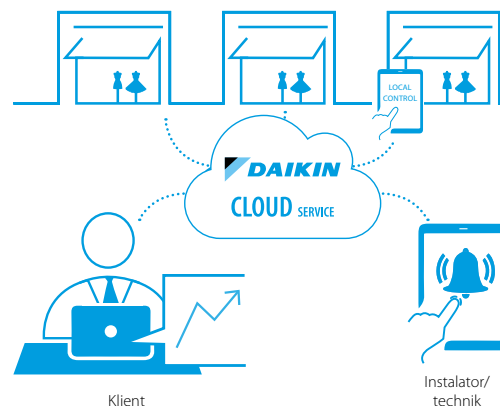


DCC601A51

### 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



Klient

Instalator/  
technik



# 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	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++				
	Wydajność	Pdesign	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				
Ciężar	Jednostka	kg	10,0	300 x 1.040 x 295			
Wentylator	Typ		Demontowalny/zmywalny				
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min	4,6/6,4/8,3/12,3	8,1/11,6/14,2/16,1	9,1/12,0/14,6/17,1
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min	5,3/7,1/9,0/10,8	10,7/12,2/14,6/17,1	11,2/12,6/15,6/17,7
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		58		60		
	Ogrzewanie		54		59		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		19/29/45		27/36/44	30/37/46	
	Ogrzewanie		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		62,0		64,0		
	Ogrzewanie		62,0		64,0		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		48,0		50,0		
	Ogrzewanie		48,0		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		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		0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		1~/50/220-240				
	Prąd - 50 Hz		Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) A				
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>8 850 zł</b>	<b>11 050 zł</b>	<b>12 310 zł</b>		



# 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	m <sup>3</sup> /min	14.0/16/18.0	19.0/23/26.0	14.0/16/18.0	19.0/23/26.0	
	Heating	Low/Medium/High	m <sup>3</sup> /min	14.0/16.0/18.0	19.0/23.0/26.0	14.0/16.0/18.0	19.0/23.0/26.0	
Sound power level	Cooling		dB(A)	61	65	61	65	
	Heating		dB(A)	61	65	61	65	
Sound pressure level	Cooling	Low/High	dB(A)	40/45	41/49	40/45	41/49	
	Heating	Low/High	dB(A)	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 Height × Width × Depth	mm	870 × 1,100 × 460					
Weight	Unit	kg	81	85	81	85		
Sound power level	Cooling		dB(A)	64	66	64	66	
Sound pressure level	Cooling	Nom.	dB(A)	46	47	46	47	
	Heating	Nom.	dB(A)	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/CO <sub>2</sub> Eq	3.20/2.16					
Piping connections	Liquid/Gas	OD	mm 952/15.9					
	Piping length	OU – IU	Max.	m	55	85	55	85
		System	Equivalent	m	75	100	75	100
		Chargeless		m	40			
	Additional refrigerant charge		kg/m	See installation manual				
	Level difference	IU – OU	Max.	m	30			
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	
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>15 000 zł</b>		<b>17 250 zł</b>		<b>15 000 zł</b>	<b>17 250 zł</b>

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC7EB518	Bezprzewodowy sterownik	650 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	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) Wszystkie urządzenia dostarczane są z automatycznym restartem po awarii zasilania
- ii) 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					5.83		
	η <sub>s,c</sub>		%			-		
	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 <sub>s,h</sub>		%			-		
	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	m <sup>3</sup> /min	14.0/16/18.0		19.0/23/26.0	
		Heating	Low/Medium/High	m <sup>3</sup> /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						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			dBA	65		70	
Sound pressure level	Cooling	Nom.		dBA	46		53	
	Heating	Nom.		dBA	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	
Piping connections	Charge			kg/CO <sub>2</sub> Eq	2.45/1.65		2.60/1.76	
	Liquid/Gas	OD		mm			9.52/15.9	
		Piping length	OU - IU	Max.	m			50
	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						1~/50/220-240	
Current - 50Hz	Maximum fuse amps (MFA)			A	20	25	16	
<b>Cena za komplet netto</b>					<b>11 100 zł</b>	<b>13 900 zł</b>	<b>13 900 zł</b>	

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 kontraktornów 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*	Pompki skroplin	na zapytanie

### Uwagi:

- i) Wszystkie urządzenia dostarczane są z automatycznym restartem po awarii zasilania
- ii) 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 × 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	m <sup>3</sup> /min	14.0/16/18.0	19.0/23/26.0
		Heating	Low/Medium/High	m <sup>3</sup> /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		ARXM71N9	AZAS100MV1	AZAS100MY1		
Dimensions	Unit HeightxWidthxDepth	mm	734x870x373		990 × 940 × 320	
Weight	Unit	kg	50.0		70	
Sound power level	Cooling			dB(A)	65	70
	Heating			dB(A)	65	-
Sound pressure level	Cooling	Nom.		dB(A)	52	53
	Heating	Nom.		dB(A)	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/CO <sub>2</sub> Eq		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
Level difference	IU - OU	Max.	m	20	30.0	
Power supply	Phase/Frequency/Voltage	Hz/V		1~/50/220-240	3~/50/380-415	
Current - 50Hz	Maximum fuse amps (MFA)	A		-	25	16
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>8 200 zł</b>	<b>11 280 zł</b>	<b>11 280 zł</b>	

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 kontraktronów 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 Z NAWIEWEM OBWODOWYM,  
CZARNY PANEL



KASETA OBWODOWA Z FILTREM  
SAMOCZYSZCZĄCYM

# Kaseta samoczyszcząca

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

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

## Panel z filtrem o drobniejszych oczkach

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

BYCQ140EGF9

Panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem o drobnych oczkach

Biały z szarymi żaluzjami



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



Rozkład powietrza z czystym filtrem



Rozkład powietrza z zabrudzonym filtrem

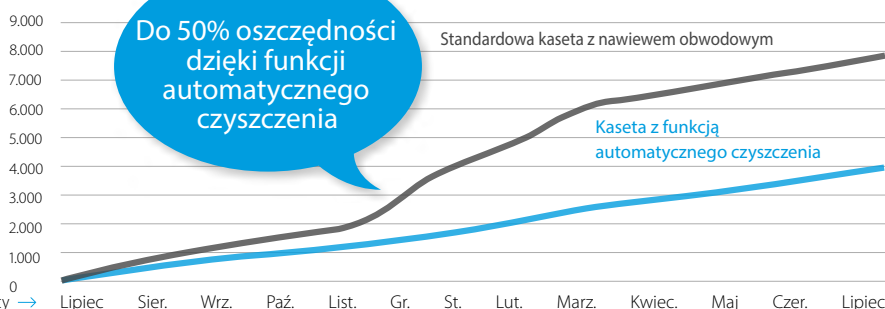
Kurz można w prosty sposób usunąć za pomocą odkurzacza, bez konieczności otwierania urządzenia.



## Referencje

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

Zużycie energii (kWh)



Porównanie skumulowanego zużycia energii przez 12 miesięcy →



# Dlaczego wybierasz kasetę z nawiewem obwodowym?

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

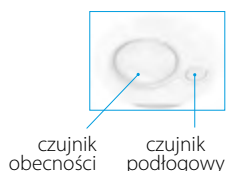


## Nawiew powietrza 360° zwiększa komfort

- › Pierwsza w branży o sprawdzonej konstrukcji

## Inteligentne czujniki jeszcze bardziej podnoszą efektywność i komfort

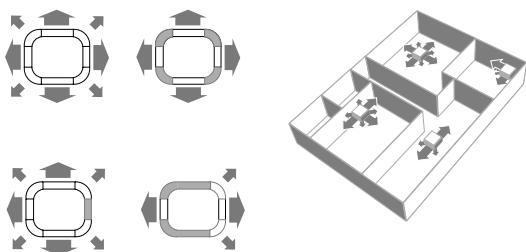
- › Czujnik obecności – jeżeli nikogo nie ma w pomieszczeniu, nastawa temperatury zmienia się automatycznie, powodując oszczędności aż do 27%. Automatycznie kieruje również strumień powietrza z dala od osoby znajdującej się w pomieszczeniu, aby uniknąć przeciągu



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

## Elastyczna instalacja

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



### WŁAŚCIWOŚCI:

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

## Korzyści dla instalatorów

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

## Korzyści dla projektantów

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

## Korzyści dla użytkowników końcowych

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

## Narzędzia marketingowe

- › Odwiedź stronę internetową:  
[https://www.daikin.pl/pl\\_pl/product-group/round-flow-cassette.html](https://www.daikin.pl/pl_pl/product-group/round-flow-cassette.html)



[www.youtube.com/DaikinEurope](https://www.youtube.com/DaikinEurope)



# Największy wybór paneli dekoracyjnych pasujących do każdego wnętrza

## Standardowe panele dostępne w bieli i czerni

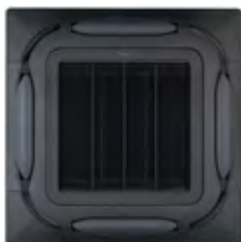
- › Unikalna kasetka Daikin z obwodowym nawiewem powietrza 360°, szerokimi klapami i opcjonalnymi inteligentnymi czujnikami



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



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



BLUEEVOLUTION



Replacement Technology



Dane dotyczące efektywności		FAHG + 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
	ηs,c		%	-	-	318	314	-	-	318	314
	Roczne zużycie energii		kWh/a	301	432	905	1.014	301	432	905	1.014
Ogrzewanie pomieszczeń (przebiegłe warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		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
	ηs,h		%	-	-	178	175	-	-	178	175
	Roczne zużycie energii		kWh/a	1.427	2.805	2.943	3.002	1.443	2.805	2.943	3.002

Jednostka wewnętrzna		FAHG	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							
Wentylator	Przebiegłe pow.	Chłodzenie	13,7/18,8/23,6				19,1/25,7/32,2			
	Napięcie	Chłodzenie	13,7/18,8/23,6				19,1/25,7/32,2			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	53,0				61,0			
	Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	53,0				61,0			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	29,0/36,0				33,0/44,0			
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	29,0/36,0				33,0/44,0			
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC7FA532F/BRC7FB532F/BRC7FA532FB/BRC7FB532FB							
	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 x Szerokość x Głębokość	870 x 1.100 x 460								
Ciężar	Jednostka		81	85	95	81	85	94			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		64	66	69	70	64	66	69	70	
	Ogrzewanie		-	-	68	71	-	-	68	71	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	46	47	49	50	46	47	49	50	
	Ogrzewanie	Nom.	48	50	52	48	50	52			
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	-20~-52								
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	-20~-18								
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32/675								
	Ilość	kg/CO2Eq	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.	55	85	55	85				
		System	Równorzędny	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						
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>15 350 zł</b>	<b>18 800 zł</b>	<b>21 230 zł</b>	<b>22 460 zł</b>	<b>15 350 zł</b>	<b>18 800 zł</b>	<b>21 230 zł</b>	<b>22 460 zł</b>	

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 naprzemienniej (konieczne RTD-10)	1 120 zł
RTD-10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemienniej, 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
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	500 zł
KDDP55C160-1	Przylącze powietrza świeżego	1 380 zł
KDDP55P160-2	Przylącze powietrza świeżego	820 zł

### Uwagi:

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

RZAG	Chłodzenie	Ogrzewanie
	-20°C	-20°C

### Właściwości:

- > Model FAHG 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	3,50	5,00	5,70	
	SEER			6,35	6,54	6,40	
	η <sub>s,c</sub>		%	-	-	-	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	193	266	312		
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A+		
	Wydajność	Pdesign	kW	3,32	4,36	4,71	
	SCOP/A			4,90	4,30	4,20	
	η <sub>s,h</sub>		%	-	-	-	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	948	1.419	1.569		
Jednostka wewnętrzna		FCAG	35B	50B	60B		
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość	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	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.	m <sup>3</sup> /min	8,8/10,6/12,9	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min	9,4/11,6/14,1	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dB(A)	49,0		51,0
	Ogrzewanie			dB(A)	49,0		51,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dB(A)	27,0/31,0		28,0/33,0
	Ogrzewanie	Nis./Wys.		dB(A)	27,0/31,0		28,0/33,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień Sterownik przewodowy	BRC7FA532F/BRC7FB532F/BRC7FA532FB/BRC7FB532FB 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	550 × 765 × 285		734 × 870 × 373		
Ciężar	Jednostka	kg	32	50			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		61	62	63		
	Ogrzewanie		61	62	63		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	49	48			
	Ogrzewanie	Nom.		49			
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	-10~50			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	-20~24			
Czynnik chłodniczy	Typ	R-32					
	GWP	675					
	Ilość	kg/TCO <sub>2</sub> Eq	0,76/0,52	1,15/0,78			
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm		6,35		
	Gaz	Śr. zew.	mm		12,7		
	Dł. inst. rurowej JZ-JW	Maks.	m		20		
		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			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220~240				
Prąd – 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	-				
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>6 880 zł</b>	<b>7 340 zł</b>	<b>8 700 zł</b>		

## 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++										
	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	269
Roczne zużycie energii		kWh/a	168	257	318	348	466	1.016	1.182	348	466	1.016	1.182
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+										
	Wydajność Pdesign	kW	3,30	4,30	4,60	4,70	7,80	9,52	4,70	7,80	9,52		
	SCOP/A		4,30		4,25	4,22	4,53	4,34	4,22	4,53	4,34		
	ηs,h	%						171				171	
Roczne zużycie energii		kWh/a	1.074	1.398	1.515	1.560	2.413	3.071	3.071	1.560	2.413	3.071	

Jednostka wewnętrzna		FCAG	35B	50B	60B	71B	100B	125B	140B			
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	204 x 840 x 840				246 x 840 x 840					
Ciężar	Jednostka	kg	18	19		21		23				
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywicowa									
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 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				
	przepł. pow. 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	dB(A)	49,0			51,0		54,0		58,0		
	Ogrzewanie	dB(A)	49,0			51,0		54,0		58,0		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nis./Wys.	dB(A)	27,0/31,0		28,0/33,0		28,0/35,0		29,0/37,0		29,0/41,0	
	Ogrzewanie Nis./Wys.	dB(A)	27,0/31,0		28,0/33,0		29,0/37,0		29,0/41,0		29,0/41,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC7FA532F/BRC7FB532F/BRC7FA532FB/BRC7FB532FB									
	Sterownik przewodowy		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	dB(A)	62,0	63,0	64,0		66	69	70	64	66	69	70	
	Ogrzewanie	dB(A)	62,0	63,0	64,0		68	71			68	71		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.	dB(A)	48,0	49,0	50,0	46	47	49	50	46	47	49	50	
	Ogrzewanie Nom.	dB(A)	48,0	49,0	50,0	48	50		52	48	50		52	
Zakres pracy	Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB					-20~52							
	Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-20~24				-20~18							
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32/675,0											
	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 dolaodowania	m	-				40							
	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				3~/50/380-415			
Prąd – 50 Hz	Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)	A	16				20				32			
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>9 400 zł</b>	<b>10 800 zł</b>	<b>11 600 zł</b>	<b>13 750 zł</b>	<b>16 900 zł</b>	<b>19 450 zł</b>	<b>20 550 zł</b>	<b>13 750 zł</b>	<b>16 900 zł</b>	<b>19 450 zł</b>	<b>20 550 zł</b>	

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BYCQ140EP	Panel stylowy (biały)	1 220 zł
BYCQ140EPB	Panel stylowy (czarny)	1 460 zł
BYCQ140E	Panel dekoracyjny (standard)	1 460 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 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	Przylącze powietrza świeżego	1 380 zł
KDDP55P160-2	Przylącze 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
	η <sub>s,c</sub>		%	-	-	227	258	-	227	258
	Roczne zużycie energii		kWh/a	368	507	1.261	1.231	507	1.261	1.231
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+			-			A+	
	Wydajność	Pdesign	kW	4,50	6,00	7,80	6,00	7,80	7,80	
	SCOP/A			4,10	4,17	4,05	4,31	4,17	4,05	4,31
	η <sub>s,h</sub>		%	-	-	159	169	-	159	169
	Roczne zużycie energii		kWh/a	1.537	2.016	2.074	2.534	2.016	2.074	2.534
<b>Jednostka wewnętrzna</b>		<b>FCAG</b>	<b>71B</b>	<b>100B</b>	<b>125B</b>	<b>140B</b>	<b>100B</b>	<b>125B</b>	<b>140B</b>	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	204 x 840 x 840		246 x 840 x 840				
Ciężar	Jednostka		kg	21	23					
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna						
Panel dekoracyjny	Model			Standardowe panele: BYCQ140E – biały z szarymi żaluzjami/BYCQ140EW – cały biały/BYCQ140EB – czarny Panele z funkcją automatycznego czyszczenia: BYCQ140EGF – biały/BYCQ140EGFB – czarny Panele designerskie: BYCQ140EP – biały/BYCQ140EPB – czarny						
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	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.	m <sup>3</sup> /min	10,8/13,0/15,1	13,0/17,8/22,7	13,1/20,4/27,2	13,0/17,8/22,7	13,1/20,4/27,2	
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min	10,8/12,9/15,1	13,2/18,1/23,0	13,0/20,2/27,0	13,2/18,1/23,0	13,0/20,2/27,0	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dB(A)	51,0	54,0	58,0	54,0	58,0	
	Ogrzewanie			dB(A)	51,0	54,0	58,0	54,0	58,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dB(A)	28,0/35,0	29,0/37,0	29,0/41,0	29,0/37,0	29,0/41,0	
	Ogrzewanie	Nis./Wys.		dB(A)	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						
<b>Jednostka zewnętrzna</b>		<b>RZASG</b>	<b>71MV1</b>	<b>100MV1</b>	<b>125MV1</b>	<b>140MV1</b>	<b>100MY1</b>	<b>125MY1</b>	<b>140MY1</b>	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770 x 900 x 320		990 x 940 x 320				
Ciężar	Jednostka		kg	60	70	78	70	77		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	65	70	71	73	70	71	
	Ogrzewanie		dB(A)	-	-	71	73	-	71	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	46	53	54	53	54		
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	47	-	-	57	-		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB		-15~-46				
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB		-15~-15,5				
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675						
	Ilość		kg/TCO <sub>2</sub> Eq	2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm	9,52/15,9						
	Dł. inst. rurowej JZ-JW	Maks.	m	50						
		System	Równorzędny	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 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	20	25	32	16	16		
<b>Cena za komplet netto</b>				<b>9 850 zł</b>	<b>13 550 zł</b>	<b>15 350 zł</b>	<b>16 900 zł</b>	<b>13 550 zł</b>	<b>15 350 zł</b>	<b>16 900 zł</b>

## 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
	Roczne zużycie energii		kWh/a	405	586	1.345	1.300	586	1.345	1.300
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+		-		A		-	
	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
<b>Jednostka wewnętrzna</b>		<b>FCAG</b>	<b>71B</b>	<b>100B</b>	<b>125B</b>	<b>140B</b>	<b>100B</b>	<b>125B</b>	<b>140B</b>	
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 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		
	przepł. pow. Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m³/min	10,8/12,9/15,1	13,2/18,1/23,0	13,0/20,2/27,0		13,2/18,1/23,0	13,0/20,2/27,0		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	51,0	54,0	58,0		54,0	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							
<b>Jednostka zewnętrzna</b>			<b>ARXM71N9</b>	<b>AZAS100MV1</b>	<b>AZAS125MV1</b>	<b>AZAS140MV1</b>	<b>AZAS100MY1</b>	<b>AZAS125MY1</b>	<b>AZAS140MY1</b>	
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	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		54		
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 Bez doładowania	m	50						
	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						
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			
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>6 950 zł</b>	<b>10 930 zł</b>	<b>12 490 zł</b>	<b>13 650 zł</b>	<b>10 930 zł</b>	<b>12 490 zł</b>	<b>13 650 zł</b>	

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/plyta montażowa do płytek PCB Adaptor	160 zł
KRCS01-7B	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	560 zł
K.R55	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	510 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
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

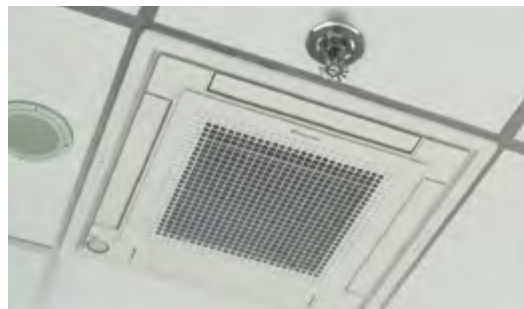
- › Doskonałość techniczna i unikalne wzornictwo w jednym systemie
- › Najcichsza jednostka (25 dBA)
- › Doskonałe parametry pracy: bez przeciągów i zimnych stref
- › Oszczędność do 27% na rachunkach za energię, w wyniku stosowania opcjonalnych czujników
- › Elastyczne wykorzystanie przestrzeni i dopasowanie 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

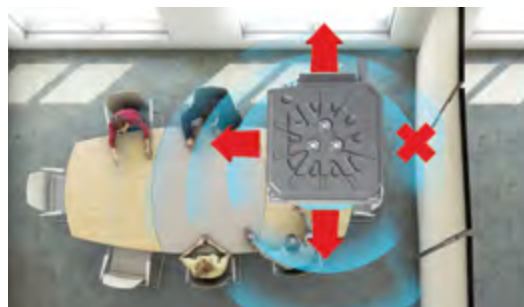
#### Opcjonalny czujnik obecności

- › 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<sup>++</sup>**\*
- › Kiedy pomieszczenie jest puste, funkcja opcji czujnika może dostosować nastawę temperatury lub wyłączyć jednostkę – zapewniając oszczędność energii aż do 27%

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

### Inne korzyści

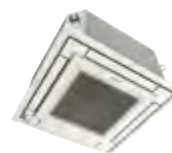
- › Indywidualne sterowanie klapami: możliwości łatwego sterowania jedną lub kilkoma klapami za pomocą sterownika przewodowego (BRCIE\*) podczas zmiany układu pomieszczenia. Po pełnym zamknięciu lub zablokowaniu klap, konieczne jest ustawienie „Element zamykający wylot powietrza”
- › Najcichsza kasetka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



### Narzędzia marketingowe

- › [https://www.daikin.pl/pl\\_pl/product-group/fully-flat-cassette.html](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		%	-			
	Roczne zużycie energii	kWh/a	142	186	292	347	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	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 x Szerokość x Głębokość	mm	260 x 575 x 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 x 620 x 620 x 46 x 620 x 55 x 700 x 700 x 55 x 700 x 700			
Ciężar	Jednostka	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
	Ogrzewanie	dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
	Ogrzewanie	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	-			
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>5 760 zł</b>	<b>6 780 zł</b>	<b>7 190 zł</b>	<b>8 550 zł</b>

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	300 zł
BRC7EB530W	Sterownik bezprzewodowy panelu standardowego	810 zł
BRC7F530W	Sterownik bezprzewodowy panelu białego	830 zł
BRC7F530S	Sterownik bezprzewodowy panelu srebrnego	870 zł
BRC1H519W/S/K7	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	Adapter 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	Przyłącze 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

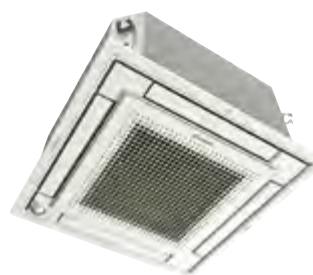
Unikalna konstrukcja na rynku, która w pełni integruje się z sufitem

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



BRCI1H519W7, BRP069A81



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

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

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 x Szerokość x Głębokość	mm	260 x 575 x 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 x 620 x 620 x 46 x 620 x 620 x 55 x 700 x 700 x 55 x 700 x 700			
	Ciężar	kg	2,8/2,8/2,7/2,7			
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
		Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	51,0	56,0	60,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dB(A)	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dB(A)	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC7EB530W (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 x Szerokość x Głębokość	mm	734 x 870 x 373			
Ciężar	Jednostka	kg	52			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	62,0	63,0	64,0
	Ogrzewanie		dB(A)	62,0	63,0	64,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	48,0	49,0	50,0
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	48,0	49,0	50,0
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-20~-52		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-20~-24		
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32/675,0			
	Ilość	kg/TCO2Eq	1,55/1,05			
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr.zew.	mm	6,35/9,52		
	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	-			
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>9 300 zł</b>	<b>10 650 zł</b>	<b>11 450 zł</b>	

	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++			
	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+			
	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.	m <sup>3</sup> /min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5
		Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		53,0		54,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	31,0/36,0	32,0/37,0	33,0/37,0	
	Ogrzewanie	Nom./Wys.	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 x 765 x 285	734 x 870 x 373		
Ciężar	Jednostka	kg	32	50		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		61	62	63	
	Ogrzewanie		61	62	63	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	49	48		
	Ogrzewanie	Nom.		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			
Połączenia instalacji rurowej	Ilość	kg/TCO2Eq	0,76/0,52		1,15/0,78	
	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35		
	Gaz	Śr. zew.	mm	9,52	12,7	
	Dł. inst. rurowej JZ-JW	Maks.	m	20	30	
		System Bez doładowania	m	10	-	
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240			
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	-			
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>7 130 zł</b>	<b>7 590 zł</b>	<b>9 300 zł</b>	

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 napięciowej (konieczne RTD-10)	1 120 zł
RTD-10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy napięciowej, 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 kontraktowników 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	Pompki skroplin	na zapytanie

## Uwagi:

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

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	-10°C	-15°C



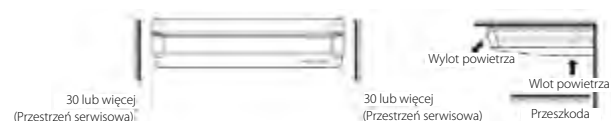
# Jednostka podstropowa

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

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



RZAG25-60A



BRCIH519W7, BRP069A81



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++											
	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
	η <sub>s,c</sub>	%							283	254			283	254
Roczne zużycie energii		kWh/a	191	257	318	335	518	1.017	1.253	335	518	1.017	1.253	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+											
	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
	η <sub>s,h</sub>	%							161	169			161	169
Roczne zużycie energii		kWh/a	1.058	1.302	1.633	1.523	2.369	3.259	3.100	1.523	2.369	3.259	3.100	

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 przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	
		Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	
Poziom mocy akust.	Chłodzenie	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 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				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)											
Różn. poziomów JW-JZ		Maks.	m	30,0							Patrz instrukcja instalacji			
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					
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>9 650 zł</b>	<b>11 050 zł</b>	<b>12 200 zł</b>	<b>16 200 zł</b>	<b>18 950 zł</b>	<b>20 450 zł</b>	<b>21 700 zł</b>	<b>16 200 zł</b>	<b>18 950 zł</b>	<b>20 450 zł</b>	<b>21 700 zł</b>	



# 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
	SEER			5,95	5,83	5,88	5,83	5,88	
	ηs,c		%	-	-	230	232	-	230
	Roczne zużycie energii		kWh/a	400	570	1.246	1.368	570	1.246
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	
	ηs,h		%	-	-	150	149	-	150
	Roczne zużycie energii		kWh/a	1.616	2.148	2.193	2.866	2.148	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.	m <sup>3</sup> /min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
	Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	55,0	60	62	64	60	62	64	
	Ogrzewanie	Nom./Wys.	dBA	34,0/38,0	34/42	37/44	38/46	34/42	37/44	38/46	
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 320			990 x 940 x 320				
Ciężar	Jednostka	kg	60			70		78		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	70	71	73	70	71	
	Ogrzewanie		dBA	-	-	71	73	-	71	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	53	54	53	54		
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	47	-	-	57	-		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB -15~46						
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB -15~-15,5						
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32/675							
	Ilość	kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr.zew.	mm 9,52/15,9							
	Dł. inst. rurowej JZ-JW	Maks.	m 50							
		System Równoważna	m 70							
		Bez doładowania	m 30							
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	Patrz instrukcja instalacji							
Zasilanie	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			
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>12 300 zł</b>	<b>15 600 zł</b>	<b>16 350 zł</b>	<b>18 050 zł</b>	<b>15 600 zł</b>	<b>16 350 zł</b>	<b>18 050 zł</b>	

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/płyta 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:

RZASG	Chłodzenie	Ogrzewanie
	-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	20,5/26,5/32,5
		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	20,5/26,5/32,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	59	64	65	59	64	65
	Ogrzewanie		dBA	59	64	-	59	64	-
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC7CB58					
	Sterownik przewodowy			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			
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>17 400 zł</b>	<b>20 450 zł</b>	<b>22 600 zł</b>	<b>17 400 zł</b>	<b>20 450 zł</b>	<b>22 600 zł</b>	

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 tygodnionym	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
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:

RZAG	Chłodzenie	Ogrzewanie
	-20°C	-20°C







# Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem

› Zastosowania techniczne



Dane dotyczące efektywności			FUA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,80	7,50	9,50	12,1	9,50	12,1	
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	6,80	7,50	9,50	12,1	9,50	12,1	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	-	-	-	-	-	-	
	Ogrzewanie	Nom.	-	-	-	-	-	-	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej	A++	A++	A+	A+	A+	A+	
		Pdesign	kW	6,80	7,50	9,50	12,1	9,50	12,1
	SEER		6,16	5,83	5,27	5,83	5,27	5,27	
	Roczne zużycie energii	kWh	386	570	1,378	570	1,378	1,378	
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
		Pdesign	kW	4,50	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
SCOP/A			3,90	4,01	3,84	4,01	3,84	3,84	
Roczne zużycie energii	kWh	1,615	2,095	2,188	2,095	2,188	2,188		
Efektywność nominalna	EER		3,37	3,37	2,70	3,37	2,70	3,37	
	COP		3,79	3,65	3,48	3,65	3,48	3,65	
	Roczne zużycie energii	kWh	-	-	-	-	-	-	
	Dyrektywa 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
	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	53	53	53	53
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.	dBA	47	57	57	57	57
	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	-15~46				
Zakres pracy	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CWB	-15~-15,5				
	Typ			R-32				
Czynnik chłodniczy	Ilość		kg	2,45	2,6	2,6	2,6	2,6
	GWP		tCO <sub>2</sub> eq	1,65	1,76	1,76	1,76	1,76
Połączenia instalacji rurowej	Dł. instalacji 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	
<b>Cena za kpl. ze sterownikiem BRC1H*</b>				<b>13 960 zł</b>	<b>17 560 zł</b>	<b>18 960 zł</b>	<b>17 560 zł</b>	<b>18 960 zł</b>
<b>Cena za komplet netto</b>				<b>13 500 zł</b>	<b>17 100 zł</b>	<b>18 500 zł</b>	<b>17 100 zł</b>	<b>18 500 zł</b>

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 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)	1 100 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

## Uwagi:

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

RZASG	Chłodzenie	Ogrzewanie
	-15°C	-15°C

## 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 BLUEEVOLUTION oddziaływanie na środowisko aż o 68% w stosunku do czynnika R410A i powoduje znaczące obniżenie zużycia energii, dzięki wysokiej efektywności





## 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.

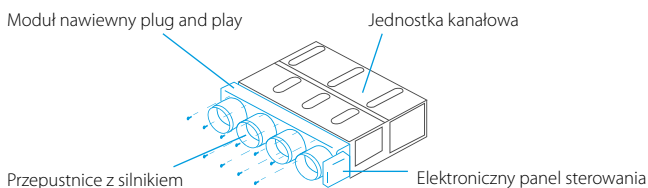
### Korzyści

#### Większy komfort

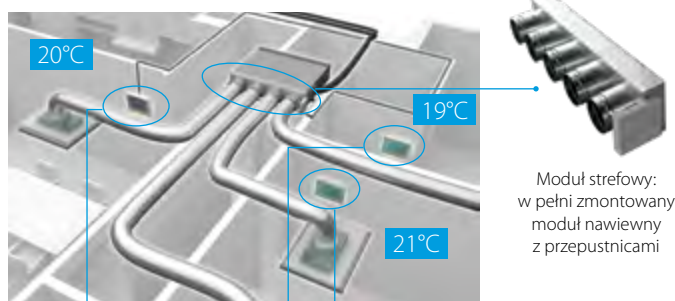
- › Większy komfort dzięki bardziej indywidualnemu sterowaniu strefowemu
  - Możliwość obsługi do 8 indywidualnych stref dzięki oddzielnym przepustnicom modulującym
  - Indywidualny termostat do sterowania pomieszczenia po pomieszczeniu lub strefa po strefie

#### Łatwy montaż

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



### Jak to działa?



#### Blueface – Główny termostat Airzone

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



AZCE6BLUEFACECB

#### Termostat strefowy Airzone

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



AZCE6THINKRB

#### Termostat strefowy Airzone

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



AZCE6LITERB

### Zgodność

Liczba przepustnic z silnikiem	Referencje	Wymiary wys. x dł. x gł. (mm)	SkyAir												VRV																								
			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 międzystropowa	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	300 × 1.425 × 454																																					
	6 AZEZ6DAIST07M6	300 × 1.638 × 454													•	•																							
	AZEZ6DAIST07L6	300 × 1.638 × 454																																					
7 AZEZ6DAIST07L7	515 × 1.425 × 454																																						
AZEZ6DAIST07XL7	515 × 1.425 × 454																																						
8 AZEZ6DAIST07L8	515 × 1.425 × 454																																						
AZEZ6DAIST07XL8	515 × 1.425 × 454																																						
Kompaktowa przestrzeń międzystropowa	2 AZEZ6DAISL01S2	210 × 720 × 444	•	•																																			
	AZEZ6DAISL01S3	210 × 720 × 444																																					
	4 AZEZ6DAISL01M4	210 × 930 × 444																																					
	AZEZ6DAISL01L5	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



BRCIH519W7, 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
	η <sub>s,c</sub>	%				
	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
	η <sub>s,h</sub>	%				
	Roczne zużycie energii	kWh/a	858	1.046	1.424	1.693
<b>Jednostka wewnętrzna</b>		<b>FDXM</b>	<b>25F9</b>	<b>35F9</b>	<b>50F9</b>	<b>60F9</b>
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	200 x 750 x 620		200 x 1.150 x 620	
Ciężar	Jednostka	kg	21		28	
Filtr powietrza	Typ		Demontowalny/zmywalny			
Wentylator	Natężenie Chłodzenie	Nis./Śred./Wys. m <sup>3</sup> /min	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	
	przepl. pow. Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys. m <sup>3</sup> /min	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	
	Spręż dyspozycyjny	Nom. Pa	30		40	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	53,0		55,0	
	Ogrzewanie	dBA	53,0		55,0	
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			
<b>Jednostka zewnętrzna</b>		<b>RXM</b>	<b>25N9</b>	<b>35N9</b>	<b>50N9</b>	<b>60N9</b>
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	
	Ogrzewanie	dBA	59		61	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom. dBA	46		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			
	Ilość	kg/TCO <sub>2</sub> Eq	0,76/0,52		1,15/0,78	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz Śr. zew.	mm	635		64	
	Gaz Śr. zew.	mm	9,50		12,7	
	Dł. inst. rurowej JZ-JW	Maks. m	20		30	
	System	Bez doładowania m	10		-	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	Różn. poziomów JW-JZ Maks. kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240			
Prąd - 50 SHz	Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)	A	-			
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>4 860 zł</b>	<b>5 880 zł</b>	<b>7 390 zł</b>	<b>9 550 zł</b>

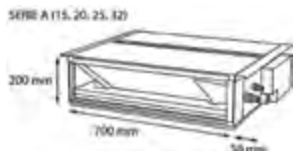


# Jednostka kanałowa

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



BRC1H519W7, 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!

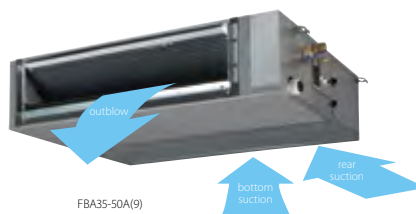
Dane dotyczące efektywności		FDXM + RZAG	35F9 + 35A	50F9 + 50A	60F9 + 60A
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,40/4,00/5,00	1,70/5,00/6,00	1,70/7,00/7,50
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A+		
	Wydajność	Pdesign	3,50	5,00	6,00
	SEER		5,90		
	ηs,c	%	-		
	Roczne zużycie energii	kWh/a	208	296	368
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A		
	Wydajność	Pdesign	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 x Szerokość x Głębokość	mm	200 x 750 x 620	200 x 1.150 x 620		
Ciężar	Jednostka	kg	21	28		
Filtr powietrza	Typ		Demontowalny/zmywalny			
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min	7,3/8,0/8,7	13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
		Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min	7,3/8,0/8,7	13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
	Spręż dyspoz.	Nom.	Pa	30	40	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	53,0	55,0	56,0	
	Ogrzewanie	dBA	53,0	55,0	56,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	27,0/35,0	30,0/38,0	
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	27,0/35,0	30,0/38,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC4C65			
	Sterownik przewodowy		BRC1H519W7/S7/K7/BRC1E53A/B/C/BRC1D52			

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	50,0	
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	48,0	50,0	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-20~-52	-20~-52	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-20~-24	-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	-			
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>8 400 zł</b>	<b>10 850 zł</b>	<b>12 450 zł</b>	

# Jednostka kanałowa o średnim ESP

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



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	%		-	
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	191	279	337
Roczne zużycie energii		kWh/a	996	1.517	1.607
Jednostka wewnętrzna		FBA	35A9	50A9	60A9
Wymiary	Jednostka Wysokość × Szerokość × Głębokość	mm	245 × 700 × 800		245 × 1.000 × 800
Ciężar	Jednostka	kg	28,0		35,0
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna		
Wentylator	Natężenie Chłodzenie Nis./Śred./Wys. przepł. pow.	m <sup>3</sup> /min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
	Natężenie Ogrzewanie Nis./Śred./Wys. przepł. pow.	m <sup>3</sup> /min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
	Spręż dyspo- zycyjny	Pa	30/150		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	60,0		56,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nis./Wys.	dB(A)	29,0/35,0		25,0/30,0
	Ogrzewanie Nis./Wys.	dB(A)	29,0/37,0		25,0/31,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC4C65/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 × Szerokość × Głębokość	mm	550 × 765 × 285	734 × 870 × 373	
Ciężar	Jednostka	kg	32	50	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	61	62	63
	Ogrzewanie	dB(A)	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.	dB(A)	49	48	
	Ogrzewanie Nom.	dB(A)		49	
Zakres pracy	Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB		-10~-50	
	Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB		-20~-24	
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32		
	GWP		675		
Połączenia instalacji rurowej	Ilość	kg/TCO2Eq	0,76/0,52	1,15/0,78	
	Ciecz Śr. zew.	mm	6,35		
Zasilanie	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 Różn. poziom. JW-JZ Maks.	kg/m	15	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220~240		
Prąd - 50 Shz	Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)	A	-		
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>8 080 zł</b>	<b>8 840 zł</b>	<b>10 350 zł</b>

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
RXM	-10°C	-20°C



# Jednostka kanałowa o średnim ESP

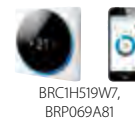
- › Zastosowanie techniczne
- › Praca w niskich temperaturach
- › Praca naprzemienna
- › Wysoka efektywność
- › Zastosowania biurowe i komercyjne



BLUEEVOLUTION



SkyAir Alpha-series



z opcją wielu stref

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

Jednostka wewnętrzna		FBA	35A9	50A9	60A9	71A9	100A	125A	140A		
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	245 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 żywiczniana									
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	10,5/12,5/15,0			12,5/15,0/18,0		23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0	
	Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	10,5/12,5/15,0			12,5/15,0/18,0		23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0	
	Spręż dyspozycyjny	Nom./Wys. Pa	30/150			40/150		50/150			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	60,0			56,0		58,0		62,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys. dB(A)	29,0/35,0			25,0/30,0		30,0/34,0		32,0/37,0	
	Ogrzewanie	Nis./Wys. dB(A)	29,0/37,0			25,0/31,0		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		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	dB(A)	62,0	63,0	64,0		66	69	70	64	66	69	70	
	Ogrzewanie	dB(A)	62,0	63,0	64,0	-		68	71	-		68	71	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom. dB(A)	48,0	49,0	50,0	46	47	49	50	46	47	49	50	
	Ogrzewanie	Nom. dB(A)	48,0	49,0	50,0	48	50	52		48	50	52		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks. °CDB	-20~-52											
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks. °CWB	-20~-24				-20~-18							
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP	R-32/675,0												
	Ilość	kg/CO2Eq	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 dolaadowania m	-		40									
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)											
	Różn. poziom. JW-JZ Maks. m	30,0												
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240						3~/50/380-415					
Prąd - 50 Shz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	16			20		32		16				
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>10 600 zł</b>	<b>12 300 zł</b>	<b>13 250 zł</b>	<b>16 350 zł</b>	<b>19 000 zł</b>	<b>20 700 zł</b>	<b>21 700 zł</b>	<b>16 350 zł</b>	<b>19 000 zł</b>	<b>20 700 zł</b>	<b>21 700 zł</b>	

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 kontraktowników 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:

RZAG	Chłodzenie	Ogrzewanie
	-20°C	-20°C



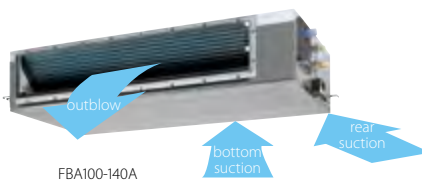
Wi-Fi STEROWANIE VIA APP

- › Nowa obudowa urządzenia o wysokości 245 mm sprawia, że FBA-A jest jednym z najcieńszych urządzeń kanałowych na rynku
- › Zewnętrzne ciśnienie statyczne powiększone 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\_MY1  
Replacement Technology



BRC1H519W7,  
BRP069A81



z opcją wielu strf

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 x Szerokość x Głębokość	mm	245 x 1.000 x 800	245 x 1.400 x 800					
Ciężar	Jednostka	kg	35,0	46,0					
Filter 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	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	23,5/29,0/34,0	
	Śpręż dyspozy	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						

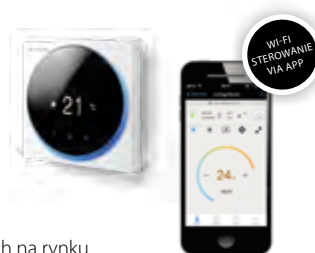
Jednostka zewnętrzna		RZASG/RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770 x 900 x 320			990 x 940 x 320				
Ciężar	Jednostka	kg	60	70	71	78	70	71	77	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Ogrzewanie		dBA			71	73		71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	53	54	53	54		
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	47		57		54		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-15~46						
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-15~-15,5						
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32/675							
	Ilość	kg/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						
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				
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>12 450 zł</b>	<b>15 650 zł</b>	<b>16 600 zł</b>	<b>18 050 zł</b>	<b>15 650 zł</b>	<b>16 600 zł</b>	<b>18 050 zł</b>	

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 kontraktronów 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

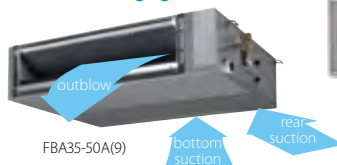


- › Nowa obudowa urządzenia o wysokości 245mm sprawia, że FBQ-D jest jednym z najcieńszych urządzeń kanałowych na rynku
- › Zewnętrzne ciśnienie statyczne powiększone do 150 Pa
- › Szczytowa sprawność, najwyższa ocena etykiety energetycznej na rynku



# 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	
	SCOP/A			3,81	3,55	3,85	3,81	3,55	3,85	
	ηs,h	%		-	139	151	-	139	151	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	1.652	2.205	2.366	2.836	2.205	2.366	2.836	

Jednostka wewnętrzna		FBA	71A9	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	245 x 1.000 x 800		245 x 1.400 x 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	
	Spręż dyspoz.	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	
		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	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	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB		-10~-46			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB		-15~-18			
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						
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m					
	System	Równoważna	m						
		Bez doładowania	m						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,035 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	Patrz instrukcja instalacji					
	Różn. poziom. JW-JZ	Maks.	m						
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			
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>9 550 zł</b>	<b>13 030 zł</b>	<b>13 740 zł</b>	<b>14 800 zł</b>	<b>13 030 zł</b>	<b>13 740 zł</b>	<b>14 800 zł</b>

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/płyta 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:

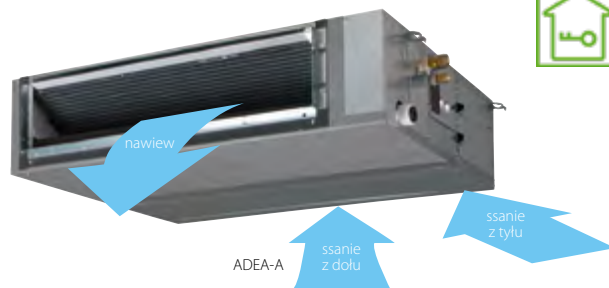
- › Nowa obudowa urządzenia o wysokości 245 mm sprawia, że FBQ-D jest jednym z najcieńszych urządzeń kanałowych na rynku
- › Wewnętrzne ciśnienie statyczne powiększone do 150 Pa
- › Elastyczność ręcznego nastawiania żądanej krzywej wentylatora lub automatycznego wybierania prawidłowej krzywej wentylatora, 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

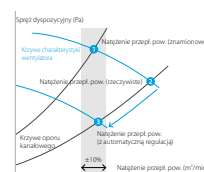


## Zoptymalizowana ilość powietrza nawiewanego

Automatyczny wybór najodpowiedniejszej krzywej wentylatora pozwala osiągnąć znamionowy przepływ powietrza jednostek w zakresie ±10%

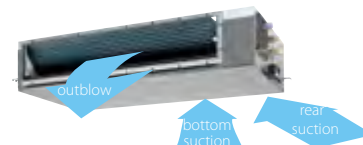
### Dlaczego?

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	
	ηs,c		%				186	
Roczne zużycie energii			kWh/a		445	648	1.534	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A			
	Wydajność	Pdesign	kW			6,00		
	SCOP/A				3,80	3,81	3,50	
	ηs,h		%				137	
Roczne zużycie energii			kWh/a		2.209	2.206	2.399	
Jednostka wewnętrzna				ADEA	71A	100A	125A	
Wymiary	Jednostka	Wysokość × 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 Sterownik przewodowy			BRC4C65/BRC4C66			
Zasilanie		Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		BRC1H519W7/S7/K7/BRC1E53A/B/C/BRC1D52 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			
	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			
		System	Równoważna	m		50		
			Bez doładowania	m		30		
Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m		0,035 (dla dł. inst. rurowej przekr. 10 m)			
Różn. poziomów JW-JZ		Maks.	m		20			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		1~/50/220-240	1~/50/220-240		
Prąd - 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A			25	32	
<b>Cena za komplet netto</b>					<b>9 450 zł</b>	<b>12 900 zł</b>	<b>13 520 zł</b>	

# Jednostka kanałowa o wysokim ESP



› Zastosowania techniczne komercyjne

Dane dotyczące efektywności		FDA + RZAG	Sky Air seria Alpha		Sky Air seria Advance	
			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			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	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			
	Ciężar	kg	6,5			
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Wys.	m <sup>3</sup> /min		28,0/39,0	
		Ogrzewanie Nis./Wys.	m <sup>3</sup> /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 Różn. poziomów JW-JZ Maks.	kg/m	Patrz instrukcja instalacji			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240	3~/50/380-415	1~/50/220-240	3~/50/380-415
Prąd - 50 Shz	Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)	A	32	16	32	16
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>19 000 zł</b>	<b>19 000 zł</b>	<b>15 650 zł</b>	<b>15 650 zł</b>

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	730 zł
BRC1H519W/S/K7	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)	1 120 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
KLJC-D1	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 kontraktronów 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



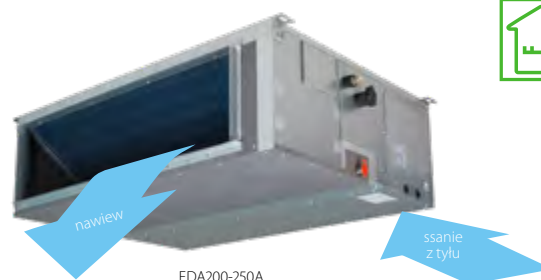
- › Wysokie ciśnienie statyczne 200 Pa, pozwala na współpracę z rozbudowanym systemem kanałów
- › Możliwość zmiany sprężu na pilocie przewodowym pozwala na optymalizację przepływu powietrza
- › Obniżone zużycie energii, dzięki wentylatorowi z silnikiem DC

# 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
	η <sub>s,c</sub>		%	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
	η <sub>s,h</sub>		%	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.	m <sup>3</sup> /min	36/64
		Ogrzewanie	Nis./Wys.	m <sup>3</sup> /min	36/64
		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/TCO <sub>2</sub> Eq	5,0/3,38	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm	9,52/22,2	
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m 100	
			Bez doładowania	m 30	
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m Patrz instrukcja instalacji	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	3~/50/380-415	
Prąd - 50 SHz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	25	
<b>Ce Cena za komplet netto</b>				<b>33 400 zł</b>	<b>38 600 zł</b>

(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)



RXM-N9



BRC1H519W7, BRP069A81



FNA-A9

› Zastosowanie rezydencyjne

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+		A	
	Wydajność	Pdesign	kW	2,60	3,40	5,00	6,00
	SEER			5,68	5,70	5,77	5,56
	η <sub>s,c</sub>		%			-	
	Roczne zużycie energii		kWh/a	160	209	303	378
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A+		
	Wydajność	Pdesign	kW	2,80	2,90	4,00	4,60
	SCOP/A			4,24	4,05	4,09	4,16
	η <sub>s,h</sub>		%			-	
	Roczne zużycie energii		kWh/a	924	1.002	1.369	1.547
Jednostka wewnętrzna		FNA	25A9	35A9	50A9	60A9	
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	620/720(1) x 790 x 200		620/720(1) x 1.190 x 200		
Ciężar	Jednostka	kg	23,0		30,0		
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna				
Wentylator	Natężenie	Chłodzenie Nis./Wys.	m <sup>3</sup> /min	7,3/8,7		13,5/16,0	
	przepl. pow.	Ogrzewanie Nis./Wys.	m <sup>3</sup> /min	7,3/8,7		13,5/16,0	
	Spręż dyspozy- cyjny	Nom./Wys.	Pa	30/48		40/49	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	53,0		56,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dB(A)	28,0/33,0		30,0/36,0	
	Ogrzewanie	Nis./Nom./Wys.	dB(A)	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		dB(A)	58		62	
	Ogrzewanie		dB(A)	59		62	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	46		48	
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	47		49	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.-Maks.	°CDB -10~-50			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.-Maks.	°CWB -20~-24			
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32				
	GWP		675				
	Ilość	kg/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	-				
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>5 710 zł</b>	<b>7 030 zł</b>	<b>7 940 zł</b>	<b>9 500 zł</b>	

(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, Wientylator, 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

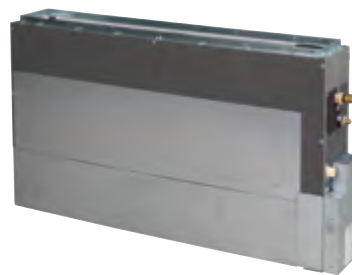


# Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)

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 + 50A	60A9 + 60A	
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,40/4,00/5,00	1,70/5,00/6,00	1,70/7,00/7,50	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A+			
	Wydajność	Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00
	SEER			5,90		5,70
	ηs,c		%		-	
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	208	297	368	
	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 przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Wys.	m <sup>3</sup> /min	7,3/8,7	13,5/16,0
		Ogrzewanie Nis./Wys.	m <sup>3</sup> /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		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	-			
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>9 550 zł</b>	<b>11 400 zł</b>	<b>12 400 zł</b>	

(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 x Szerokość x Głębokość	mm	1.850 x 600 x 270			1.850 x 600 x 350		1.850 x 600 x 270		1.850 x 600 x 350		
Ciężar	Jednostka	kg	42			50		42		50		
Filtr powietrza	Typ	Siatka żywiczniana										
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		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	38/43			44/50		46/51		48/53	
	Ogrzewanie	Nom./Wys.	dBA	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 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		70		64		66		69		70		
	Ogrzewanie	dBA	-			68		71		-		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		48		50	
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	Różn. poziomów JW-JZ	Maks.	m									30								
			Patrz instrukcja instalacji																	
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											
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>17 200 zł</b>	<b>19 759 zł</b>	<b>21 550 zł</b>	<b>22 750 zł</b>	<b>17 200 zł</b>	<b>19 759 zł</b>	<b>21 550 zł</b>	<b>22 750 zł</b>										

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC1H519W/S/K7	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 kontraktorów 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:

RZAG	Chłodzenie	Ogrzewanie
	-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



WI-FI  
STEROWANIE  
WIA APP



# Jednostka przypodłogowa

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



RZASG100-140MV1\_MY1



BRC1H519W7, BRP069A81



EVA-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	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	
<b>Jednostka wewnętrzna</b>		<b>FVA</b>	<b>71A</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>		
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm 1.850 x 600 x 270			mm 1.850 x 600 x 350					
Ciężar	Jednostka		kg 42			kg 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								
<b>Jednostka zewnętrzna</b>		<b>RZASG/RZASG</b>	<b>71MV1</b>	<b>100MV1</b>	<b>125MV1</b>	<b>140MV1</b>	<b>100MY1</b>	<b>125MY1</b>	<b>140MY1</b>		
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm 770 x 900 x 320			mm 990 x 940 x 320					
Ciężar	Jednostka		kg 60			kg 70					
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA 65			dBA 70					
	Ogrzewanie		dBA -			dBA 71					
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA 46			dBA 53					
	Ogrzewanie	Nom.	dBA 47			dBA 57					
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB		-15~46					
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB		-15~15,5					
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32/675								
	Ilość		kg/TCO2Eq		2,45/1,65		2,60/1,76		2,90/1,96		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm 9,52/15,9								
	Di. inst. rurowej JZ-JW	Maks.	m 50								
		System	Równoważna	m 70							
		Bez doładowania	m 30								
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m Patrz instrukcja instalacji								
Zasilanie	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	
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>13 300 zł</b>	<b>16 400 zł</b>	<b>17 450 zł</b>	<b>19 100 zł</b>	<b>16 400 zł</b>	<b>17 450 zł</b>	<b>19 100 zł</b>		

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 kontraktronów 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 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

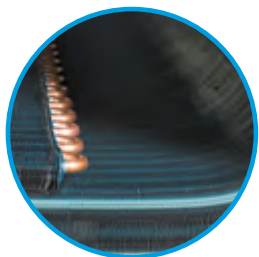
## Uwagi:

- › 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 obladają się
- › Gwarantowany zakres roboczy do  $-20^{\circ}\text{C}$



Spężarka Swing zoptymalizowana pod kątem efektywności sezonowej



Nowy 7-segmentowy wyświetlacz do sprawdzania błędów i ustawień systemów

Płytkę PCB chłodzoną 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	<p><b>NOWOSC</b></p> <p><b>SkyAir Alpha-series</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Wiodąca w branży technologia do zastosowań komercyjnych</li> <li>– Dedykowane rozwiązanie do chłodzenia pomieszczeń technicznych</li> <li>– Zmienna temperatura czynnika chłodniczego (seria RZAG71-100-125-140)</li> <li>– Maksymalna długość orurowania do 85 m (50 m dla RZAG35-50-60)</li> <li>– Technologia wymiany</li> <li>– Praca w trybie ogrzewania i chłodzenia aż do -20°C</li> <li>– Układy pojedyncze, twin, triple i double twin (seria RZAG71-100-125-140)</li> </ul>	<p><b>R-32</b></p> <p><b>A++</b></p> <p>(A+++ - D)</p>											
			RZAG-A											
			RZAG-NV1/ NY1											
		<p><b>SkyAir Advance-series</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Połączenie technologii i komfortu do zastosowań komercyjnych</li> <li>– Bardzo kompaktowe i łatwe w instalacji jednostki zewnętrzne</li> <li>– Maksymalna długość orurowania do 50 m (RZA-D do 100 m)</li> <li>– Technologia wymiany</li> <li>– Zakres pracy do -15°C w trybie chłodzenia i ogrzewania (RZA-D do -20°C)</li> <li>– Układy pojedyncze, twin, triple i double twin</li> </ul>	<p><b>R-32</b></p> <p><b>A+</b></p> <p>(A+++ - D)</p>											
RZASG-MV1/ MY1														
			RZA-D											
		<p><b>SkyAir Active-series</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Idealne rozwiązanie do dużych i małych obiektów handlowych oraz pomieszczeń biurowych</li> <li>– Bardzo kompaktowe i łatwe w instalacji jednostki zewnętrzne</li> <li>– Maksymalna długość orurowania do 30 m</li> <li>– Technologia wymiany</li> <li>– Łatwe w montażu jednostki zewnętrzne: na dachu, na tarasie i na ścianie</li> <li>– Wyłącznie do układów pojedynczych</li> </ul>	<p><b>R-32</b></p> <p><b>A</b></p> <p>(A+++ - D)</p>											
			ARXM-N9											
			AZAS-MV1/ MY1											

# Zestawienie funkcji i korzyści – jednostki zewnętrzne

		<i>SkyAir</i> Alpha-series		<i>SkyAir</i> Advance-series		<i>SkyAir</i> Active-series
		RZAG-A	RZAG-NV1/NY1	RZASG-MV1/MY1	RZA-D	AZAS-MV1/MY1
Ikony	Efektywność sezonowa - Inteligentne wykorzystanie energii	Współczynnik efektywności sezonowej podaje bardziej realne informacje dotyczące wydajności pracy klimatyzatorów w całym sezonie grzewczym lub chłodniczym.				
	Technologia sterowania inwerterowego	Sprężarki inwerterowe w sposób nieprzerwany regulują prędkość, aby pokryć aktualne zapotrzebowanie. Rzadsze cykle wyłączenia i włączania zmniejszają zużycie energii (do 30%) i zapewniają bardziej stabilną temperaturę.				
	Technologia wymiany	Szybka wymiana systemu w najskuteczniejszy sposób				
Komfort	Cicha praca w nocy	Automatyczne obniżenie głośności pracy jednostki zewnętrznej.				
	Automatyczne przełączanie między chłodzeniem i ogrzewaniem	Automatyczne wybranie trybu chłodzenia lub ogrzewania w celu osiągnięcia ustawionej temperatury.				
Inne funkcje	Zmienna temperatura czynnika chłodniczego	Systemy inteligentne zapewniają najwyższe oszczędności energii oraz dodatkowy komfort dla lepszego dopasowania do wymagań aplikacji.				
	Układy twin/triple/double twin	Do 1 jednostki zewnętrznej można podłączyć 2, 3 lub 4 jednostki wewnętrzne. Wszystkie jednostki wewnętrzne są obsługiwane wspólnie w tym samym trybie (chłodzenie lub ogrzewanie) jednym sterownikiem.				
	Sprężarka typu 'swing'	Jednostki zewnętrzne wyposażono w sprężarkę typu swing, znaną z niskiego poziomu głośności i wysokiej niezawodności				
	Gwarantowany zakres roboczy do -20°C	Rozwiązania Daikin nadają się do pracy we wszystkich klimatach, nawet w surowych warunkach zimowych z zakresem operacyjnym do -20°C.				
	Chłodzenie pomieszczeń technicznych	W przypadku wymagających aplikacji chłodzenia technicznego dedykowane nastawy chłodzenia technicznego i możliwość kombinacji asymetrycznych zwiększają niezawodność systemu.				

## Zestawienie funkcji i korzyści technicznych *SkyAir* A-series

	<i>SkyAir</i> Alpha-series		<i>SkyAir</i> Advance-series		<i>SkyAir</i> Active-series
	RZAG-A	RZAG-NV1/NY1	RZASG-MV1/MY1	RZA-D	AZAS-MV1/MY1
Kompaktowa obudowa jednego wentylatora w całym typoszeregu					
Maksymalna długość orurowania	50 m	85 m	50 m	100 m	30 m
Obrotowy panel przedni					
7-segmentowy wyświetlacz					
Większa fabryczna ilość czynnika chłodniczego					
Zintegrowana kontrola szczelności					
Obieg czynnika chłodniczego dolnej płyty					
Specjalnie opracowana sprężarka typu Swing R-32					
Płytki PCB 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 czynniki chłodniczy R-32 bez konieczności wymiany orurowania



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



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	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140								
RZAG35A					P																																																				
RZAG50A						P																																																			
RZAG60A							P																																																		
RZAG71NV1	P					2		P					2			2																																									
RZAG100NV1		P				3	2			P			3	2		3	2																																								
RZAG125NV1			P			4	3	2			P		4	3	2		4	3	2																																						
RZAG140NV1				P		4	3	2			P		4	3	2		4	3	2																																						
RZAG140NY1	2					P	4	3	2			P		4	3	2		4	3	2																																					

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)				FDXM-F9			FUA-A			FNA-A9			FVA-A			FFA-A9			FCAHG-H				FCAG-B																					
klasa wydajności	35	50	60	71	71	100		35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140														
RZAG35A																																																								
RZAG50A																																																								
RZAG60A																																																								
RZAG71NV1																																																								
RZAG100NV1																																																								
RZAG125NV1																																																								
RZAG140NV1																																																								

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](http://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							
Ciężar	Jednostka		kg	52				81,4	84,5	95,5	95,5	81,4	84,5	95,5	95,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	62	63	64	64	66	69	70	64	66	69	70	
	Ogrzewanie		dB(A)	62	63	64									
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	48	49	50	46	47	49	50	46	47	49	50	
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	48	49	50	48	50	52	48	47	49	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							
	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 amperaże bezpiecznika (MFA)		A	16	16	20	20	32			16				
<b>Cena za sztukę netto</b>				<b>6 350 zł</b>	<b>7 650 zł</b>	<b>8 300 zł</b>	<b>10 700 zł</b>	<b>12 350 zł</b>	<b>13 700 zł</b>	<b>14 200 zł</b>	<b>10 700 zł</b>	<b>12 350 zł</b>	<b>13 700 zł</b>	<b>14 200 zł</b>	



# 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			4	3		4	3		4	3			2			P

Klasa wydajności	FDA-A	FHA-A(9)						FUA-A			FAA-A		FVA-A				FNA-A9						
	125	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	71	100	71	100	125	140	35	50	60			
RZASG71MV1		2			P				P			P		P						2			
RZASG100MV1	RZASG100MY1		3	2			P			P				P		P					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](http://my.daikin.pl)

Jednostka zewnętrzna			RZASG/RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Gl.	mm	770 x 900 x 320			990 x 940 x 320			
Waga	Jednostka		kg	60		70	78		70	77
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Grzanie		dBA			71	73		71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46		53	54		53	54
	Grzanie	Nom.	dBA	47					57	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Max.	°CDB	-15~46						
	Grzanie	Temp. otoczenia Min.~Max.	°CWB	-15~15.5						
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675						
	Ilość	kg/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.	50						
	rurowej	System	Równorzędny	70						
			Bez doładowania	30						
			Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	Patrz instrukcja instalacji					
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			
<b>Cena za sztukę netto</b>				<b>6 800 zł</b>	<b>9 000 zł</b>	<b>9 600 zł</b>	<b>10 550 zł</b>	<b>9 000 zł</b>	<b>9 600 zł</b>	<b>10 550 zł</b>

# Sky Air seria Advance

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

- › Niewielka (wysokość 870 mm) i lekka konstrukcja z jednym wentylatorem sprawia, że jednostka jest dyskretna, zapewnia oszczędność miejsca i prostotę montażu
- › Wiodąca na rynku obsługa serwisowa dzięki szerokiemu obszarowi dostępu, 7-segmentowemu wyświetlaczowi i dodatkowemu uchwytowi
- › Wybór produktu z czynnikiem chłodniczym R-32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów z czynnikiem chłodniczym R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia rachunków za prąd oraz zmniejszenia ilości czynnika chłodniczego
- › Wymierne istniejące systemy na technologię na czynniki chłodnicze 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

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



RZA-D

Jednostka zewnętrzna				RZA200D				RZA250D			
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		870 x 1.100 x 460							
Ciężar	Jednostka			120							
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			73				76			
	Ogrzewanie			76				79			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		53				57			
	Ogrzewanie	Nom.		60				63			
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.–Maks.	-20~46							
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.–Maks.	-20~15							
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675							
	Ilość			5,0/3,38							
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		9,52/22,2							
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	100							
				Bez doładowania				30			
				Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego				Patrz instrukcja instalacji			
	Różnice poziomów	JW-JZ	Maks.	30							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			3~/50/380-415							
Prąd – 50 SHz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			25							
<b>Cena za sztukę netto</b>				<b>22 500 zł</b>				<b>26 000 zł</b>			

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

# Sky Air seria Active

Idealne rozwiązanie do dużych i małych obiektów handlowych oraz pomieszczeń biurowych

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



AZAS100-140MV1\_MY1

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

## Układ pojedynczy

Klasa wydajności	FCAG-B				FBA-A(9)				FAA-A				ADEA-A		
	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 x 870 x 373						990 x 940 x 320		
Ciężar	Jednostka		kg	50,0	70			78	70		77	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	65	70	71	73	70	71	73		
	Ogrzewanie		dB(A)	65	-	71	73	-	71	73		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	52	53			54	53		54	
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	52	57							
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB -10~-46			-5~-46					
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB -15~-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	2,60/1,76		2,90/1,96		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm	9,52/15,90								
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m						30		
		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					
<b>Cena za sztukę netto</b>				<b>3 900 zł</b>	<b>6 380 zł</b>	<b>6 740 zł</b>	<b>7 300 zł</b>	<b>6 380 zł</b>	<b>6 740 zł</b>	<b>7 300 zł</b>		



# Możliwe połączenia dla standardowych układów

Moc chłodnicza	Sky Air seria Apha				Sky Air seria Advance				Sky Air Inverter duża wydajność		Jednostka wewnętrzna cena 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 ścienna	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 FCAG-B, FCAHG-H i FFA-A9 posiadają różne panele dekoracyjne do wyboru. Powyżej wymieniono jeden typ. Dla innych paneli dekoracyjnych sprawdź strony jednostek wewnętrznych.

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

Trójniki instalacyjne dla układów SKY AIR TWIN, TRIPLE, DOUBLE TWIN				Ilość	Cena jednostkowa	
Układ Twin	RZAG/RZASG	wszystkie połączenia		KHRQ58T	1	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	4 740 zł
	FCAG100B				P			5 610 zł
	FCAG125B							6 810 zł
	FCAG140B					P	P	7 410 zł
	FCAHG71H					2	2	5 710 zł
	FCAHG100H				P			7 510 zł
	FCAHG125H							8 590 zł
	FCAHG140H					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	5 500 zł
	FHA100A				P			6 600 zł
	FHA125A							6 750 zł
	FHA140A					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	5 650 zł
	FBA100A				P			6 650 zł
	FBA125A							7 000 zł
	FBA140A					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 12 350 zł	RZAG125NY1 13 700 zł	RZAG140NY1 14 200 zł

### Uwagi:

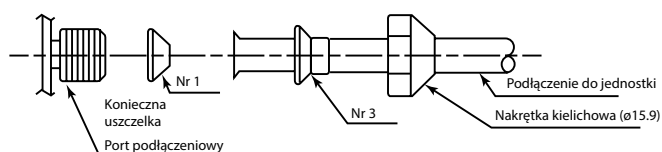
Wydajność chłodnicza podana dla temp. zewn. -15°C, temp. wewn. 22°CDB i 35% wilgotność. W tych warunkach współczynnik wydajności jawnej wynosi 100%, brak osuszania. P układ pojedynczy (1 jednostka wewn.); 2: układ podwójny (2 jednostki wewn.); 3: układ potrójny (3 jednostki wewn.); 4: układ 2 x podwójny (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 asycpir): 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	 <b>BRP069A81/B82</b> Dla FCAG-B I FDA200-250 Adaptor WLAN Wi-Fi Sky Air: adaptor powinien być montowany w jednostce MASTER	Cena zależna od modelu
		 <b>BRC4*/BRC7*</b> Sterownik na podczerwień z odbiornikiem	Cena zależna od modelu
	Sterowniki centralne i BMS	 <b>DCM601A51</b> Intelligent Touch Manager	10 600 zł
		 <b>DCS601C51</b> Intelligent Touch Controller	3 730 zł
		 <b>DCC601A51</b> Z połączeniem do chmury	3 730 zł
		 <b>EKMBDXA</b> Bramka Modbus	10 800 zł
SKY AIR	Adaptory i inne akcesoria	 <b>BRC1H519W7/S7/K7</b> (biały/srebrny/czarny) Nowy sterownik przewodowy Madoka	460 zł
		 <b>BRC1E53A</b> for AT, <b>BRC1E53B</b> for CZ, HR, HU, RO, SL, BG, <b>BRC1E53C</b> Standardowy sterownik przewodowy (dostępny do wyczerpania zapasów)	Cena zależna od modelu
		 <b>BRC2E52C</b> Uproszczony sterownik przewodowy z przyciskiem zmiany trybu pracy	370 zł
		 <b>BRC3E52C</b> Uproszczony sterownik przewodowy bez przycisku zmiany trybu pracy	370 zł
		 <b>K.RSS</b> Zdalny czujnik temperatury	510 zł
		 <b>KRCS01-*</b> Zdalny przewodowy czujnik temperatury	Cena zależna od modelu
	Adaptors & other accessories	 <b>KLIC-DI</b> KNX adaptor do jednostek wewnętrznych Sky Air I VRV	1 020 zł
		 <b>RTD-10</b> Uniwersalny adaptor	1 510 zł
		 <b>RTD-HO</b> Hotel adaptor	1 510 zł
		 <b>RTD-NET</b> ADAPTOR Modbus do jednostek Sky Air i VRV	1 120 zł
		 <b>RTD-20</b> Zaawansowany adaptor	1 700 zł
		 <b>DTA113B51</b> Adaptor rotacja/praca-awaria 	2 540 zł
		 <b>BRP7A*</b> Adaptor dla rozwiązań hotelowych (karta hotelowa i otwarcie okna) (BRC2E52C/BRC3E52C wymagany) 	Cena zależna od modelu
		 <b>KRP4AA*</b> Adaptor monitoring/sterowanie (wymagany sterownik BRC) 	570 zł
		 <b>(E)KRP1B*/(E)KRP1C*</b> Adaptor 4-sygnałowy 	260 zł
		 <b>KRP1BB*</b> Adaptor 2-sygnałowy 	260 zł
		 <b>DTA112B51</b> Adaptor F1/F2 do jednostek Sky Air	590 zł
		 <b>EKRORO</b> Adaptor zdalne włącz/wyłącz oraz wymuszone wyłącz 	Cena zależna od modelu
		 <b>Skrzynka instalacyjna do adaptora PCB</b> 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	-
<b>650 zł</b>	<b>1 020 zł</b>	<b>1 580 zł</b>	<b>650 zł</b>	<b>650 zł</b>	-	<b>830 zł</b>	<b>730 zł</b>	<b>730 zł</b>	<b>730 zł</b>	<b>730 zł</b>	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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	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
-	-	-	EKRP1C12	EKRP1C12	-	-	EKRP1B2	EKRP1B2	-	-	-
-	KRP1B54	-	KRP1BA58	KRP1BA58	-	KRP1B57	-	KRP1C64	KRP1B56	KRP1B56	KRP1B57
<b>690 zł</b>	<b>630 zł</b>	<b>630 zł</b>	<b>630 zł</b>	<b>630 zł</b>	<b>650 zł</b>	<b>710 zł</b>	<b>630 zł</b>	<b>630 zł</b>	<b>630 zł</b>	<b>630 zł</b>	<b>650 zł</b>
standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	✓	standard	standard	standard
standard	EKRORO4	EKRORO5	standard	standard	standard	standard	standard	EKRORO3	standard	-	-
<b>180 zł</b>	<b>180 zł</b>	<b>230 zł</b>	<b>230 zł</b>	<b>230 zł</b>	<b>230 zł</b>	<b>230 zł</b>	<b>230 zł</b>	<b>230 zł</b>	<b>230 zł</b>	<b>230 zł</b>	<b>230 zł</b>
KRP4A93	KRP1D93A	KRP1B97	KRP1H98	KRP1H98	-	KRP1BB101	KRP1BB101	KRP4A96	KRP1BB101	KRP1BB101	KRP4AA95
<b>530 zł</b>	<b>560 zł</b>	<b>620 zł</b>	<b>160 zł</b>	<b>160 zł</b>	<b>260 zł</b>	<b>260 zł</b>	<b>260 zł</b>	<b>240 zł</b>	<b>260 zł</b>	<b>260 zł</b>	<b>570 zł</b>



NOWA SERIA ALPHA SKY AIR O NIEWIELKIEJ WYSOKOŚCI



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

# Spis treści

## urządzenia komplementarne

<b>URZĄDZENIA KOMPLEMENTARNE</b> ...	90	<b>CENTRALE WENTYLACYJNE</b> .....	101
<b>Typoszereg na czynnik R-32</b>		Inwerterowy agregat skraplający .....	103
<b>VRV V serii S</b> .....	94	Agregaty Skraplające ERQ .....	103
<b>Zestawienie jednostek zewnętrznych VRV 5</b> .....	95	Modular R .....	104
<b>Zestawienie jednostek wewnętrznych VRV 5</b> ...	95	Modular P .....	105
		VKM-GB/VKM-GBM .....	106
<b>Typoszereg na czynnik R-410</b>		VAM-FC/VAM-J .....	107
RXYSCQ-TV1 VRV IV seria S .....	96	Modular LIGHT SMART .....	108
RXYSQ-T9V/T8Y/TY1 VRV IV seria S .....	97	Modular LIGHT PRO .....	109
		Modular LIGHT PRO .....	110
<b>KURTYNY POWIETRZNE</b>		<b>JEDNOSTKI ROOFTOP</b> .....	111
CYVS-BC MAŁA .....	99	<b>Zestawienie produktów</b> .....	112
CYVM-BC ŚREDNIA .....	100	<b>Typoszereg jednostek dachowych:</b>	
CYVL-BC DUŻA .....	100	UATYQ-ABAY1 .....	113
		UATYQ-AFC2Y .....	113
		UATYQ-AFC3Y1 .....	113



# Powitajmy VRV kolejnej generacji

Niższy równoważnik CO<sub>2</sub>  
i wiodąca na rynku elastyczność

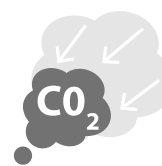


**BLUEEVOLUTION**



## Zrównoważony rozwój

- ✓ Obniżenie ekwiwalentu emisji CO<sub>2</sub> dzięki wykorzystaniu czynnika chłodniczego R-32 o niższym współczynniku GWP i w mniejszej ilości
- ✓ Zrównoważony rozwój w całym cyklu eksploatacji dzięki wiodącej na rynku efektywności sezonowej



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 chłodzona powietrzem CECHA UNIKALNA VRV 5 seria S	Niższy równoważnik CO <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> dzięki wykorzystaniu czynnika chłodniczego R-32 o niższym współczynniku GWP i w mniejszej ilości > Zapewnia elastyczność podobną do R-410A		1~	•	•	•
			3~	•	•	•

Dostępne wkrótce sprawdź u opiekuna Daikin

Z nowym sterownikiem Madoka BRC1H52W/S/K1



## Zestawienie jednostek wewnętrznych VRV 5

Typ	Model	Nazwa produktu	Klasa wydajności (kW)															
			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		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		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) <sup>1</sup>					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) <sup>2</sup>					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



RXYSCQ-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 RXYSCQ-TV1 na stronie [my.daikin.pl](http://my.daikin.pl) lub tutaj

**NOWOŚĆ**

Jednostka zewnętrzna		RXYSCQ	4TV1	5TV1	6TV1
Zakres wydajności		HP	4	5	6
Wydajność chłodnicza	Prated,c	kW	12,1	14,0	15,5
Wydajność grzewcza	Prated,h	kW	8,4	9,7	10,7
	Maks. 6°CWB	kW	14,2	16,0	18,0
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	69,0	70,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.	dBA	51,0	52,0	53,0
Zakres pracy	Chłodzenie Min.~Maks.	°CDB		-5,0~46,0	
	Ogrzewanie Min.~Maks.	°CWB		-20,0~15,5	
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-410A/2.087,5	
	Ilość	kg/TCO2Eq		3,7/7,7	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz Śr. zew.	mm		9,52	
	Gaz Śr. zew.	mm	15,9		19,1
	Długość całkowita instalacji System Rzeczywisty	m		300	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~/50/220~240	
Prąd – 50 SHz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A		32	
<b>Cena za sztukę netto</b>			<b>14 460 zł</b>	<b>16 230 zł</b>	<b>17 570 zł</b>

(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 m<sup>2</sup> z ograniczoną ilością miejsca
- › Oferuje standardy i technologie VRV IV: Zmienna temperatura czynnika chłodniczego i sprężarki sterowane inwerterowo
- › Możliwość ograniczenia maksymalnego zużycia energii od 30 do 80%, np. w okresach zwiększonego zapotrzebowania mocy elektrycznej
- › Wyposażony we wszystkie standardowe funkcje systemu VRV



RXYSQ4-6T8V\_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 ścienna	FTXJ-MW/MS		•	•	•		•		
Stylish - Jednostka ścienna	FTXA-A		•	•	•	•	•		
Perfera - Jednostka ścienna	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	
	Znamionowa moc grzewcza	kW	8.00	9.20	10.20	8.00	9.20	10.20	14.9	19.6	23.5	
Wydajność grzewcza	Max. 6°CWB	kW	14.2	16.0	18.0	14.2	16.0	18.0	25.0	31.5	37.5	
		%	278.9	270.1	278.0	269.2	260.5	268.3	247.3	247.4	256.5	
η <sub>s,c</sub>		%	171.6	182.9	192.8	154.4	164.5	174.1	165.8	162.4	169.6	
SEER			7.0	6.8	7.0	6.8	6.6	6.8	6.3		6.5	
SCOP			4.4	4.6	4.9	3.9	4.2	4.4	4.2	4.1	4.3	
Maks. liczba możliwych do podłączenia jedn. wewnętrznych			64									
Indeks podłączonych jednostek wewnętrznych	Min.		50.0	62.5	70.0	50.0	62.5	70.0	100.0	125.0	150.0	
	Nom.		-									
	Max.		130.0	162.5	182.0	130.0	162.5	182.0	260.0	325.0	390.0	
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Gł.	mm	1,345 x 900 x 320						1,430 x 940 x 320		1,615 x 940 x 460	
Waga	Jednostka	kg	104						144	175	180	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie Nom.	dB(A)	68.0	69.0	70.0	68.0	69.0	70.0	73.0	74.0	76.0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.	dB(A)	50.0	51.0		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/CO <sub>2</sub> Eq	3.6/7.5						5.5/11.5	7.0/14.6	8.0/16.7	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz OD	mm	952								127	
	Gaz OD	mm	15.9	19.1	19.1	15.9	19.1	19.1	22.2	25.4		
	Długość całk. System Rzeczywisty instalacji	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		
<b>Cena za sztukę netto</b>			<b>14 680 zł</b>	<b>16 400 zł</b>	<b>18 570 zł</b>	<b>14 680 zł</b>	<b>16 400 zł</b>	<b>18 570 zł</b>	<b>19 860 zł</b>	<b>21 590 zł</b>	<b>23 740 zł</b>	

(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 inwerterze pompy ciepła Daikin ERQ.

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

## KURTYNY POWIETRZNE BIDDLE I PARY ERQ ZNAJDUJĄ SIĘ NA LIŚCIE ECA



F = Model swobodnie wiszący



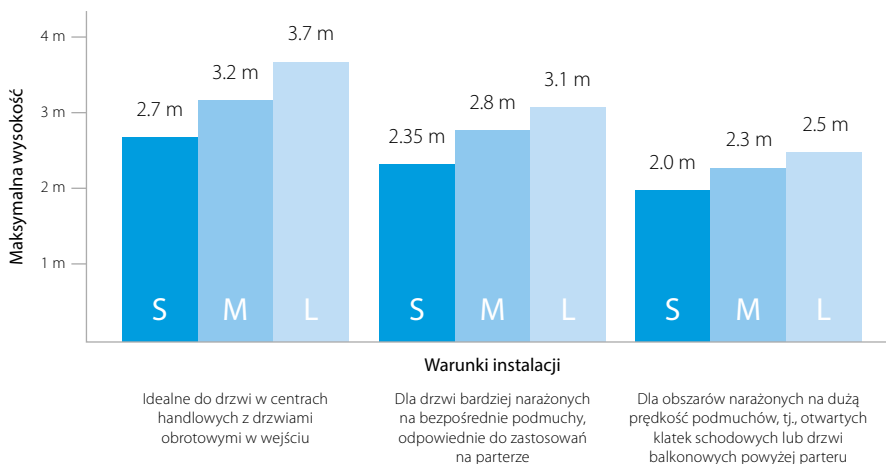
C = Model kasetowy



R = Model wpuszczony

- ### Właściwości i korzyści:
- › Oszczędność energii do 72% w porównaniu z elektrycznymi kurtykami powietrznymi
  - › Krótkie okresy zwrotu – poniżej 1,5 roku
  - › Szerszy zakres wydajności dla maksymalnego potencjału zastosowań plus elastyczność opcji sterowania
  - › Czynniki chłodnicze 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 kurtyń powietrznych Biddle Komfort



### Wybór

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

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

Maksymalna szerokość drzwi		1.50			2.00			2.50		
Wysokość montażowa *2 Max/Min		2.7/2.0			2.7/2.0			2.7/2.0		
Nazwa modelu		CYQS150DK80*BN			CYQS200DK100*BN			CYQS250DK140*BN		
Typ		* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R
Wydajność grzewcza		prędkość 3 kW 9.00			11.60			16.20		
Delta T		Włot = temperatura pokojowa prędkość 3 °K 15			15			16		
Moc wejściowa (50Hz)		Tylko wentylator/ Ogrzewanie kW 0.35/0.35			0.46/0.46			0.58/0.58		
Wymiary		Wysokość mm 270			270			270		
		Szerokość mm 1,500			1,500			1,548		
		Głębokość mm 590			590			590		
Masa		kg 66			83			88		
Obudowa		Kolor biały RAL9010			biały RAL9010			biały RAL9010		
Minimalna wymagana przestrzeń podsufitowa		mm 420			420			420		
Minimalna wymagana przestrzeń podsufitowa		Ogrzewanie prędkość 3 m³/sec 0.485			0.647			0.808		
Ciśnienie akustyczne		Ogrzewanie prędkość 3 dBA 49			50			51		
Czynnik chłodniczy		Typ R-410A			R-410A			R-410A		
Połączenia rurowe		Ciecz (OD)/Gaz cale (mm) 3/8 (9.5)/5/8 (15.9)			3/8 (9.5)/5/8 (15.9)			3/8 (9.5)/3/4 (19)		
Zasilanie		Faza/Hz/V 1/50/230			1/50/230			1/50/230		
<b>Cena za sztukę netto</b>		<b>21 230 zł</b>	<b>21 230 zł</b>	<b>22 380 zł</b>	<b>25 830 zł</b>	<b>25 830 zł</b>	<b>28 010 zł</b>	<b>29 000 zł</b>	<b>29 000 zł</b>	<b>31 380 zł</b>

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

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

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

Maksymalna szerokość drzwi	m	1.00			1.50			2.00			2.5			
Wysokość montażowa *2 Max/Min	m	3.2/2.3			3.2/2.3			3.2/2.3			3.2/2.3			
Nazwa modelu		CYQM100DK80*BN			CYQM150DK80*BN			CYQM200DK100*BN			CYQM250DK140*BN			
Typ		* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R	
Moc grzewcza	prędkość 3	9.20			11.00			13.40			19.90			
Delta T	Wlot = temperatura pokojowa	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	
	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		
Cisnienie akustyczne	Ogrzewanie	prędkość 3	50			51			53			54		
Czynnik chłodniczy	Typ	R-410A			R-410A			R-410A			R-410A			
Połączenia rurowe	Ciecz (OD)/Gaz	cale (mm)	3/8 (9.5)/5/8 (15.9)			3/8 (9.5)/5/8 (15.9)			3/8 (9.5)/5/8 (15.9)			3/8 (9.5)/3/4 (19)		
Zasilanie	Faza/Hz/V	1/50/230			1/50/230			1/50/230			1/50/230			
<b>Cena za sztukę netto</b>		<b>20 580 zł</b>	<b>20 580 zł</b>	<b>21 240 zł</b>	<b>24 520 zł</b>	<b>24 520 zł</b>	<b>25 670 zł</b>	<b>30 720 zł</b>	<b>30 720 zł</b>	<b>32 880 zł</b>	<b>35 160 zł</b>	<b>35 160 zł</b>	<b>37 500 zł</b>	

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

### Wybór skraplaczy do budowy średniej kurtyny drzwiowej

Standardowa sprawność			ERQ100AV1	ERQ100AV1	ERQ100AV1	ERQ200AW1
Zwiększona sprawność					ERQ125AV1/AW1	
Wysoka sprawność				ERQ125AV1/AW1	ERQ140AV1	ERQ250AW1

## 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	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	
	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		
Cisnienie akustyczne	Ogrzewanie	prędkość 3	53			54			56			57		
Czynnik chłodniczy	Typ	R-410A			R-410A			R-410A			R-410A			
Połączenia rurowe	Ciecz (OD)/Gaz	cale (mm)	3/8 (9.5)/5/8 (15.9)			3/8 (9.5)/3/4 (19)			3/8 (9.5)/7/8 (22.2)			3/8 (9.5)/7/8 (22.2)		
Zasilanie	Faza/Hz/V	1/50/230			1/50/230			1/50/230			1/50/230			
<b>Cena za sztukę netto</b>		<b>23 490 zł</b>	<b>23 490 zł</b>	<b>23 540 zł</b>	<b>33 500 zł</b>	<b>33 500 zł</b>	<b>34 580 zł</b>	<b>41 600 zł</b>	<b>41 600 zł</b>	<b>43 750 zł</b>	<b>48 550 zł</b>	<b>48 550 zł</b>	<b>51 230 zł</b>	

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

### Wybór skraplaczy do dużej kurtyny drzwiowej

Standardowa sprawność	ERQ125AV1/AW1	ERQ200AW1		
Zwiększona sprawność	ERQ140AV1	ERQ250AW1	ERQ250AW1	ERQ250AW1
Wysoka sprawność	ERQ200AW1			

### Uwagi:

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

Symbol	Akcesoria do wszystkich kurtyn drzwiowych	Cena netto za szt.
BRC1E53C	Ulepszone okablowane zdalne sterowanie z pełnym menu tekstowym, parametrami energetycznymi i 7-dniowym programatorem zegarowym	370 zł
KRC501-1	Czujnik temperatury zamontowany w odległym 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.

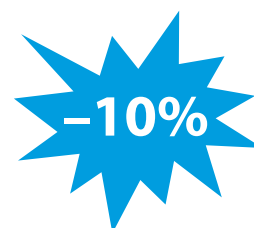
## Wysoki poziom komfortu

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

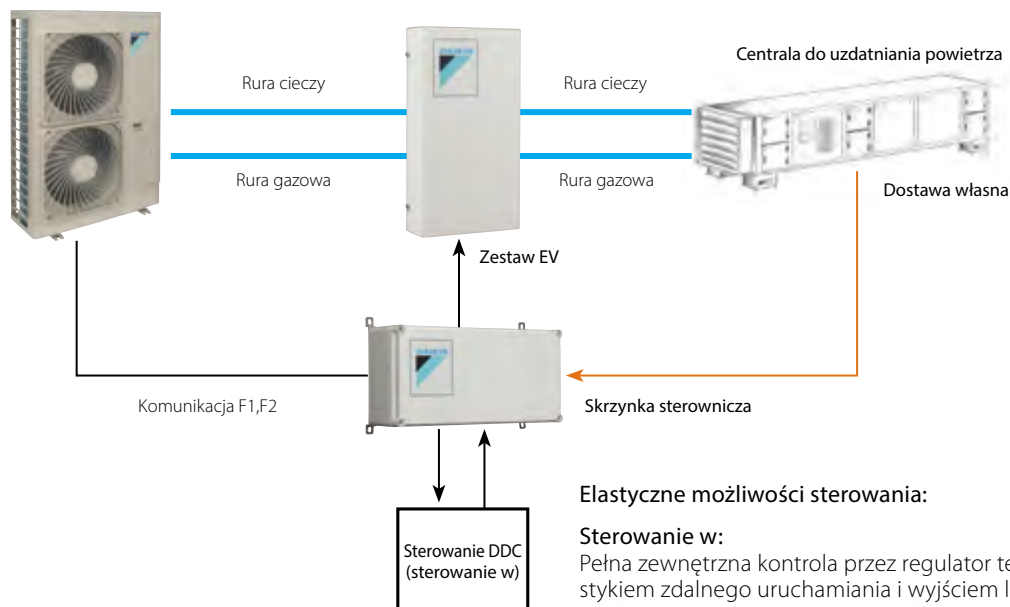
DAIKIN MODULAR P – WYMIENNIK PRZECIWPŁĄDOWY



\* 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 recykulacją.

**R-410A**

## Agregaty Skraplające ERQ



			Jednofazowe			Trójfazowe		
			ERQ100AV1	ERQ125AV1	ERQ140AV1	ERQ125AW1	ERQ200AW1	ERQ250AW1
Wymiary	Wysokość	mm	1135	1135	1135	1680	1680	1680
	Szerokość	mm	900	900	900	635	930	930
	Głębokość	mm	320	320	320	765	765	765
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		kW	11,2	14,0	15,5	14,0	22,4	28,0
Nominalna wydajność grzania		kW	12,5	16,0	18,0	16,0	25,0	31,5
<b>Cena za sztukę netto</b>			<b>11 890 zł</b>	<b>12 960 zł</b>	<b>14 260 zł</b>	<b>12 960 zł</b>	<b>22 240 zł</b>	<b>26 150 zł</b>

## 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		
	ERQ250AW1	26 150 zł	P	P		-	-	-	P	P	P		
<b>Cena za sztukę netto</b>		<b>2 601 zł</b>	<b>2 530 zł</b>	<b>232 zł</b>	<b>673 zł</b>	<b>683 zł</b>	<b>694 zł</b>	<b>694 zł</b>	<b>724 zł</b>	<b>745 zł</b>	<b>918 zł</b>	<b>1 020 zł</b>	<b>1 122 zł</b>

P: Kombinacja par zależna od objętości węzownic 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 węzownicy 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  $-25^{\circ}\text{C}$ ,  $-40^{\circ}\text{C}$  z grzałkami elektrycznymi do  $+46^{\circ}\text{C}$
- › 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	$\text{m}^3/\text{h}$		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	$\text{kW}/\text{m}^3/\text{s}$		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  $-25^{\circ}\text{C}$ ,  $-40^{\circ}\text{C}$  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 <sup>3</sup> /h	1 100	1 600	2 400	3 100	3 700	4 750	5 500	8 000	10 400	12 500
Sprawność cieplna		%	90,4	90,6	90	89,9	89,8	89,9	89,9	90,1	89,9	89,9
Spręż dyspozycyjny	Nom.	Pa	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Prąd	Nom.	A	1 952	3,12	1 576	2,26	2,56	3,3	3,8	4,86	7,32	8,24
Pobór mocy	Nom.	kW	0,44	0 676	0 956	1 286	1 504	1,92	2,27	3,02	4,36	5
SFPv		kW/m <sup>3</sup> /s	1,44	1,52	1,43	1,49	1,46	1,46	1,49	1,36	1,51	1,44
Zasilanie elektr.	Ilość faz	ph	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3
	Częstotliwość	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Napięcie	V	230	230	400	400	400	400	400	400	400	400
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				Wentylacja z odzyskiem ciepła i klimatyzacja			Wentylacja z odzyskiem ciepła, uzdatnianie i nawilżanie powietrza			
				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. x Szer. x Głęb.		mm	387 x 1.764 x 832			387 x 1.764 x 832		
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		m <sup>3</sup> /h	500	750	950	500	750	950
	Tryb obejściowy	Ultra wysokie		m <sup>3</sup> /h	500	750	950	500	750	950
Spręż dyspozycyjny wentylatora – 50 Hz	Ultra wysoki			Pa	210		150	200	205	110
	Wysoki			Pa	170	160	100	150	155	70
	Niski			Pa	140	110	70	120	105	60
Filtr powietrza	Typ				Włókna wielokierunkowa					
Poziom ciśnienia akustycznego – 50 Hz	Tryb wymiany ciepła	Ultra wysoki		dB(A)	39	41,5	41	38		40
	Tryb obejściowy	Ultra wysoki		dB(A)	40	41,5	41	39		41
Zakres pracy	Jednostka w pobliżu			°CDB	0°C~40°CDB, wilgotność względna 80% lub mniej					
	Powietrze nawiewane			°CDB	-15°C~40°CDB, wilgotność względna 80% lub mniej					
	Powietrze powrotne			°CDB	0°C~40°CDB, wilgotność względna 80% lub mniej					
	Temperatura węzownicy	Chłodzenie	Maks.	°CDB	-15					
	Grzanie	Min.	°CDB	43			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				6,4					
Zasilanie	Liczbę faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220-240					
Prąd	Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)			A	15					
<b>Cena za sztukę netto</b>					<b>16 690 zł</b>	<b>21 330 zł</b>	<b>22 260 zł</b>	<b>19 700 zł</b>	<b>22 260 zł</b>	<b>23 180 zł</b>

## 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 CO<sub>2</sub>

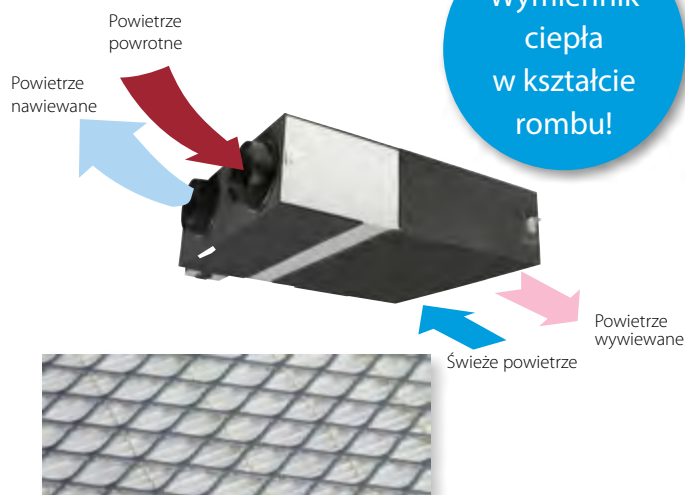
Symbol	Akcesoria VAM/VKM	Cena netto za szt.
BRC1E53C	Ulepszone przewodowe zdalne sterowanie z pełnym menu tekstowym, parametrami energetycznymi i 7-dniowym zegarem	370 zł
BRP4A50A	Adaptor PCB do podłączenia	770 zł
BRYMA65	CZUJNIK CO2 DO VKM50	2 150 zł
BRYMA100	CZUJNIK CO2 DO VKM80	2 150 zł
BRYMA200	CZUJNIK 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 CO<sub>2</sub>
- › **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 m<sup>3</sup>
- › 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:  
ePM<sub>10</sub> 70% (M6), ePM<sub>1</sub> 55% (F7) and ePM<sub>1</sub> 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 (typo jawne + ciepło utajone)															
Element wymiany ciepła	Specjalnie przetworzony papier niepalny															
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	285 x 776 x 525			301 x 1.113 x 886		368 x 1.354 x 920	368 x 1.354 x 1.172		731 x 1.354 x 1.172				
Ciężar	Jednostka		kg	24,0			46,5		61,5	79,0		157				
Obudowa	Galwanizowana blacha stalowa															
Wentylator	Szybkość natężenia przepływu powietrza - 50 Hz	Tryb wymiany ciepła	Bardzo wysoka/Wysoka/Niska	m <sup>3</sup> /h	150/140/105	250/230/155	350 (1)/300 (1)/200 (1)	500 (1)/425 (1)/275 (1)	650 (1)/550 (1)/350 (1)	800 (1)/680 (1)/440 (1)	1.000 (1)/850 (1)/550 (1)	1.500 (1)/1.275 (1)/825 (1)	2.000 (1)/1.700 (1)/1.100 (1)			
		Tryb obejściowy	Bardzo wysoka/Wysoka/Niska	m <sup>3</sup> /h	150/140/105	250/230/155	350 (1)/300 (1)/200 (1)	500 (1)/425 (1)/275 (1)	650 (1)/550 (1)/350 (1)	800 (1)/680 (1)/440 (1)	1.000 (1)/850 (1)/550 (1)	1.500 (1)/1.275 (1)/825 (1)	2.000 (1)/1.700 (1)/1.100 (1)			
	Spręż dyspozycyjny - 50 Hz	Bardzo wysoka/Wysoka/Niska	Pa	90/87/40		70/63/25		90(1)/70,0/50,0(1)								
Filtr powietrza	Typ	Włóknina wielokierunkowa														
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)			
		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 amperaże bezpiecznika (MFA)		A	15,0								16,0			
Jednostkowe zużycie energii (SEC)	Klimat zimny	kWh/(m <sup>2</sup> .a)		-56,0 (5)	-60,5 (5)								-			
	Klimat umiarkowany	kWh/(m <sup>2</sup> .a)		-22,1 (5)		-27,0 (5)								-		
	Klimat ciepły	kWh/(m <sup>2</sup> .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	m <sup>3</sup> /h		130		207		-								
	Pobór energii elektrycznej	W		129		160		-								
Poziom mocy akustycznej (Lwa)	dB		40		43		51	54	58	61	62	65				
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)		-								
<b>Cena za sztukę netto</b>	<b>4 370 zł</b>		<b>4 800 zł</b>		<b>6 470 zł</b>		<b>6 960 zł</b>		<b>9 050 zł</b>		<b>12 200 zł</b>		<b>18 420 zł</b>		<b>21 910 zł</b>	

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

# 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
Przeływ powietrza		m <sup>3</sup> /h	300	600	1200	1500	2300	3000
Efektywność*1		%	90	91	90	90	92	91
Zewnętrzny spadek ciśnienia	Nom.	Pa	100	100	100	100	100	100
Temperatura za wymiennikiem	Nom.	°C	19,4	19,5	19,4	19,2	19,8	19,5
Max ESP @ nom. Przepływu		Pa	400	450	260	270	250	210
SFPv		kW/m <sup>3</sup> /s	1,24	1,49	1,28	1,32	1,32	1,46
Prąd	Nom.	A	0,52	1,17	1,91	2,48	3,76	5,39
Pobór mocy	Nom.	kW	0,12	0,27	0,44	0,57	0,87	1,24
Zasilanie elektryczne mod. Główny	Napięcie	V	230	230	230	230	230	230
Nagrzewnica el. Wstępna		kW	1,5	3	7,5	7,5	15	15
Zasilanie el. Nagrzewnica wstępna		V	230	230	400	400	400	400
Wymiary	Szerokość	mm	920	1100	1600	1600	2000	2000
	Wysokość	mm	280	350	415	415	500	500
	Długość	mm	1660	1800	2000	2000	2000	2000
Podłączenie kanału	Szerokość	mm	250	400	500	500	700	700
	Wysokość	mm	150	200	300	300	400	400
Moc dźwięku		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	<b>17 510 zł</b>	<b>21 630 zł</b>	<b>28 840 zł</b>	<b>31 930 zł</b>	<b>42 230 zł</b>	<b>45 320 zł</b>
MODUŁ GŁÓWNY PRAWY		ALB02RBS	ALB03RBS	ALB04RBS	ALB05RBS	ALB06RBS	ALB07RBS
	Cena netto	<b>17 510 zł</b>	<b>21 630 zł</b>	<b>28 840 zł</b>	<b>31 930 zł</b>	<b>42 230 zł</b>	<b>45 320 zł</b>
NAGRZEWNICA EL. WSTĘPNA		ALD02HEFB	ALD03HEFB	ALD05HEFB	ALD05HEFB	ALD07HEFB	ALD07HEFB
	Cena netto	<b>4 488 zł</b>	<b>4 794 zł</b>	<b>6 426 zł</b>	<b>6 426 zł</b>	<b>8 466 zł</b>	<b>8 466 zł</b>
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	<b>460 zł</b>	<b>460 zł</b>	<b>460 zł</b>	<b>460 zł</b>	<b>460 zł</b>	<b>460 zł</b>
STEROWNIK PRZEWODOWY – opcja		BRC1E53C	BRC1E53C	BRC1E53C	BRC1E53C	BRC1E53C	BRC1E53C
	Cena netto	<b>370 zł</b>	<b>370 zł</b>	<b>370 zł</b>	<b>370 zł</b>	<b>370 zł</b>	<b>370 zł</b>

### Pozostałe opcje i akcesoria

	ALA02RCA	ALA03RCA (Φ 250)	ALA05RCA (Φ 400)	ALA05RCA (Φ 400)	ALA07RCA (Φ 500)	ALA07RCA (Φ 500)
OKRĄGŁE PODŁĄCZENIE						
	Cena netto	<b>409 zł</b>	<b>510 zł</b>	<b>612 zł</b>	<b>612 zł</b>	<b>816 zł</b>
SZYNA						
	Cena netto	<b>592 zł</b>	<b>643 zł</b>	<b>724 zł</b>	<b>724 zł</b>	<b>775 zł</b>
TŁUMIK długość 900 mm						
	Cena netto	<b>959 zł</b>	<b>1 387 zł</b>	<b>1 887 zł</b>	<b>1 887 zł</b>	<b>2 683 zł</b>
FILTR F7 – część zamienna						
	Cena netto	<b>255 zł</b>	<b>367 zł</b>	<b>479 zł</b>	<b>479 zł</b>	<b>581 zł</b>
FILTR F9 – opcja						
	Cena netto	<b>286 zł</b>	<b>388 zł</b>	<b>510 zł</b>	<b>510 zł</b>	<b>592 zł</b>
FILTR M5 – część zamienna						
	Cena netto	<b>245 zł</b>	<b>347 zł</b>	<b>469 zł</b>	<b>469 zł</b>	<b>561 zł</b>

\*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 m<sup>3</sup>/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	m <sup>3</sup> /h		300	600	1200	1500	2500	3000
Efektywność	%		89	89	89	89	90	89
Zewnętrzny spadek ciśnienia	Nom. Pa		100	100	100	100	100	100
Prąd	Nom. A		0,49	1,09	2,17	2,72	5,28	6,52
Pobór mocy	Nom. kW		0,11	0,25	0,5	0,63	1,22	1,5
SFPv	kW/m <sup>3</sup> /s		1,35	1,5	1,5	1,5	1,75	1,8
Max ESP	Nom. Pa		300	700	500	350	550	450
Zasilanie elektryczne	Ilość faz	ph	1	1	1	1	1	1
	Częstotliwość	Hz	50	50	50	50	50	50
	Napięcie	V	230	230	230	230	230	230
	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		<b>20 000 zł</b>	<b>23 600 zł</b>	<b>30 900 zł</b>	<b>34 500 zł</b>	<b>44 200 zł</b>	<b>47 100 zł</b>
MODUŁ GŁÓWNY LEWY			ALB02LB	ALB03LB	ALB04LB	ALB05LB	ALB06LB	ALB07LB
	Cena netto		<b>20 000 zł</b>	<b>23 600 zł</b>	<b>30 900 zł</b>	<b>34 500 zł</b>	<b>44 200 zł</b>	<b>47 100 zł</b>
MODUŁ GŁÓWNY Z NAGRZEWNICĄ WODNĄ PRAWY			ALB02RBMW	ALB03RBMW	ALB04RBMW	ALB05RBMW	ALB06RBMW	ALB07RBMW
	Cena netto		<b>21 200 zł</b>	<b>24 900 zł</b>	<b>32 500 zł</b>	<b>36 700 zł</b>	<b>46 500 zł</b>	<b>49 400 zł</b>
MODUŁ GŁÓWNY Z NAGRZEWNICĄ WODNĄ LEWY			ALB02LBMW	ALB03LBMW	ALB04LBMW	ALB05LBMW	ALB06LBMW	ALB07LBMW
	Cena netto		<b>21 200 zł</b>	<b>24 900 zł</b>	<b>32 500 zł</b>	<b>36 700 zł</b>	<b>46 500 zł</b>	<b>49 400 zł</b>

# Modular LIGHT PRO – akcesoria

Akcesoria	ALB02*B	ALB03*B	ALB04*B	ALB05*B	ALB06*B	ALB07*B
FILTR G4 – opcja	ALF02G4A	ALF03G4A	ALF05G4A	ALF05G4A	ALF07G4A	ALF07G4A
Cena netto	<b>82 zł</b>	<b>92 zł</b>	<b>122 zł</b>	<b>122 zł</b>	<b>143 zł</b>	<b>143 zł</b>
FILTR M5 – część zamienna	ALF02M5A	ALF03M5A	ALF05M5A	ALF05M5A	ALF07M5A	ALF07M5A
Cena netto	<b>245 zł</b>	<b>347 zł</b>	<b>469 zł</b>	<b>469 zł</b>	<b>561 zł</b>	<b>561 zł</b>
FILTR F7 – część zamienna	ALF02F7A	ALF03F7A	ALF05F7A	ALF05F7A	ALF07F7A	ALF07F7A
Cena netto	<b>255 zł</b>	<b>367 zł</b>	<b>479 zł</b>	<b>479 zł</b>	<b>581 zł</b>	<b>581 zł</b>
FILTR F9 –opcja	ALF02F9A	ALF03F9A	ALF05F9A	ALF05F9A	ALF07F9A	ALF07F9A
Cena netto	<b>286 zł</b>	<b>388 zł</b>	<b>510 zł</b>	<b>510 zł</b>	<b>592 zł</b>	<b>592 zł</b>
TŁUMIK DŁUGOŚĆ 900 mm	ALS0290A	ALS0390A	ALS0590A	ALS0590A	ALS0790A	ALS0790A
Cena netto	<b>959 zł</b>	<b>1 387 zł</b>	<b>1 887 zł</b>	<b>1 887 zł</b>	<b>2 683 zł</b>	<b>2 683 zł</b>
CZUJNIK CO <sub>2</sub>	BRYMA200	BRYMA200	BRYMA200	BRYMA200	BRYMA200	BRYMA200
Cena netto	<b>2 142 zł</b>	<b>2 142 zł</b>	<b>2 142 zł</b>	<b>2 142 zł</b>	<b>2 142 zł</b>	<b>2 142 zł</b>
CZUJNIK WILGOTNOŚCI	ALP00HUA	ALP00HUA	ALP00HUA	ALP00HUA	ALP00HUA	ALP00HUA
Cena netto	<b>1 214 zł</b>	<b>1 214 zł</b>	<b>1 214 zł</b>	<b>1 214 zł</b>	<b>1 214</b>	<b>1 214 zł</b>
CZUJNIK TEMPERATURY	ALP00TEA	ALP00TEA	ALP00TEA	ALP00TEA	ALP00TEA	ALP00TEA
Cena netto	<b>245 zł</b>	<b>245 zł</b>	<b>245 zł</b>	<b>245 zł</b>	<b>245 zł</b>	<b>245 zł</b>
NAGRZEWNICA EL. WSTĘPNA	ALD02HEFA	ALD03HEFA	ALD05HEFA	ALD05HEFA	ALD07HEFA	ALD07HEFA
Cena netto	<b>5 610zł</b>	<b>5 855 zł</b>	<b>7 793 zł</b>	<b>7 793 zł</b>	<b>10 010 zł</b>	<b>10 010 zł</b>
NAGRZEWNICA EL. WTÓRNA	ALD02HESA	ALD03HESA	ALD05HESA	ALD05HESA	ALD07HESA	ALD07HESA
Cena netto	<b>5 580 zł</b>	<b>5 880 zł</b>	<b>9 080 zł</b>	<b>9 080 zł</b>	<b>10 210 zł</b>	<b>10 210 zł</b>
CHŁODNICA WODNA	ALD02CWSA	ALD03CWSA	ALD05CWSA	ALD05CWSA	ALD07CWSA	ALD07CWSA
Cena netto	<b>3 733 zł</b>	<b>4 315 zł</b>	<b>5 212 zł</b>	<b>5 212 zł</b>	<b>7 130 zł</b>	<b>7 130 zł</b>
NAGRZEWNICA WODNA WSTĘPNA/WTÓRNA	ALD02HWUA	ALD03HWUA	ALD05HWUA	ALD05HWUA	ALD07HWUA	ALD07HWUA
Cena netto	<b>1 693 zł</b>	<b>1 765 zł</b>	<b>2 530 zł</b>	<b>2 530 zł</b>	<b>3 478 zł</b>	<b>3 478 zł</b>
SZYNA	ALA02RLA	ALA03RLA	ALA05RLA	ALA05RLA	ALA07RLA	ALA07RLA
Cena netto	<b>592 zł</b>	<b>643 zł</b>	<b>724 zł</b>	<b>724 zł</b>	<b>775 zł</b>	<b>775 zł</b>
ZAWÓR 2 DROGOWY GRZANIE	ALV02HW2A	ALV03HW2A	ALV05HW2A	ALV05HW2A	ALV07HW2A	ALV07HW2A
Cena netto	<b>224 zł</b>	<b>245 zł</b>	<b>326 zł</b>	<b>326 zł</b>	<b>367 zł</b>	<b>367 zł</b>
ZAWÓR 3-DROGOWY GRZANIE	ALV02HW3A	ALV03HW3A	ALV05HW3A	ALV05HW3A	ALV07HW3A	ALV07HW3A
Cena netto	<b>286 zł</b>	<b>326 zł</b>	<b>367 zł</b>	<b>367 zł</b>	<b>388 zł</b>	<b>388 zł</b>
ZAWÓR 2-DROGOWY CHŁODZENIE	ALV02CW2A	ALV03CW2A	ALV05CW2A	ALV05CW2A	ALV07CW2A	ALV07CW2A
Cena netto	<b>224 zł</b>	<b>245 zł</b>	<b>326 zł</b>	<b>326 zł</b>	<b>367 zł</b>	<b>367 zł</b>
ZAWÓR 3-DROGOWY CHŁODZENIE	ALV02CW3A	ALV03CW3A	ALV05CW3A	ALV05CW3A	ALV07CW3A	ALV07CW3A
Cena netto	<b>286 zł</b>	<b>326 zł</b>	<b>367 zł</b>	<b>367 zł</b>	<b>388 zł</b>	<b>388 zł</b>
SIŁOWNIK MODULUJĄCY	ALE00AMVA	ALE00AMVA	ALE00AMVA	ALE00AMVA	ALE00AMVA	ALE00AMVA
Cena netto	<b>1 030 zł</b>	<b>1 030 zł</b>	<b>1 030 zł</b>	<b>1 030 zł</b>	<b>1 030 zł</b>	<b>1 030 zł</b>
Moduł Bacnet	ALC00908A	ALC00908A	ALC00908A	ALC00908A	ALC00908A	ALC00908A
Cena netto	<b>1 112 zł</b>	<b>1 112 zł</b>	<b>1 112 zł</b>	<b>1 112 zł</b>	<b>1 112 zł</b>	<b>1 112 zł</b>
Moduł Modbus	ALC00902A	ALC00902A	ALC00902A	ALC00902A	ALC00902A	ALC00902A
Cena netto	<b>714 zł</b>	<b>714 zł</b>	<b>714 zł</b>	<b>714 zł</b>	<b>714 zł</b>	<b>714 zł</b>
TERMOSTAT POMIESZCZENIOWY	ALC00822A	ALC00822A	ALC00822A	ALC00822A	ALC00822A	ALC00822A
Cena netto	<b>479 zł</b>	<b>479 zł</b>	<b>479 zł</b>	<b>479 zł</b>	<b>479 zł</b>	<b>479 zł</b>
PANEL ZDALNY	ALC00895A	ALC00895A	ALC00895A	ALC00895A	ALC00895A	ALC00895A
Cena netto	<b>1 255 zł</b>	<b>1 255 zł</b>	<b>1 255 zł</b>	<b>1 255 zł</b>	<b>1 255 zł</b>	<b>1 255 zł</b>

## Certyfikacja Eurovent

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



Wynik sp65	Klasyfikacja Eurovent według EN1886					
D1	Klasa wytrzymałości obudowy Maksymalne odkształcenie względne mm x m <sup>-1</sup>	D1	D2	D3		
		4,00	10,00	PRZEKROCZENIE 10		
L1	Klasa szczelności obudowy –400 Pa Maks. wskaźnik wypływu (f <sub>400</sub> ) l x s <sup>-1</sup> x m <sup>-2</sup>	L1	L2	L3		
		0,15	0,44	1,32		
L1	Klasa szczelności obudowy Maks. wskaźnik wypływu (f <sub>700</sub> ) l x s <sup>-1</sup> x m <sup>-2</sup>	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	G1D0F5
		0,50	1	2	4	6
T2	Współczynnik przenikania ciepła (U) W/m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> x K <sup>-1</sup>	TB1	TB2	TB3	TB4	TB5
		0,75 < K <sub>b</sub> <= 1	0,6 < K <sub>b</sub> <= 0,75	0,45 < K <sub>b</sub> <= 0,6	0,3 < K <sub>b</sub> <= 0,45	Brak wymagań



# Seria jednostek roof top Daikin

## Bogaty pakiet opcji we wszystkich modelach



### 1 Standardowo zintegrowane wentylatory z napędem bezpośrednim EC o wysokiej efektywności

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

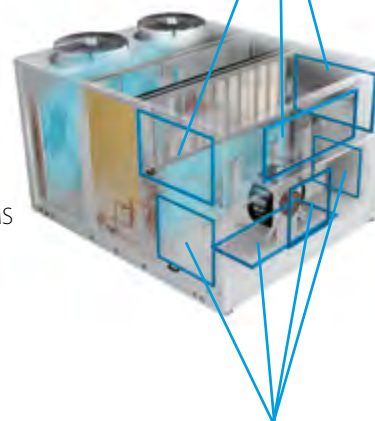
Możliwość wyboru przyłączenia kanału powrotnego do jednego z 3 boków

### 2 Standardowa elastyczność opcji zasilania powietrzem

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

### 3 Najnowszy sterownik pCO<sub>2</sub>

- › 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

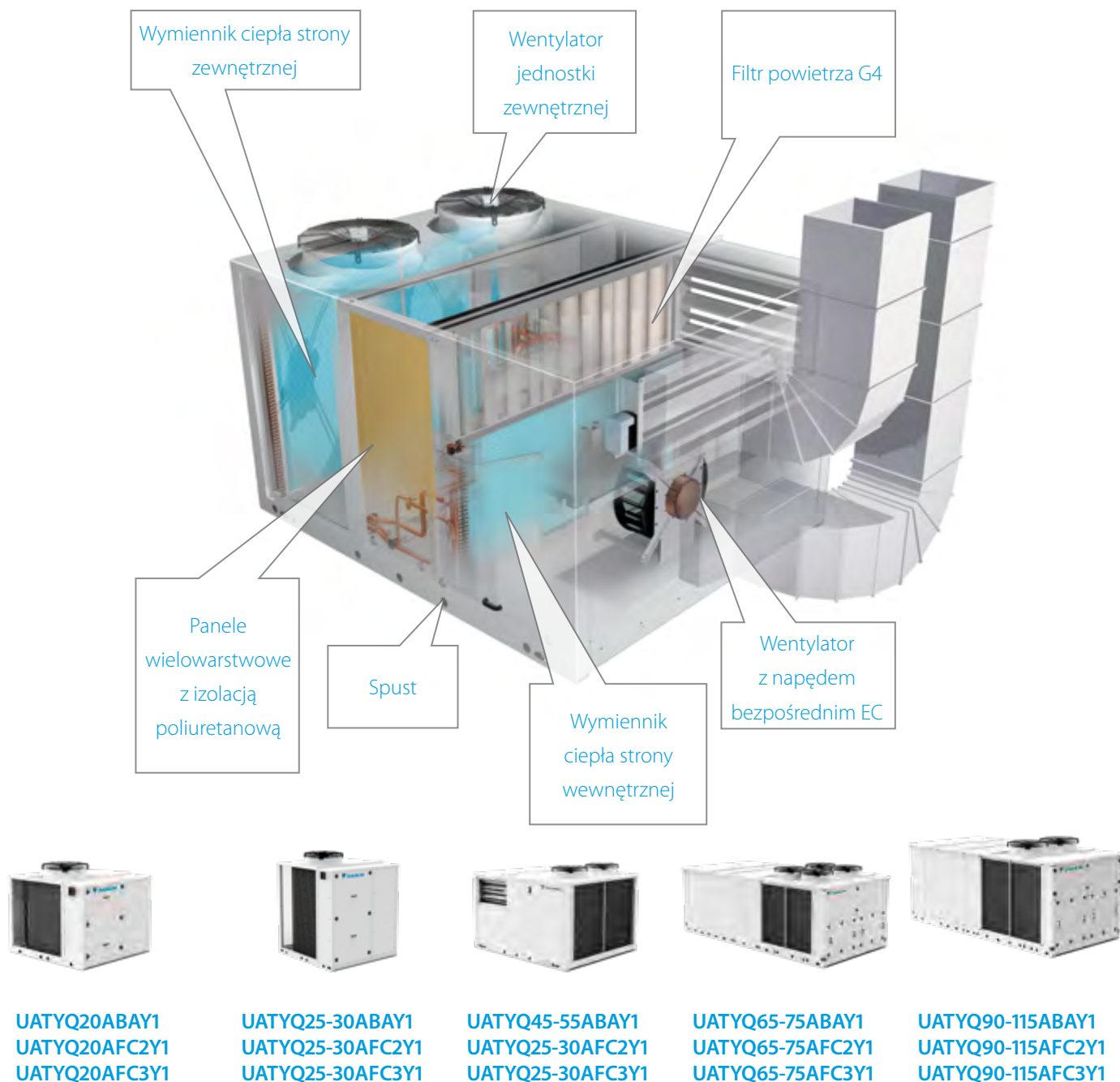


Możliwość wyboru przyłączenia kanału nawiewnego do jednego z 4 boków

### 4 Standardowy alarm od zatkania filtra

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

### 5 Hydrofilowa powłoka aluminiowych żeberk po stronie wewnętrznej i zewnętrznej



## Zestawienie produktów – jednostki dachowe

System	Typ	Model	Nazwa produktu	Czynnik chłodniczy	Klasa wydajności (kW)										
					20	25	30	45	50	55	65	75	90	100	115
Dla obszaru Unii Europejskiej	Chłodzone powietrzem – pompa ciepła	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Jednostka montowana na dachu</li> <li>– Z bogatym pakietem podstawowym dla zapewnienia wysokiej elastyczności instalacyjnej i łatwości serwisowania</li> <li>– Łatwa instalacja dzięki standardowi „plug and play”</li> <li>– Wysoka efektywność</li> <li>– Zamienny powrót i zasilanie powietrza</li> <li>– Bezpośrednia integracja z systemem BMS Daikin lub innej firmy</li> <li>– Wstępnie fabrycznie załadowany czynnik chłodniczy</li> </ul>	UATYQ-ABAY1	R-410A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		<ul style="list-style-type: none"> <li>– Jednostka montowana na dachu</li> <li>– Wersja z 2 przepustnicami, ze zintegrowanym układem dostarczania świeżego powietrza</li> <li>– Łatwa instalacja dzięki standardowi „plug and play”</li> <li>– Free cooling dzięki doprowadzaniu do 100% świeżego powietrza</li> <li>– Wysoka efektywność</li> <li>– Zamienny powrót i zasilanie powietrzem</li> <li>– Bezpośrednia integracja z systemem BMS Daikin lub innej firmy</li> </ul>	UATYQ-AFC2Y1	R-410A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		<ul style="list-style-type: none"> <li>– Jednostka montowana na dachu</li> <li>– Wersja z 3 przepustnicami, ze zintegrowanym układem dostarczania świeżego powietrza oraz wywiewu</li> <li>– Łatwa instalacja dzięki standardowi „plug and play”</li> <li>– Zintegrowana przepustnica wywiewu eliminuje nadciśnienie</li> <li>– Termodynamiczny odzysk ciepła, odzysk ciepła odlotowego</li> <li>– Darmowe chłodzenie dzięki doprowadzaniu do 100% świeżego powietrza</li> <li>– Zamienny powrót i zasilanie powietrza</li> </ul>	UATYQ-AFC3Y1	R-410A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



# Dane techniczne

## UATYQ-ABAY1


UATYQ-ABAY1				20	25	30	45	50	55	65	75	90	100	115			
Wyd. chłodnicza	Nom.		kW	19,5	28,0	30,4	44,1	49,2	51,6	63,5	73,9	90,3	101,6	106,8			
Wyd. grzewcza	Nom.		kW	17,9	27,0	31,3	46,1	51,9	56,3	63,8	76,6	93,3	104,5	114,2			
Chłodzenie	Wydajność	Pdesign	kW	19,5	28,0	30,4	44,1	49,2	51,6	63,5	73,9	90,3	101,6	106,8			
pomieszczeń	ηs,c		%	135,0	143,5	127,5	119,5	134,1	129,0	130,4	124,6	118,2	137,9	127,0			
Ogrzew. pom. (przec. warunki klimat.)	Wydajność	Pdesign	kW	17,9	27,0	31,3	46,1	51,9	56,3	63,8	76,6	93,3	104,5	114,2			
	ηs,h		%	115,4	129,0	119,5	115,4	125,2	124,8	121,0	118,2	116,0	125,3	124,3			
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	6,6	10,0	12,0	17,0	19,7	22,5	23,6	29,7	33,8	39,0	44,3			
	Ogrzewanie	Nom.	kW	5,8	8,0	9,6	14,6	16,3	18,1	20,0	25,1	29,9	33,2	37,3			
EER				2,94	2,79	2,54	2,60	2,50	2,29	2,69	2,49	2,67	2,60	2,41			
COP				3,07	3,38	3,26	3,15	3,19	3,11	3,20	3,05	3,12	3,15	3,06			
Parownik	Nawiew	Wentylator	Nat. przepł. pow. Nom. zew. ciśn. stat.	m³/h Pa	4.950	7.260	8.250	11.000	12.100	13.200	15.400	17.600	20.900	23.650	25.300		
					Przedni, lewy			Przedni, lewy, prawy, dolny			Lewy, prawy, dolny						
	Wywiew	Kier. wylotu pow.			Tył			Tył, prawy, lewy			Tył						
Skraplacz	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie		m³/h	11.500	12.000			19.000			33.200		44.000			
Skraplacz	Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R410-A/2.087,5												
Skraplacz	Ilość		TCO2Eq/kg	15,7/7,5	27,1/13,0			35,5/17,0			31,3/15,0		41,8/20,0		43,8/21,0		48,0/23,0
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	1576x1828x1762	2.126 x 1.828 x 1.762			1.799 x 2.712 x 2.263			1.799 x 3.760 x 2.252		2.180 x 4.059 x 2.252			
Ciężar	Jednostka		kg	672	780			1.068			1.247		1.553		1.581		1.738
Obudowa	Kolor			RAL 7035													
Poz. ciśn. akustycznego	Chłodzenie		dB(A)	60			61			63			64		65		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	77			78			79			81		83		
Zakres pracy	Chłodzenie	Min. ~ Maks.	°CDB	0 ~ 47													
	Ogrzewanie	Min. ~ Maks.	°CWB	-12,1 ~ 19,5													
Zasilanie	Nap./Faza/Częst.		V / Hz	400/3+N/50 ±5%			63			80			100		400/3/50 ±5%		
Prąd	Zalecane bezp.		A	25	32	40	50	63	80	100	125						

## UATYQ-AFC2Y

UATYQ-AFC2Y1				20	25	30	45	50	55	65	75	90	100	115			
Wyd. chłodnicza	Nom.		kW	19,5	28,0	30,4	44,1	49,2	51,6	63,5	73,9	90,3	101,6	106,8			
	z 30% świeżego pow.		kW	20,9	30,0	32,5	47,8	52,3	55,1	68,1	78,9	96,7	108,2	114,2			
Wyd. grzewcza	Nom.		kW	17,9	27,0	31,3	46,1	51,9	56,3	63,8	76,6	93,3	104,5	114,2			
	z 30% świeżego pow.		kW	18,3	27,5	31,8	48,8	52,6	57,2	65,5	77,8	94,9	106,0	116,6			
Chłodzenie	Wydajność	Pdesign	kW	19,5	28,0	30,4	44,1	49,2	51,6	63,5	73,9	90,3	101,6	106,8			
pomieszczeń	ηs,c		%	135,0	143,5	127,5	119,5	134,1	129,0	130,4	124,6	118,2	137,9	127,0			
Ogrzew. pomieszczeń (przec. warunki klimat.)	Wydajność	Pdesign	kW	17,7	27,0	31,3	46,1	51,9	56,3	63,8	76,6	93,3	104,5	114,2			
	ηs,h		%	115,4	129,0	119,5	115,4	125,2	124,8	121,0	118,2	116,0	125,3	124,3			
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	6,6	10,0	12,0	17,0	19,7	22,5	23,6	29,7	33,8	39,0	44,3			
	Ogrzewanie	Nom.	kW	5,8	8,0	9,6	14,6	16,3	18,1	20,0	25,1	29,9	33,2	37,3			
EER	z 30% świeżego pow.			3,14	2,95	2,67	2,82	2,60	2,41	2,85	2,61	2,82	2,73	2,53			
COP	z 30% świeżego pow.			3,37	3,75	3,56	3,44	3,48	3,40	3,64	3,31	3,38	3,43	3,35			
Parownik	Nawiew	Wentylator	Nat. przepł. pow. Nom. zew. ciśn. statyczne	m³/h Pa	4.950	7.260	8.250	11.000	12.100	13.200	15.400	17.600	20.900	23.650	25.300		
					Przedni, lewy			Przedni, lewy, prawy, dolny			Lewy, prawy, dolny						
	Wywiew	Kier. wylotu pow.			Tył			Tył, prawy, lewy			Tył						
	Świeże powietrze	Standard			tak			30			100						
		Współczynnik	%														
		W trybie free cooling	%														
Skraplacz	Nat. przepł. pow.	Chłodzenie		m³/h	11.500	12.000			19.000			33.200		44.000			
Skraplacz	Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R410-A/2.087,5												
Skraplacz	Ilość		TCO2Eq/kg	15,7/7,5	27,1/13,0			35,5/17,0			31,3/15,0		41,8/20,0		43,8/21,0		48,0/23,0
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	1576x1828x1762	2.126 x 1.828 x 1.762			1.799 x 2.712 x 2.263			1.799 x 4.675 x 2.252		2.180 x 4.875 x 2.252			
Ciężar	Jednostka		kg	679	788			1.098			1.277		1.698		1.726		1.906
Obudowa	Kolor			RAL 7035													
Poziom ciśn. akust.	Chłodzenie		dB(A)	60			61			63			64		65		
Poziom mocy akust.	Chłodzenie		dB(A)	77			78			79			81		83		
Zakres pracy	Chłodzenie	Min. ~ Maks.	°CDB	0 ~ 47													
	Ogrzewanie	Min. ~ Maks.	°CWB	-12,1 ~ 19,5													
Zasilanie	Nap./Faza/Częst.		V / Hz	400/3+N/50 ±5%			63			80			100		400/3/50 ±5%		
Prąd	Zalecane bezp.		A	25	32	40	50	63	80	100	125						

## UATYQ-AFC3Y1

UATYQ-AFC3Y1				20	25	30	45	50	55	65	75	90	100	115				
Wyd. chłodnicza	Nom.		kW	19,5	28,0	30,4	44,1	49,2	51,6	63,5	73,9	90,3	101,6	106,8				
	z 30% świeżego pow.		kW	21,1	30,4	33,2	47,8	53,4	56,3	68,1	78,9	96,7	108,2	114,2				
Wyd. grzewcza	Nom.		kW	17,9	27,0	31,3	46,1	51,9	56,3	63,8	76,6	93,3	104,5	114,2				
	z 30% świeżego po.		kW	18,9	28,7	33,2	48,8	54,9	59,7	65,5	77,8	94,9	106,0	116,6				
Chłodzenie	Wydajność	Pdesign	kW	19,5	28,0	30,4	44,1	49,2	51,6	63,5	73,9	90,3	101,6	106,8				
pomieszczeń	ηs,c		%	135,0	143,5	127,5	119,5	134,1	129,0	130,4	124,6	118,2	137,9	127,0				
Ogrzew. pomieszczeń (przec. warunki klimat.)	Wydajność	Pdesign	kW	17,9	27,0	31,3	46,1	51,9	56,3	63,8	76,6	93,3	104,5	114,2				
	ηs,h		%	115,4	129,0	119,5	115,4	125,2	124,8	121,0	118,2	116,0	125,3	124,3				
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	6,6	10,0	12,0	17,0	19,7	22,5	23,6	29,7	33,8	39,0	44,3				
	Ogrzewanie	Nom.	kW	5,8	8,0	9,6	14,6	16,3	18,1	20,0	25,1	29,9	33,2	37,3				
EER	z 30% świeżego powietrza			3,25	3,08	2,82	2,82	2,70	2,53	2,82	2,58	2,79	2,70	2,51				
COP	z 30% świeżego powietrza			3,46	3,84	3,66	3,44	3,51	3,42	3,58	3,26	3,33	3,38	3,30				
Parownik	Nawiew	Wentylator	Nat. przepł. pow. Nom. zew. ciśn. stat.	m³/h Pa	4.950	7.260	8.250	11.000	12.100	13.200	15.400	17.600	20.900	23.650	25.300			
					Przedni, lewy			Przedni, lewy, prawy, dolny			Lewy, prawy, dolny							
	Wywiew	Kier. wylotu pow.			N/D			11.000			12.100		13.200		15.400		17.600	
		Wentylator	Nat. przepł. pow. Nom. zew. ciśn. stat.	m³/min Pa														
					300													
	Świeże powietrze	Kier. wlotu pow.			Tył			Tył, prawy, lewy			Tył, prawy, lewy, dół nie							
		Term. odzysk ciepła			tak													
		Standard			tak													
		Współczynnik	%	30														
		W trybie free cooling	%	100														
Skraplacz	Nat. przepł. pow.	Chłodzenie		m³/h	11.500	12.000			19.000			33.200		44.000				
Skraplacz	Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R410-A/2.087,5													
Skraplacz	Ilość		TCO2Eq/kg	15,7/7,5	27,1/13,0			35,5/17,0			31,3/15,0		41,8/20,0		43,8/21,0		48,0/23,0	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	1576x1828x1762	2.126 x 1.828 x 1.762			1.799 x 3.518 x 2.272			1.799 x 5.660 x 2.252		2.180 x 5.660 x 2.252				
Ciężar	Jednostka		kg	686	796			1.382			1.535		1.561		2.142		2.166	
Obudowa	Kolor			RAL 7035														
Poz. ciśn. akust.	Chłodzenie		dB(A)	60			61			63			64		65			
Poziom mocy akust.	Chłodzenie		dB(A)	77			78			79			81		83			
Zakres pracy	Chłodzenie	Min. ~ Maks.	°CDB	0 ~ 47														
	Ogrzewanie	Min. ~ Maks.	°CWB	-12,1 ~ 19,5														
Zasilanie	Nap./Faza/Częst.		V / Hz	400/3+N/50 ±5%			63			80			100		400/3/50 ±5%			
Prąd	Zalecane bezp.		A	25	32	40	50	63	80	100	125							

A large industrial building with a white facade and vertical panels. A Daikin air conditioning unit is mounted on a metal platform on the roof. The unit is white with a blue 'DAIKIN' logo. The platform has a metal railing. The background shows the building's exterior and a clear sky.

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

## 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.LMCS52524H230V	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

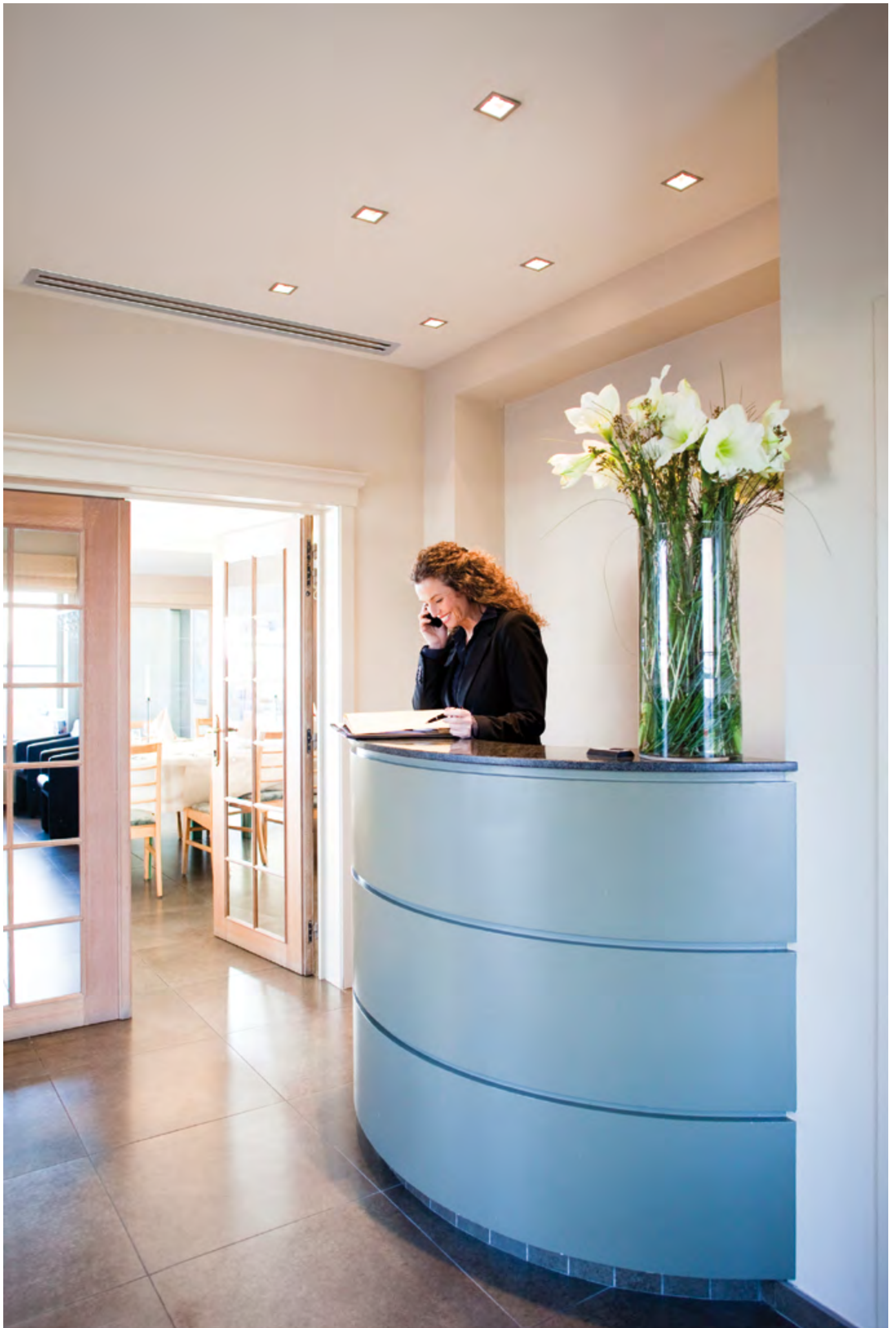
FWC kasetonowy z nawiewem obwodowym	154
FWF kasetonowy 600 × 600	155

### Klimakonwektory naścienne

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](http://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



EKRUMCL1

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. x Szer. x Gł.	mm	735 x 1 090 x 350		997 x 1 160 x 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			Osioły			
	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.	10~43		10~46	
	Strona wodna	Chłodzenie	Min.~Maks.			5~22	
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-410A/2.088		R-410A/2.087,5	
	Sterowanie			Elektroniczny zawór rozprężny			
	Obiegi		Ilość	1			
Ilość czynnika chłodniczego			kg/TCO2Eq	2,10/4,4		2,70/5,6	
Jednostka	Prąd rozruchowy	Maks.	A	15,7		19,9	
	Prąd rozruchowy	Maks.	A	15,7		19,9	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1N~/50/230			
<b>Konfiguracja urządzeń</b>							
MINI CHILLER				EWAQ004BVP	EWAQ005BVP	EWAQ006BVP	EWAQ008BVP
	Cena netto			<b>15 100 zł</b>	<b>16 420 zł</b>	<b>17 650 zł</b>	<b>19 480 zł</b>
MINI CHILLER, GRZAŁKA PAROWACZA				EWAQ004BVP-H-	EWAQ005BVP-H-	EWAQ006BVP-H-	EWAQ008BVP-H-
	Cena netto			<b>17 030 zł</b>	<b>18 360 zł</b>	<b>19 580 zł</b>	<b>21 420 zł</b>

# Mini agregat chłodniczy ze sterowaniem inwerterowym, chłodzony powietrzem



EWAQ-ACV3/ACW1



Sterownik cyfrowy

- › 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**

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						
		Typ		Płytowy						
Wodny wymiennik ciepła	Jednostka	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
		Typ		Hi-XSS						
Powietrzny wymiennik ciepła	Typ		Hi-XSS							
Elementy hydrauliczne	Przeponowe naczynie wzbiorcze	Obj.	l	10						
				Hermetyczna sprężarka spiralna						
Sprężarka	Typ	Hermetyczna sprężarka spiralna								
		Ilość	1							
Wentylator	Typ	Osiowy								
		Ilość	2							
		Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nom.	m <sup>3</sup> /min	96	100	97	-		
Silnik wentylatora	Prędkość	Chłodzenie Nom.	Stopnie	780						
				8						
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	64					66	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	51					52	
				Chłodzenie Tryb nocny	dB(A)	45				
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 <sub>2</sub> 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			
		<b>Konfiguracja urządzeń</b>								
MINI CHILLER				EWAQ009ACV3P	EWAQ010ACV3P	EWAQ011ACV3P	EWAQ009ACW1P	EWAQ011ACW1P	EWAQ013ACW1P	
	Cena netto			<b>22 340 zł</b>	<b>23 660 zł</b>	<b>25 400 zł</b>	<b>23 360 zł</b>	<b>25 600 zł</b>	<b>27 130 zł</b>	
MINI CHILLER, GRZAŁKA PAROWACZA				EWAQ009ACV3P-H-	EWAQ010ACV3P-H-	EWAQ011ACV3P-H-	EWAQ009ACW1P-H-	EWAQ011ACW1P-H-	EWAQ013ACW1P-H-	
	Cena netto			<b>25 600 zł</b>	<b>26 930 zł</b>	<b>28 660 zł</b>	<b>26 620 zł</b>	<b>28 870 zł</b>	<b>30 400 zł</b>	

\* 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 × 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	83	
Ciężar 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			<b>31 110 zł</b>	<b>36 620 zł</b>	<b>41 310 zł</b>	<b>47 630 zł</b>	<b>63 040 zł</b>	<b>70 280 zł</b>	<b>81 090 zł</b>	
MAŁY CHILLER BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO, GRZAŁKA PAROWACZA			EWAQ016CWN-H	EWAQ021CWN-H	EWAQ025CWN-H	EWAQ032CWN-H	EWAQ040CWN-H	EWAQ050CWN-H	EWAQ064CWN-H	
Cena netto			<b>33 660 zł</b>	<b>39 170 zł</b>	<b>43 860 zł</b>	<b>50 180 zł</b>	<b>65 790 zł</b>	<b>73 240 zł</b>	<b>84 150 zł</b>	
MAŁY CHILLER BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO, ZESTAW NISKOTEMP.			EWAQ016CWNB-	EWAQ021CWNB-	EWAQ025CWNB-	EWAQ032CWNB-	EWAQ040CWNB-	EWAQ050CWNB-	EWAQ064CWNB-	
Cena netto			<b>33 050 zł</b>	<b>38 560 zł</b>	<b>43 250 zł</b>	<b>49 570 zł</b>	<b>65 080 zł</b>	<b>72 620 zł</b>	<b>83 440 zł</b>	
MAŁY CHILLER BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO, GRZAŁKA PAROWACZA, ZESTAW NISKOTEMP.			EWAQ016CWNBH-	EWAQ021CWNBH-	EWAQ025CWNBH-	EWAQ032CWNBH-	EWAQ040CWNBH-	EWAQ050CWNBH-	EWAQ064CWNBH-	
Cena netto			<b>35 600 zł</b>	<b>41 110 zł</b>	<b>45 700 zł</b>	<b>52 120 zł</b>	<b>68 240 zł</b>	<b>75 790 zł</b>	<b>86 600 zł</b>	
MAŁY CHILLER, POMPA STANDARD			EWAQ016CWP	EWAQ021CWP	EWAQ025CWP	EWAQ032CWP	EWAQ040CWP	EWAQ050CWP	EWAQ064CWP	
Cena netto			<b>35 700 zł</b>	<b>42 840 zł</b>	<b>47 740 zł</b>	<b>54 060 zł</b>	<b>70 280 zł</b>	<b>77 830 zł</b>	<b>89 250 zł</b>	
MAŁY CHILLER, POMPA STANDARD, GRZAŁKA PAROWACZA			EWAQ016CWP-H	EWAQ021CWP-H	EWAQ025CWP-H	EWAQ032CWP-H	EWAQ040CWP-H	EWAQ050CWP-H	EWAQ064CWP-H	
Cena netto			<b>38 350 zł</b>	<b>44 170 zł</b>	<b>49 060 zł</b>	<b>56 710 zł</b>	<b>73 540 zł</b>	<b>81 090 zł</b>	<b>92 510 zł</b>	
MAŁY CHILLER, POMPA STANDARD, ZESTAW NISKOTEMP.			EWAQ016CWPB-	EWAQ021CWPB-	EWAQ025CWPB-	EWAQ032CWPB-	EWAQ040CWPB-	EWAQ050CWPB-	EWAQ064CWPB-	
Cena netto			<b>37 640 zł</b>	<b>43 450 zł</b>	<b>48 350 zł</b>	<b>56 100 zł</b>	<b>72 830 zł</b>	<b>80 380 zł</b>	<b>91 700 zł</b>	
MAŁY CHILLER, POMPA STANDARD, GRZAŁKA PAROWACZA, ZESTAW NISKOTEMP.			EWAQ016CWPBH-	EWAQ021CWPBH-	EWAQ025CWPBH-	EWAQ032CWPBH-	EWAQ040CWPBH-	EWAQ050CWPBH-	EWAQ064CWPBH-	
Cena netto			<b>40 290 zł</b>	<b>46 100 zł</b>	<b>51 100 zł</b>	<b>58 750 zł</b>	<b>76 190 zł</b>	<b>83 540 zł</b>	<b>95 270 zł</b>	
MAŁY CHILLER POMPA WYSOKIE PODNOSZENIE			EWAQ016CWH	EWAQ021CWH	EWAQ025CWH	EWAQ032CWH	EWAQ040CWH	EWAQ050CWH	EWAQ064CWH	
Cena netto			<b>37 030 zł</b>	<b>42 840 zł</b>	<b>47 740 zł</b>	<b>57 220 zł</b>	<b>72 010 zł</b>	<b>79 560 zł</b>	<b>90 980 zł</b>	
MAŁY CHILLER POMPA WYSOKIE PODNOSZENIE, GRZAŁKA PAROWACZA			EWAQ016CWH-H	EWAQ021CWH-H	EWAQ025CWH-H	EWAQ032CWH-H	EWAQ040CWH-H	EWAQ050CWH-H	EWAQ064CWH-H	
Cena netto			<b>39 680 zł</b>	<b>45 490 zł</b>	<b>50 490 zł</b>	<b>58 850 zł</b>	<b>75 380 zł</b>	<b>82 930 zł</b>	<b>94 350 zł</b>	
MAŁY CHILLER POMPA WYSOKIE PODNOSZENIE, ZESTAW NISKOTEMP.			EWAQ016CWHB-	EWAQ021CWHB-	EWAQ025CWHB-	EWAQ032CWHB-	EWAQ040CWHB-	EWAQ050CWHB-	EWAQ064CWHB-	
Cena netto			<b>39 070 zł</b>	<b>44 880 zł</b>	<b>49 780 zł</b>	<b>58 140 zł</b>	<b>74 660 zł</b>	<b>82 210 zł</b>	<b>93 640 zł</b>	
MAŁY CHILLER POMPA WYSOKIE PODNOSZENIE, GRZAŁKA PAROWACZA, ZESTAW NISKOTEMP.			EWAQ016CWHBH-	EWAQ021CWHBH-	EWAQ025CWHBH-	EWAQ032CWHBH-	EWAQ040CWHBH-	EWAQ050CWHBH-	EWAQ064CWHBH-	
Cena netto			<b>41 720 zł</b>	<b>47 530 zł</b>	<b>52 430 zł</b>	<b>60 890 zł</b>	<b>78 030 zł</b>	<b>85 580 zł</b>	<b>97 000 zł</b>	

\* Fouling Factor – 0,0000176m<sup>2</sup>/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	
	Max.		kW	5.1	6.0	-	-	
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	2.57/1.65	
	Grzanie	Nom.	kW	1.19/0.860	1.46/1.09	1.75/1.28	2.31/1.84	
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	165
			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		
			Typ				Brazed plate	
Wodny wymiennik ciepła	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				
Moc dźwięku	Przepływ	Chłodzenie	Nom.	m <sup>3</sup> /min	53		72	
		Grzanie	Nom.	m <sup>3</sup> /min	47.0		46.6	49.3
Ciśnienie dźwięku	Chłodzenie	Nom.		dBA	63	64	65	69
		Grzanie	Nom.	dBA	48	49	52	53
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		
Typ/GWP			R-410A/2,088		R-410A/2,087.5			
Czynnik chłodniczy	Sterowanie			Elektroniczny zawór rozprężny				
	Obiegi			Ilość				1
Ilość czynnika	Na obieg			kg	2.10		2.70	
	Na obieg			TCO2Eq	4.4		5.6	
Obwód wodny	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			
<b>Konfiguracja urządzeń</b>								
MINI POMPA CIEPŁA				EWYQ004BVP	EWYQ005BVP	EWYQ006BVP	EWYQ008BVP	
Cena netto				<b>16 830 zł</b>	<b>18 260 zł</b>	<b>19 580 zł</b>	<b>21 620 zł</b>	
MINI POMPA CIEPŁA, GRZAŁKA PAROWACZA				EWYQ004BVP-H-	EWYQ005BVP-H-	EWYQ006BVP-H-	EWYQ008BVP-H-	
Cena netto				<b>18 770 zł</b>	<b>20 200 zł</b>	<b>21 520 zł</b>	<b>23 560 zł</b>	



# Pompa ciepła mini, chłodzona powietrzem, ze sterowaniem inwerterowym



EWYQ-ACV3/ACW1



Sterownik cyfrowy

- 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

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	Płytkowy								
				Ilość						1			
				Natężenie przepływu wody	Grzanie	Nom.	l/min	28,3	32,6	36,9	31,2	35,5	39,8
				Objętość wody						l	1,01		
Powietrzny wymiennik ciepła				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.	m <sup>3</sup> /min	96,0	100	97,0	-	-	
					Grzanie	Nom.	m <sup>3</sup> /min	90,0					
Silnik wentylatora				Prędkość	Chłodzenie	Nom.	obr./min	780					
					Grzanie	Nom.	obr./min	760					
					Stopnie	8							
Poziom mocy akustycznej				Chłodzenie	Nom.	dB(A)	64				64	66	
				Grzanie	Nom.	dB(A)	60	64	60	60			
Poziom ciśnienia akustycznego				Chłodzenie	Nom.	dB(A)	50						
				Grzanie	Nom.	dB(A)	50						
				Tryb nocny	Chłodzenie	dB(A)	45				45	46	
					Grzanie	dB(A)	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	1								
				Sterowanie	Elektroniczny zawór rozprężny								
Ilość czynnika chłodniczego				Na obieg	kg		2,95						
					TCO <sub>2</sub> eq		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				
<b>Konfiguracja urządzeń</b>													
Mini pompa ciepła				EWYQ009ACV3P	EWYQ010ACV3P	EWYQ011ACV3P	EWYQ009ACW1P	EWYQ011ACW1P	EWYQ013ACW1P				
Cena netto				<b>25 700 zł</b>	<b>27 030 zł</b>	<b>28 660 zł</b>	<b>26 720 zł</b>	<b>28 970 zł</b>	<b>30 600 zł</b>				
Mini pompa ciepła, grzałka parowacza				EWYQ009ACV3P-H-	EWYQ010ACV3P-H-	EWYQ011ACV3P-H-	EWYQ009ACW1P-H-	EWYQ011ACW1P-H-	EWYQ013ACW1P-H-				
Cena netto				<b>28 970 zł</b>	<b>30 400 zł</b>	<b>32 030 zł</b>	<b>29 990 zł</b>	<b>32 330 zł</b>	<b>33 970 zł</b>				

\* 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
Przyływ 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
Ciężenie 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
Przyływ 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 – 0,0000176m<sup>2</sup>°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/ SERHQ20BAW1	SEHVX32BAW/ SERHQ32BAW1	SEHVX40BAW/ SERHQ20BAW1+SERHQ020BAW1	SEHVX64BAW/ SERHQ32BAW1+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	
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+	
<b>Jednostka do instalacji w pomieszczeniu</b>				<b>SEHVX20BAW</b>	<b>SEHVX32BAW</b>	<b>SEHVX40BAW</b>	<b>SEHVX64BAW</b>	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Gł.	mm	1 573 x 766 x 396				
Ciężar	Jednostka		kg	64	67	71	77	
	Jednostka zapakowana		kg	74	77	81	87	
Poziom mocy akustycznej	Typ/ Pojemność wodna		l	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)	
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. zewn. Min.–Maks.	°C~°CDB	-15~35				
		Strona wodna Min.–Maks.	°C	25~50				
	Montaż w pomieszczeniu	Temp. otoczenia Min.–Maks.	°CDB	5				
Czynnik chłodniczy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.–Maks.	°CDB	35				
		Strona wodna Min.–Maks.	°C	-5~43				
	Typ/GWP			5~20				
Obieg wodny	Obiegi	Ilość		1		2		
	Sterowanie			Elektroniczny zawór rozprężny				
	Średnica połączeń instalacji rurowej		cal	G 1 1/4" (żeńska)		G 2" (żeńska)		
Zasilanie	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)	
				3N~/50/400				
<b>Jednostka zewnętrzna</b>				<b>SERHQ-AAW1</b>	<b>SERHQ020BAW1</b>	<b>SERHQ032BAW1</b>		
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. pow.	Chłodzenie Nom.	m <sup>3</sup> /min	185			233	
		Grzanie Nom.	m <sup>3</sup> /min	185			233	
<b>Konfiguracja urządzenia</b>								
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				SEHVX20BW	SEHVX32BW	SEHVX40BW	SEHVX64BW	
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				SERHQ020BW1	SERHQ032BW1	SERHQ020BW1	SERHQ032BW1	
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA						SERHQ020BW1	SERHQ032BW1	
TRÓJNIK						KHRQ22M64T	KHRQ22M75T	
<b>Cena za komplet netto</b>				<b>49 370 zł</b>	<b>63 650 zł</b>	<b>82 718 zł</b>	<b>107 310 zł</b>	

\* 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 zapewnia 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 ≥ 45°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 EHMC (patrz następna strona)
- › Zaawansowany sterownik  $\mu C^2SE$  do bezpośredniego podłączenia do BMS z Modbus lub do zdalnego interfejsu użytkownika.
- › Standardowo wbudowane: główny przełącznik, filtr wody, przełącznik przepływu, porty ciśnieniowe



EWWQ-KBW1N



$\mu C^2SE$

Parametry techniczne*			EWWQ014KBW1N	EWWQ025KBW1N	EWWQ033KBW1N	EWWQ049KBW1N	EWWQ064KBW1N
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		1200	
Ciężar	Jednostka	kg	120	170	175	310	340
Przepływ na parowaczu	Chłodzenie	l/s	0,63	1,14	1,45	2,25	2,91
Spadek ciśnienia na parowaczu	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
Ciśnienie 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 parowaczu	Grzanie	l/s	0,6	1,09	1,42	2,07	2,71
Spadek ciśnienia na parowaczu	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			EWWQ014KBW1N	EWWQ025KBW1N	EWWQ033KBW1N	EWWQ049KBW1N	EWWQ064KBW1N
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ							
	Cena netto		<b>18 770 zł</b>	<b>25 190 zł</b>	<b>29 170 zł</b>	<b>39 780 zł</b>	<b>47 120 zł</b>
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ, temp. zas do – 5 st. C							
	Cena netto		<b>19 690 zł</b>	<b>26 110 zł</b>	<b>30 090 zł</b>	<b>40 700 zł</b>	<b>48 040 zł</b>
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ, temp. zas do – 10 st. C							
	Cena netto		<b>19 690 zł</b>	<b>26 110 zł</b>	<b>30 090 zł</b>	<b>40 700 zł</b>	<b>48 040 zł</b>

\*Fouling Factor – PAROWACZ/SKRAPLACZ 0,0000176m<sup>2</sup>/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
- › Płytkowy wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej
- › Możliwość rozbudowy do 195 kW
- › Łatwy montaż i konserwacja
- › Zdalny wybór trybu chłodzenia lub grzania
- › Pompa ciepła woda-woda z odwróceniem obiegu wodnego
- › Zgodność z modułem hydraulicznym EHMC (patrz następna strona)
- › Zaawansowany sterownik  $\mu C^2SE$  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
Ciśnienie 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			<b>75 049 zł</b>	<b>82 699 zł</b>	<b>90 349 zł</b>
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			<b>77 489 zł</b>	<b>84 829 zł</b>	<b>92 169 zł</b>
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			<b>77 489 zł</b>	<b>84 829 zł</b>	<b>92 169 zł</b>

\*Fouling Factor – PAROWACZ/SKRAPLACZ 0,000176m<sup>2</sup>°C/W, tryb chłodzenia: woda parowacz 7°C/12°C, woda skraplacz 30°C/35°C, tryb grzania: woda parowacz 10°C/15°C, woda skraplacz 40°C/45°C na podstawie CSS 10,9 zgodne z EN14511  
 \*\* Urządzenie składa się z modułów bazowych i zestawu sterowania.

# 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
- › Płytkowy wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej
- › Możliwość rozbudowy do 195 kW
- › Łatwy montaż i konserwacja
- › Zdalny wybór trybu chłodzenia lub grzania
- › Pompa ciepła woda-woda z odwróceniem obiegu wodnego
- › Zgodność z modułem hydraulicznym EHMC (patrz następna strona)
- › Zaawansowany sterownik  $\mu C^2SE$  do bezpośredniego podłączenia do BMS z Modbus lub do zdalnego interfejsu użytkownika.
- › Standardowo wbudowane: główny przełącznik, filtr wody, przełącznik przepływu, porty ciśnieniowe



EWVQ-KBW1N



PCO2

Parametry techniczne*			EWVQ147KB**	EWVQ162KB**	EWVQ177KB**	EWVQ192KB**
Wydajność chłodnicza		kW	141,4	155,1	168,8	182,5
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	33,9	37,1	40,2	43,4
EER		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	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
<b>Konfiguracja urządzenia</b>						
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ MODUŁ 1			EWVQ049KAW1M	EWVQ049KAW1M	EWVQ049KAW1M	EWVQ064KAW1M
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ MODUŁ 2			EWVQ049KAW1M	EWVQ049KAW1M	EWVQ064KAW1M	EWVQ064KAW1M
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ MODUŁ 3			EWVQ049KAW1M	EWVQ064KAW1M	EWVQ064KAW1M	EWVQ064KAW1M
ZESTAW STEROWANIA			ECB3MUCW	ECB3MUCW	ECB3MUCW	ECB3MUCW
Razem cena netto			<b>107 489 zł</b>	<b>115 139 zł</b>	<b>122 789 zł</b>	<b>130 439 zł</b>
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ temp. Zas. Do – 5 MODUŁ 1			EWVQ049KAW1MH--	EWVQ049KAW1MH--	EWVQ049KAW1MH--	EWVQ064KAW1MH--
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ temp. Zas. Do – 5 MODUŁ 2			EWVQ049KAW1MH--	EWVQ049KAW1MH--	EWVQ064KAW1MH--	EWVQ064KAW1MH--
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ temp. Zas. Do – 5 MODUŁ 3			EWVQ049KAW1MH--	EWVQ064KAW1MH--	EWVQ064KAW1MH--	EWVQ064KAW1MH--
ZESTAW STEROWANIA			ECB3MUCW	ECB3MUCW	ECB3MUCW	ECB3MUCW
Razem cena netto			<b>111 149 zł</b>	<b>118 489 zł</b>	<b>125 829 zł</b>	<b>133 169 zł</b>
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ temp. Zas. Do – 10 MODUŁ 1			EWVQ049KAW1ML--	EWVQ049KAW1ML--	EWVQ049KAW1ML--	EWVQ064KAW1ML--
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ temp. Zas. Do – 10 MODUŁ 2			EWVQ049KAW1ML--	EWVQ049KAW1ML--	EWVQ064KAW1ML--	EWVQ064KAW1ML--
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ temp. Zas. Do – 10 MODUŁ 3			EWVQ049KAW1ML--	EWVQ064KAW1ML--	EWVQ064KAW1ML--	EWVQ064KAW1ML--
ZESTAW STEROWANIA			ECB3MUCW	ECB3MUCW	ECB3MUCW	ECB3MUCW
Razem cena netto			<b>111 149 zł</b>	<b>118 489 zł</b>	<b>125 829 zł</b>	<b>133 169 zł</b>

\* Fouling Factor – PAROWACZ/SKRAPLACZ 0,0000176m<sup>2</sup>/C/W, tryb chłodzenia: woda parowacz 7°C/12°C, woda skraplacz 30°C/35°C, tryb grzania: woda parowacz 10°C/15°C, woda skraplacz 40°C/45°C na podstawie CSS 10,9 zgodne z EN14511

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

# Agregat chłodniczy ze zdalnym skraplaczem, ze sprężarką spiralną



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



EWLP012-030KBW1N

 $\mu C^2SE$ 

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			1200	
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
Ciśnienie dźwięku @1m	Chłodzenie	dB	50	50	57	53	60
Typ czynnika			R410A				
Ilość obiegów			1			2	
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		<b>15 300 zł</b>	<b>21 600 zł</b>	<b>23 870 zł</b>	<b>32 540 zł</b>	<b>38 560 zł</b>
MAŁY CHILLER BEZ SKRAPLACZA, temp. Zas. Do - 5			EWLQ014KBW1NH--	EWLQ025KBW1NH--	EWLQ033KBW1NH--	EWLQ049KBW1NH--	EWLQ064KBW1NH--
	Cena netto		<b>16 320 zł</b>	<b>21 520 zł</b>	<b>24 790 zł</b>	<b>33 460 zł</b>	<b>39 470 zł</b>
MAŁY CHILLER BEZ SKRAPLACZA, temp. Zas. Do - 10			EWLQ014KBW1NHL--	EWLQ025KBW1NHL--	EWLQ033KBW1NHL--	EWLQ049KBW1NHL--	EWLQ064KBW1NHL--
	Cena netto		<b>16 320 zł</b>	<b>21 520 zł</b>	<b>24 790 zł</b>	<b>33 460 zł</b>	<b>39 470 zł</b>
SKRAPLACZ			PL.LMCSN2511H230V	PL.LMCS2524H230V	PL.LMCSN2521H230V	2 x PL.LMCS2524H230V	2 x PL.LMCSN2521H230V
	Cena netto		<b>10 100 zł</b>	<b>14 000 zł</b>	<b>16 000 zł</b>	<b>28 000 zł</b>	<b>32 000 zł</b>

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

# SKRAPLACZ MINICHANNEL® – rurki Ø5 mm

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

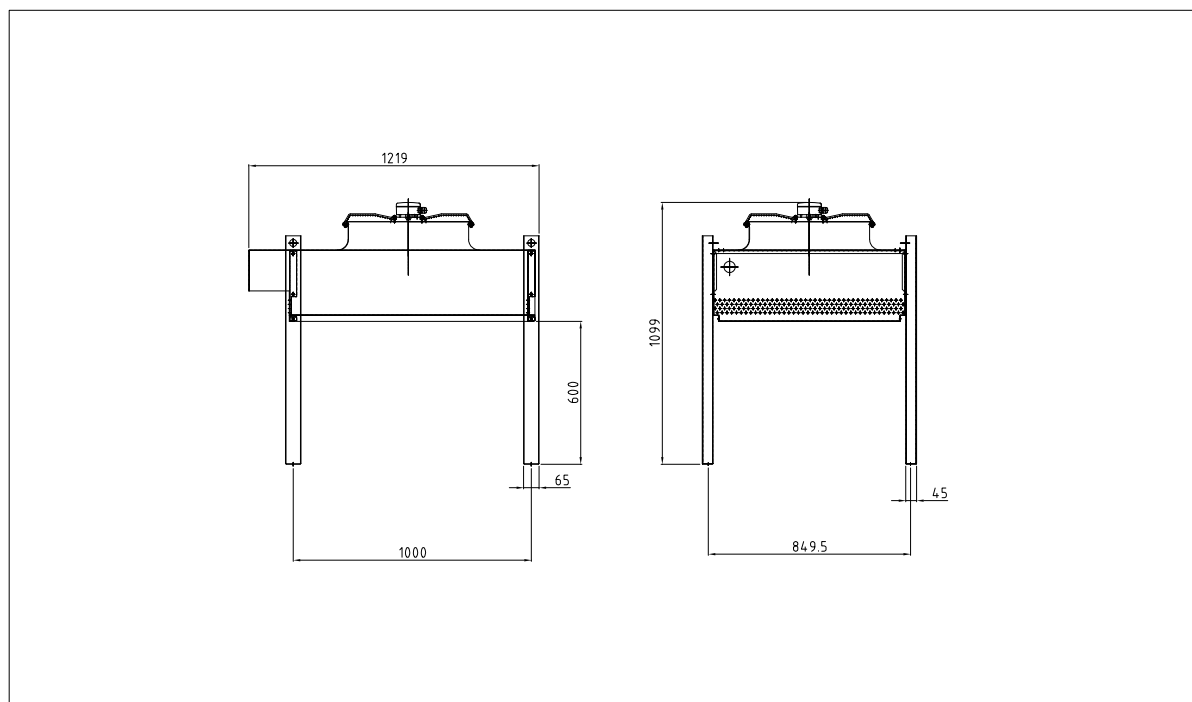
Refriger (u) 2017 Ver. 2.1.4.316 – PRICE LIST 11/2017

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

\* Szczegółowe dane techniczne, warunki doboru i normy dostępne w katalogach LU-VE S.p.A. Pozioma hałasu wg normy EN 13487, tolerancja ±2dB(A). Prąd went. odnosi się do wartości nominalnej. Max prąd w katalogach. 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



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

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

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

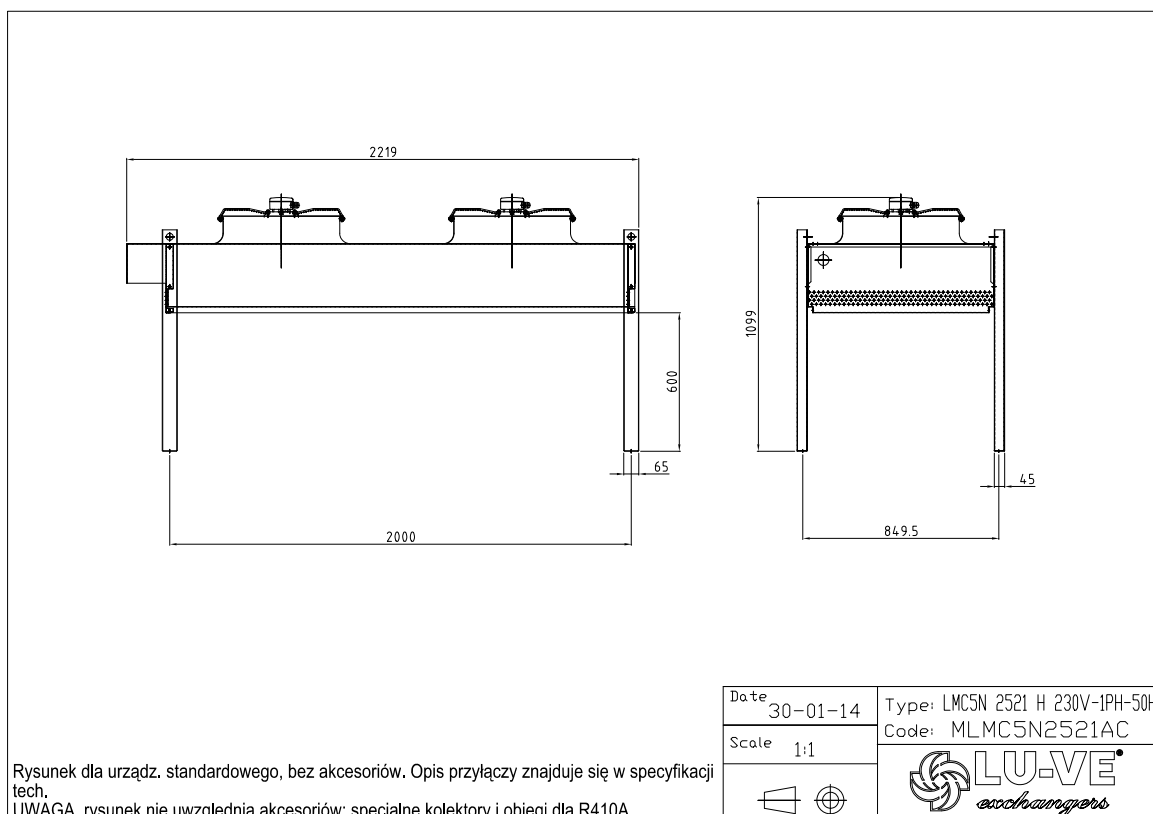


Powietrze – Temp. wejściowa	[°C]		35,0	
Cz. Chł. – Temp. skraplania	[°C]		44,0	
Cz. Chł. – Temp. gorącego gazu	[°C]		79,0	
<b>Cz.Chł. – Przechłodzenie</b>	<b>[K]</b>		<b>0</b>	
Czynnik chłodniczy			R410A	
Wysokość n.p.m.	[m]		0	
Wersja			Pozioma	
<b>Zasilanie el. went.:</b>		<b>230V-1PH-50Hz</b>		
<b>Wydajność</b>	<b>[kW]</b>		<b>36,20</b>	
Powietrze – Przepływ	[m³/h]		13.248,0	
Klasa wydajności energetycznej			D	<b>(normy 2014)</b>
Wentylatory – Całk. pobór mocy	[W]		1.228	
Wentylatory – Całk. pobór prądu	[A]		5,52	
Wentylatory – Max całk. pobór prądu	[A]		6,0	
Wentylatory – Obroty (punkt pracy)	[l/min]		1300	
Hałas – Ciśn. akust. (w odł. 10 [m])	[dB(A)]		51	
Hałas – Moc akustyczna	[dB(A)]		82	
Wentylatory – Ilość × Średnica	[mm]	2 × 500		Ciężar nienapeł. urz. [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
<b>Wym. – Max ciśnienie robocze</b>	<b>[bar]</b>	<b>45,0</b>		
Materiał obudowy		Stal ocynk. malow. proszk., RAL 9003		Materiał lamel Al – aluminium
Materiał kolektorów		Cu – miedź		Materiał rurek Cu – miedź

\* Szczegółowe dane techniczne, warunki doboru i normy dostępne w katalogach LU-VE S.p.A. Poziom hałasu wg normy EN 13487, tolerancja  $\pm 2\text{dB(A)}$ . 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 typoszeregach, specyfikacjach i cennikach zawartych w programie Refriger w dowolnym czasie, bez lub z uprzednim powiadomieniem. **UWAGA: Przed zastosowaniem niefabrycznego systemu sterowania należy skontaktować się z LU-VE S.p.A.**

### Opcje i akcesoria:

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



# SKRAPLACZ MINICHANNEL® – rurki Ø5 mm

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

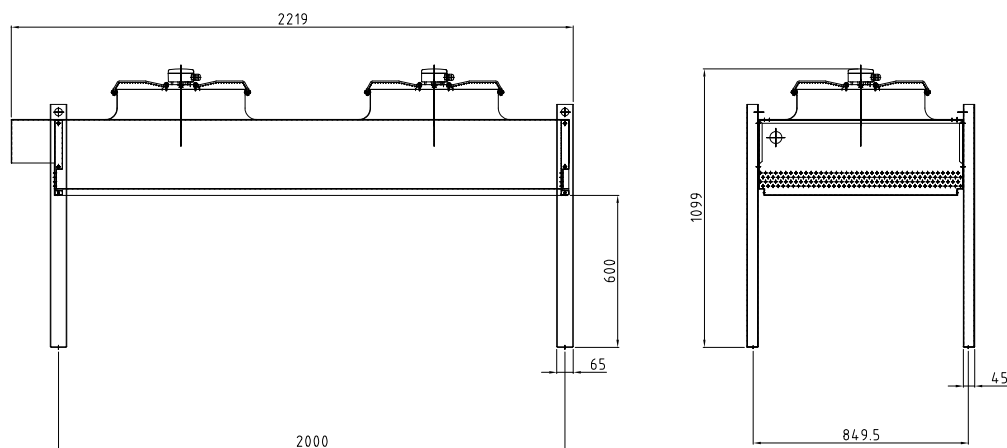
Refriger (u) 2016 Ver. 2.1.4.297 – PRICE LIST

Powietrze – Temp. wejściowa	[°C]			35,0
Cz. Chł. – Temp. skraplania	[°C]			44,5
Cz. Chł. – Temp. gorącego gazu	[°C]			79,5
<b>Cz.Chł. – Przechłodzenie</b>	<b>[K]</b>			<b>0</b>
Czynnik chłodniczy				R410A
Wysokość n.p.m.	[m]			0
Wersja				Pozioma
<b>Zasilanie el. went.:</b>		<b>230V-1PH-50Hz</b>		
<b>Wydajność</b>	<b>[kW]</b>			<b>28,30</b>
Powietrze – Przepływ	[m³/h]			8.648,0
Klasa wydajności energetycznej				C
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. urząd.	[kg] 112
Wentylatory – Bieguny silników	[n]	6	Średnica króćców wlot.	[n] × [mm] 1 × 28
Wym. – Podziałka lamel	[mm]	1,8	Średnica króćców wylot.	[n] × [mm] 1 × 28
Wym. – Całk. pojemność	[dm³]	5,60	Obiegi	[n] 1 × 30
Wym. – Pow. zew. wym.ciepła	[m²]	89,6	Wymiary gabarytowe	[mm] 2.222 × 850 × 1.100
<b>Wym. – Max ciśnienie robocze</b>	<b>[bar]</b>	<b>45,0</b>		
Materiał obudowy		Stal ocynk. malow. proszk., RAL 9003	Materiał lamel	Al – aluminium
Materiał kolektorów		Cu – miedź	Materiał rurek	Cu – miedź

\* Szczegółowe dane techniczne, warunki doboru i normy dostępne w katalogach LU-VE S.p.A. Poziom hałasu wg normy EN 13487, tolerancja ±2dB(A). Prąd went. odnosi się do wartości nominalnej. Max prąd w katalogach. 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



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

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

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

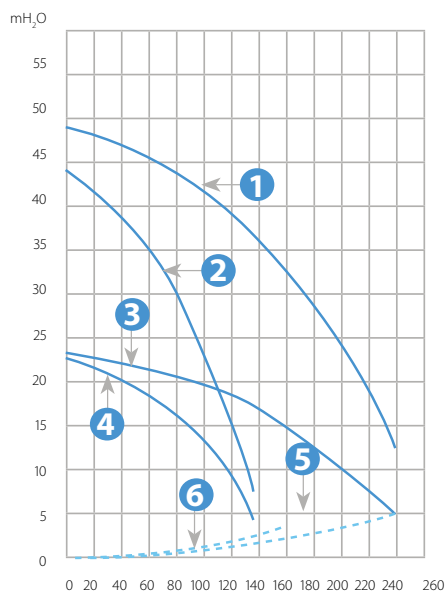
# Wyposażenie opcjonalne

## Opcje i Akcesoria

Model	Opis	Cena za szt.
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
EKRP1HBA	Płytki wyjść – Alarm, Grzanie/Chłodzenia	610 zł
EKRP1AHT	Płytki 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

- › Wyposażenie 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

1. EHMCI030AV1080
2. EHMCI010AV1080 i EHMCI15AV1080
3. EHMCI030AV1010
4. EHMCI010AV1010 i EHMCI15AV1010

- Straty ciśnienia na module hydraulicznym i filtrze
5. EHMCI15/30AV1010 i EHMCI15/30AV1080
  6. EHMCI010AV1010 i EHMCI010AV1010

Parametry techniczne		EHMCI0A10	EHMCI0A80	EHMCI15A10	EHMCI15A80	EHMCI30A10	EHMCI30A80
Nominalne natężenie przepływu	l/min	62		88		187	
Nominalne ESP	H <sub>2</sub> O	17	34	15	27	10	27
Nominalny pobór mocy	W	630	1 050	650	1 070	1 070	2 090
Wymiary (Wys. × Szer. × Gł.)	mm	1 284 × 635 × 688		1 284 × 635 × 688		1 284 × 635 × 688	
Ciężar urządzenia	kg	99	101	102	104	105	111
Moc akustyczna	dBA	63		63		63	
Ciężar akustyczny	dBA	52		52		52	
Zasilanie	V1	1~/230V/50 Hz					
Zakres pracy	Strona wodna	°C					
	Strona powietrzna	°CDB					
Połączenia instalacji rurowej	Wlot/wylot wody	1" BSPF		2" BSPF		2-1/2" BSPF	
	Podłączenie spustowe	1/2"					
Konfiguracja urządzeń		EHMCI0A10	EHMCI0A80	EHMCI15A10	EHMCI15A80	EHMCI30A10	EHMCI30A80
Cena netto		10 200 zł	10 567 zł	10 924 zł	11 240 zł	11 659 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 wymontowywalny do konserwacji
- OPCJA › Grzałka elektryczna: bez przekaźnika do wydajności 2 kW
- OPCJA › Grzałka elektryczna wyposażona w dwa termostaty zapobiegające przegrzaniu



FWL-DAT/DAF



FWEC1,2,3A



FWEC3A



ECFWMB6



PLFC600

Parametry techniczne				FWL01DAT	FWL15DAT	FWL02DAT	FWL25DAT	FWL03DAT
<b>2-rurowy FLEXI w obudowie</b>								
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					
		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/FWEC3A/ECFWMB6/PL.FC600				
<b>Konfiguracja urządzeń*</b>								
BEZ ZAWORÓW				FWL01DTN	FWL15DTN	FWL02DTN	FWL25DTN	FWL03DTN
Cena netto za szt.				<b>1 320 zł</b>	<b>1 390 zł</b>	<b>1 420 zł</b>	<b>1 480 zł</b>	<b>1 640 zł</b>
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF				FWL01DTV	FWL15DTV	FWL02DTV	FWL25DTV	FWL03DTV
Cena netto za szt.				<b>2 180 zł</b>	<b>2 250 zł</b>	<b>2 340 zł</b>	<b>2 400 zł</b>	<b>2 500 zł</b>
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230 V ON/OFF				FWL01DATD6V3---	FWL15DATD6V3---	FWL02DATD6V3---	FWL25DATD6V3---	FWL03DATD6V3---
Cena netto za szt.				<b>1 770 zł</b>	<b>1 830 zł</b>	<b>1 910 zł</b>	<b>1 990 zł</b>	<b>2 080 zł</b>

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

Parametry techniczne				FWL35DAT	FWL04DAT	FWL06DAT	FWL08DAT	FWL10DAT
<b>2-rurowy FLEXI w obudowie</b>								
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/FWEC3A/ECFWMB6/PL.FC600				
<b>Konfiguracja urządzeń*</b>								
BEZ ZAWORÓW				FWL35DTN	FWL04DTN	FWL06DTN	FWL08DTN	FWL10DTN
Cena netto za szt.				<b>1 770 zł</b>	<b>1 860 zł</b>	<b>2 010 zł</b>	<b>2 690 zł</b>	<b>3 050 zł</b>
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF				FWL35DTV	FWL04DTV	FWL06DTV	FWL08DTV	FWL10DTV
Cena netto za szt.				<b>2 630 zł</b>	<b>2 760 zł</b>	<b>2 880 zł</b>	<b>3 650 zł</b>	<b>3 990 zł</b>
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230 V ON/OFF				FWL35DATD6V3---	FWL04DATD6V3---	FWL06DATD6V3---	FWL08DATD6V3---	FWL10DATD6V3---
Cena netto za szt.				<b>2 200 zł</b>	<b>2 330 zł</b>	<b>2 460 zł</b>	<b>3 180 zł</b>	<b>3 530 zł</b>

\* 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



FWEC1,2,3A



FWEC3A



ECFWMB6



PLFC600

Parametry techniczne			FWL01DAF	FWL15DAF	FWL02DAF	FWL25DAF	FWL03DAF	
<b>4-rurowy FLEXI z obudową</b>								
Wydajność chłodnicza	<b>Wydajność całkowita</b>	<b>Wysoki</b>	<b>kW</b>	<b>1,46</b>	<b>1,69</b>	<b>1,79</b>	<b>2,38</b>	<b>2,87</b>
		<b>Niski</b>	<b>kW</b>	0,99	1,24	1,26	1,58	1,73
	<b>Wydajność jawna</b>	<b>Wysoki</b>	<b>kW</b>	1,14	1,27	1,46	1,85	2,07
		<b>Niski</b>	<b>kW</b>	0,75	0,93	0,98	1,17	1,24
Wymiary	Jednostka	<b>Wysokość</b>	<b>mm</b>	564				
		<b>Szerokość</b>	<b>mm</b>	774			987	
		<b>Głębokość</b>	<b>mm</b>	226				
Ciężar	Jednostka	kg	21	22		22		
Poziom mocy akustycznej	Wysoki	dBa	45	49	50	48	47	
Systemy sterowania Sterownik przewodowy			FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A/FWEC3A/FWEC3A/ECFWMB6/PLFC600					
<b>Konfiguracja urządzeń*</b>								
BEZ ZAWORÓW			FWL01DFN	FWL15DFN	FWL02DFN	FWL25DFN	FWL03DFN	
Cena netto za szt.			<b>1 540 zł</b>	<b>1 610 zł</b>	<b>1 600 zł</b>	<b>1 660 zł</b>	<b>1 860 zł</b>	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230V ON/OFF			FWL01DFV	FWL15DFV	FWL02DFV	FWL25DFV	FWL03DFV	
Cena netto za szt.			<b>3 100 zł</b>	<b>3 160 zł</b>	<b>3 210 zł</b>	<b>3 340 zł</b>	<b>3 420 zł</b>	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230 V ON/OFF			FWL01DAFD6V3---	FWL15DAFD6V3---	FWL02DAFD6V3---	FWL25DAFD6V3---	FWL03DAFD6V3---	
Cena netto za szt.			<b>2 430 zł</b>	<b>2 500 zł</b>	<b>2 550 zł</b>	<b>2 680 zł</b>	<b>2 760 zł</b>	
KLIMAKONWEKTOR FLEXI Z OBUDOWĄ 4-RUROWY								

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

Parametry techniczne			FWL35DAF	FWL04DAF	FWL06DAF	FWL08DAF	FWL10DAF	
<b>4-rurowy FLEXI z obudową</b>								
Wydajność chłodnicza	<b>Wydajność całkowita</b>	<b>Wysoki</b>	<b>kW</b>	<b>3,46</b>	<b>4,26</b>	<b>4,67</b>	<b>6,64</b>	<b>7,88</b>
		<b>Niski</b>	<b>kW</b>	1,96	2,48	3,11	3,93	4,07
	<b>Wydajność jawna</b>	<b>Wysoki</b>	<b>kW</b>	2,71	3,09	3,57	4,85	5,85
		<b>Niski</b>	<b>kW</b>	1,44	1,78	2,28	2,82	3,02
Wymiary	Jednostka	<b>Wysokość</b>	<b>mm</b>	564				
		<b>Szerokość</b>	<b>mm</b>	1 194			1 404	
		<b>Głębokość</b>	<b>mm</b>	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/FWEC3A/FWEC3A/ECFWMB6/PLFC600					
<b>Konfiguracja urządzeń*</b>								
BEZ ZAWORÓW			FWL35DFN	FWL04DFN	FWL06DFN	FWL08DFN	FWL10DFN	
Cena netto za szt.			<b>2 060 zł</b>	<b>2 160 zł</b>	<b>2 300 zł</b>	<b>3 080 zł</b>	<b>3 410 zł</b>	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230V ON/OFF			FWL35DFV	FWL04DFV	FWL06DFV	FWL08DFV	FWL10DFV	
Cena netto za szt.			<b>3 610 zł</b>	<b>3 710 zł</b>	<b>3 860 zł</b>	<b>4 700 zł</b>	<b>5 030 zł</b>	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230 V ON/OFF			FWL35DAFD6V3---	FWL04DAFD6V3---	FWL06DAFD6V3---	FWL08DAFD6V3---	FWL10DAFD6V3---	
Cena netto za szt.			<b>2 940 zł</b>	<b>3 100 zł</b>	<b>3 230 zł</b>	<b>4 040 zł</b>	<b>4 370 zł</b>	

\* 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
- › Grzałka elektryczna: bez przekaźnika do wydajności 2 kW
- › Grzałka elektryczna wyposażona w dwa termostaty zapobiegające przegrzaniu



FWM-DAT/DAF



FWEC1,2,3A



FWECSA



PLFC600

OPCJA

OPCJA

Parametry techniczne				FWM01DAT	FWM15DAT	FWM02DAT	FWM25DAT	FWM03DAT
				<b>2-rurowy FLEXI bez obudowy</b>				
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/FWECSA/PL.FC600				
<b>Konfiguracja urządzeń*</b>								
BEZ ZAWORÓW				FWM01DTN	FWM15DTN	FWM02DTN	FWM25DTN	FWM03DTN
Cena netto za szt.				<b>1 030 zł</b>	<b>1 090 zł</b>	<b>1 130 zł</b>	<b>1 210 zł</b>	<b>1 260 zł</b>
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF				FWM01DTV	FWM15DTV	FWM02DTV	FWM25DTV	FWM03DTV
Cena netto za szt.				<b>1 870 zł</b>	<b>1 930 zł</b>	<b>1 990 zł</b>	<b>2 060 zł</b>	<b>2 100 zł</b>
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF				FWM01DATD6V3---	FWM15DATD6V3---	FWM02DATD6V3---	FWM25DATD6V3---	FWM03DATD6V3---
Cena netto za szt.				<b>1 470 zł</b>	<b>1 520 zł</b>	<b>1 560 zł</b>	<b>1 650 zł</b>	<b>1 700 zł</b>

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

Parametry techniczne				FWM35DAT	FWM04DAT	FWM06DAT	FWM08DAT	FWM10DAT
				<b>2-rurowy FLEXI bez obudowy</b>				
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	1004			1214	
		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/FWECSA/PL.FC600				
<b>Konfiguracja urządzeń*</b>								
BEZ ZAWORÓW				FWM35DTN	FWM04DTN	FWM06DTN	FWM08DTN	FWM10DTN
Cena netto za szt.				<b>1 350 zł</b>	<b>1 410 zł</b>	<b>1 540 zł</b>	<b>2 040 zł</b>	<b>2 300 zł</b>
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230V ON/OFF				FWM35DTV	FWM04DTV	FWM06DTV	FWM08DTV	FWM10DTV
Cena netto za szt.				<b>2 200 zł</b>	<b>2 280 zł</b>	<b>2 410 zł</b>	<b>2 970 zł</b>	<b>3 240 zł</b>
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230 V ON/OFF				FWM35DATD6V3---	FWM04DATD6V3---	FWM06DATD6V3---	FWM08DATD6V3---	FWM10DATD6V3---
Cena netto za szt.				<b>1 790 zł</b>	<b>1 870 zł</b>	<b>2 010 zł</b>	<b>2 520 zł</b>	<b>2 790 zł</b>

\* 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 bez 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
Wymiary	Jednostka	Niski	kW	0,75	0,93	0,98	1,17	1,24
		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						
<b>Konfiguracja urządzeń*</b>								
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
		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
Wymiary	Jednostka	Niski	kW	1,44	1,78	2,28	2,82	3,02
		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						
<b>Konfiguracja urządzeń*</b>								
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 przekaźnika do wydajności 2 kW
- OPCJA** › Grzałka elektryczna wyposażona w dwa termostaty zapobiegające przegrzaniu



FWV-DAT/DAF



FWEC12,3A

FWEC3A

ECFWMB6

PLFC600

Parametry techniczne				FWV01DAT	FWV15DAT	FWV02DAT	FWV25DAT	FWV03DAT
				<b>2-rurowy przypodłogowy w obudowie</b>				
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
		Niski	kW	0,79	0,95	1,00	1,18	1,26
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	564				
		Szerokość	mm	774				
		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/FWEC3A/FWEC3A/ECFWMB6/PLFC600				
<b>Konfiguracja urządzeń*</b>								
BEZ ZAWORÓW				FWV01DTN	FWV15DTN	FWV02DTN	FWV25DTN	FWV03DTN
Cena netto za szt.				<b>1 280 zł</b>	<b>1 340 zł</b>	<b>1 410 zł</b>	<b>1 510 zł</b>	<b>1 550 zł</b>
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230V ON/OFF				FWV01DTV	FWV15DTV	FWV02DTV	FWV25DTV	FWV03DTV
Cena netto za szt.				<b>2 160 zł</b>	<b>2 220 zł</b>	<b>2 290 zł</b>	<b>2 400 zł</b>	<b>2 440 zł</b>
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF				FWV01DATD6V3---	FWV15DATD6V3---	FWV02DATD6V3---	FWV25DATD6V3---	FWV03DATD6V3---
Cena netto za szt.				<b>1 740 zł</b>	<b>1 790 zł</b>	<b>1 870 zł</b>	<b>1 980 zł</b>	<b>2 020 zł</b>

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

Parametry techniczne				FWV35DAT	FWV04DAT	FWV06DAT	FWV08DAT	FWV10DAT
				<b>2-rurowy przypodłogowy w obudowie</b>				
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
		Niski	kW	1,45	1,80	2,32	2,84	3,05
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	564				
		Szerokość	mm	1.194				
		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/FWEC3A/FWEC3A/ECFWMB6/PLFC600				
<b>Konfiguracja urządzeń*</b>								
BEZ ZAWORÓW				FWV35DTN	FWV04DTN	FWV06DTN	FWV08DTN	FWV10DTN
Cena netto za szt.				<b>1 700 zł</b>	<b>1 780 zł</b>	<b>1 920 zł</b>	<b>2 550 zł</b>	<b>2 900 zł</b>
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230V ON/OFF				FWV35DTV	FWV04DTV	FWV06DTV	FWV08DTV	FWV10DTV
Cena netto za szt.				<b>2 590 zł</b>	<b>2 700 zł</b>	<b>2 840 zł</b>	<b>3 550 zł</b>	<b>3 890 zł</b>
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF				FWV35DATD6V3---	FWV04DATD6V3---	FWV06DATD6V3---	FWV08DATD6V3---	FWV10DATD6V3---
Cena netto za szt.				<b>2 150 zł</b>	<b>2 270 zł</b>	<b>2 410 zł</b>	<b>3 070 zł</b>	<b>3 410 zł</b>

\* 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



FWECSA



ECFWMB6



PLFC600

Parametry techniczne			FWV01DAF	FWV15DAF	FWV02DAF	FWV25DAF	FWV03DAF	
<b>4-rurowy przypodłogowy w obudowie</b>								
Wydajność chłodnicza	<b>Wydajność całkowita</b>	<b>Wysoki</b>	<b>kW</b>	<b>1,46</b>	<b>1,69</b>	<b>1,79</b>	<b>2,38</b>	<b>2,87</b>
		Niski	kW	0,99	1,24	1,26	1,58	1,73
	<b>Wydajność jawna</b>	<b>Wysoki</b>	<b>kW</b>	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					
		Szerokość	mm	774			987	
		Głębokość	mm	226				
Ciężar	Jednostka	kg	20	21		26		
Poziom mocy akustycznej	Wysoki	dBa	45	49	50	48	47	
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy		FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A/FWECSA/ECFWMB6/PLFC600					
<b>Konfiguracja urządzeń*</b>								
4-RUROWY BEZ ZAWORÓW			FWV01DFN	FWV15DFN	FWV02DFN	FWV25DFN	FWV03DFN	
	Cena netto za szt.		<b>1 480 zł</b>	<b>1 550 zł</b>	<b>1 620 zł</b>	<b>1 740 zł</b>	<b>1 800 zł</b>	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF			FWV01DFV	FWV15DFV	FWV02DFV	FWV25DFV	FWV03DFV	
	Cena netto za szt.		<b>3 090 zł</b>	<b>3 160 zł</b>	<b>3 220 zł</b>	<b>3 340 zł</b>	<b>3 410 zł</b>	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230 V ON/OFF			FWV01DAFD6V3---	FWV15DAFD6V3---	FWV02DAFD6V3---	FWV25DAFD6V3---	FWV03DAFD6V3---	
	Cena netto za szt.		<b>2 400 zł</b>	<b>2 480 zł</b>	<b>2 540 zł</b>	<b>2 650 zł</b>	<b>2 720 zł</b>	

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

Parametry techniczne			FWV35DAF	FWV04DAF	FWV06DAF	FWV08DAF	FWV10DAF	
<b>4-rurowy przypodłogowy w obudowie</b>								
Wydajność chłodnicza	<b>Wydajność całkowita</b>	<b>Wysoki</b>	<b>kW</b>	<b>3,46</b>	<b>4,26</b>	<b>4,67</b>	<b>6,64</b>	<b>7,88</b>
		Niski	kW	1,96	2,48	3,11	3,93	4,07
	<b>Wydajność jawna</b>	<b>Wysoki</b>	<b>kW</b>	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					
		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/FWECSA/ECFWMB6/PLFC600					
<b>Konfiguracja urządzeń*</b>								
BEZ ZAWORÓW			FWV35DFN	FWV04DFN	zz	FWV08DFN	FWV10DFN	
	Cena netto za szt.		<b>1 940 zł</b>	<b>2 090 zł</b>	<b>2 240 zł</b>	<b>2 930 zł</b>	<b>3 280 zł</b>	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF			FWV35DFV	FWV04DFV	FWV06DFV	FWV08DFV	FWV10DFV	
	Cena netto za szt.		<b>3 550 zł</b>	<b>3 680 zł</b>	<b>3 850 zł</b>	<b>4 630 zł</b>	<b>4 970 zł</b>	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230 V ON/OFF			FWV35DAFD6V3---	FWV04DAFD6V3---	FWV06DAFD6V3---	FWV08DAFD6V3---	FWV10DAFD6V3---	
	Cena netto za szt.		<b>2 860 zł</b>	<b>3 060 zł</b>	<b>3 200 zł</b>	<b>3 930 zł</b>	<b>4 270 zł</b>	

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

# 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.	<b>306 zł</b>	<b>306 zł</b>	<b>306 zł</b>	<b>408 zł</b>	<b>408 zł</b>			
NAGRZEWNICA ELEKTRYCZNA	EEH06A6	EEH06A6	EEH06A6	EEH10A6	EEH10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	<b>1142 zł</b>	<b>1142 zł</b>	<b>1142 zł</b>	<b>1173 zł</b>	<b>1173 zł</b>			
ZESTAW 3-DROGOWEGO ZAWORU 230 V ON/OFF K. 2-RUROWY	E2MV03A6	E2MV06A6	E2MV06A6	E2MV10A6	E2MV10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	<b>796 zł</b>	<b>796 zł</b>	<b>796 zł</b>	<b>836 zł</b>	<b>836 zł</b>			
ZESTAW 3-DROGOWEGO ZAWORU 230 V ON/OFF K. 4-RUROWY	E4MV03A6	E4MV06A6	E4MV06A6	E4MV10A6	E4MV10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	<b>1418 zł</b>	<b>1418 zł</b>	<b>1418 zł</b>	<b>1489 zł</b>	<b>1489 zł</b>			
ZESTAW 3 DROGOWEGO ZAWORU UPROSZCZONEGO 230 V ON/OFF K. 2-RUROWY	E2MVD03A6	E2MVD06A6	E2MVD06A6	E2MVD10A6	E2MVD10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	<b>500 zł</b>	<b>510 zł</b>	<b>510 zł</b>	<b>530 zł</b>	<b>530 zł</b>			
ZESTAW 3 DROGOWEGO ZAWORU UPROSZCZONEGO 230 V ON/OFF K. 4-RUROWY	E4MVD03A6	E4MVD06A6	E4MVD06A6	E4MVD10A6	E4MVD10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	<b>918 zł</b>	<b>938 zł</b>	<b>938 zł</b>	<b>949 zł</b>	<b>949 zł</b>			
ZESTAW 3-DROGOWEGO ZAWORU 24 V ON/OFF K. 2-RUROWY	E2M2V03A6	E2M2V06A6	E2M2V06A6	E2M2V10A6	E2M2V10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	<b>847 zł</b>	<b>847 zł</b>	<b>847 zł</b>	<b>898 zł</b>	<b>898 zł</b>			
ZESTAW 3-DROGOWEGO ZAWORU 24 V ON/OFF K. 4-RUROWY	E4M2V03A6	E4M2V06A6	E4M2V06A6	E4M2V10A6	E4M2V10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	<b>1520 zł</b>	<b>1520 zł</b>	<b>1520 zł</b>	<b>1612 zł</b>	<b>1612 zł</b>			
ZESTAW 3-DROGOWEGO ZAWORU PROPORCJONALNEGO K. 2-RUROWY	E2MPV03A6	E2MPV06A6	E2MPV06A6	E2MPV10A6	E2MPV10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	<b>1346 zł</b>	<b>1346 zł</b>	<b>1346 zł</b>	<b>1357 zł</b>	<b>1357 zł</b>			
ZESTAW 3-DROGOWEGO ZAWORU PROPORCJONALNEGO K. 4-RUROWY	E4MPV03A6	E4MPV06A6	E4MPV06A6	E4MPV10A6	E4MPV10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	<b>2 468 zł</b>	<b>2 468 zł</b>	<b>2 468 zł</b>	<b>2 499 zł</b>	<b>2 499 zł</b>			
ZESTAW 2-DROGOWEGO ZAWORU 230 V ON/OFF (WYMIENNIK CHŁODZĄCY)	E2MV207A6	E2MV207A6	E2MV207A6	E2MV210A6	E2MV210A6	X	X	X
Cena netto za szt.	<b>337 zł</b>	<b>337 zł</b>	<b>337 zł</b>	<b>337 zł</b>	<b>337 zł</b>			
ZESTAW 2-DROGOWEGO ZAWORU 230 V ON/OFF (DODATKOWY WYMIENNIK)	E2MV207A6	E2MV207A6	E2MV207A6	E2MV207A6	E2MV207A6	X	X	X
Cena netto za szt.	<b>337 zł</b>	<b>337 zł</b>	<b>337 zł</b>	<b>337 zł</b>	<b>337 zł</b>			
ZESTAW 2-DROGOWEGO ZAWORU 24 V ON/OFF (WYMIENNIK CHŁODZĄCY)	E2M2V207A6	E2M2V207A6	E2M2V207A6	E2M2V210A6	E2M2V210A6	X	X	X
Cena netto za szt.	<b>360 zł</b>	<b>360 zł</b>	<b>360 zł</b>	<b>360 zł</b>	<b>360 zł</b>			
ZESTAW 2-DROGOWEGO ZAWORU 24 V ON/OFF (DODATKOWY WYMIENNIK)	E2M2V207A6	E2M2V207A6	E2M2V207A6	E2M2V207A6	E2M2V207A6	X	X	X
Cena netto za szt.	<b>367 zł</b>	<b>367 zł</b>	<b>367 zł</b>	<b>367 zł</b>	<b>367 zł</b>			
ZESTAW 2-DROGOWEGO ZAWORU PROPORCJONALNEGO (WYMIENNIK CHŁODZĄCY)	E2MPV207A6	E2MPV207A6	E2MPV207A6	E2MPV210A6	E2MPV210A6	X	X	X
Cena netto za szt.	<b>908 zł</b>	<b>908 zł</b>	<b>908 zł</b>	<b>908 zł</b>	<b>908 zł</b>			
ZESTAW 2-DROGOWEGO ZAWORU PROPORCJONALNEGO (DODATKOWY WYMIENNIK)	E2MPV207A6	E2MPV207A6	E2MPV207A6	E2MPV207A6	E2MPV207A6	X	X	X
Cena netto za szt.	<b>908 zł</b>	<b>908 zł</b>	<b>908 zł</b>	<b>908 zł</b>	<b>908 zł</b>			
TERMOSTAT DO ZATRZYMANIA WENTYLATORA	YFSTA6	YFSTA6	YFSTA6	YFSTA6	YFSTA6	X	X	X
Cena netto za szt.	<b>80 zł</b>	<b>80 zł</b>	<b>80 zł</b>	<b>80 zł</b>	<b>80 zł</b>			
ZESTAW ŚWIEŻEGO POW. & KRATKA NAWIEWNA & FILTER	EAIDF06A6	EAIDF06A6	EAIDF06A6	EAIDF10A6	EAIDF10A6			X
Cena netto za szt.	<b>1 071 zł</b>	<b>1 071 zł</b>	<b>1 071 zł</b>	<b>1 255 zł</b>	<b>1 255 zł</b>			
NÓŻKI WSPIERAJĄCE	ESFV06A6	ESFV06A6	ESFV06A6	ESFV10A6	ESFV10A6	X		X
Cena netto za szt.	<b>87 zł</b>	<b>87 zł</b>	<b>87 zł</b>	<b>87 zł</b>	<b>87 zł</b>			
NÓŻKI WSPIERAJĄCE & KRATKA	ESFVG06A6	ESFVG06A6	ESFVG06A6	ESFVG10A6	ESFVG10A6	X		
Cena netto za szt.	<b>184 zł</b>	<b>184 zł</b>	<b>184 zł</b>	<b>235 zł</b>	<b>235 zł</b>			
PRZEPUSTNICA ŚWIEŻEGO POWIETRZA	EFA06A6	EFA06A6	EFA06A6	EFA10A6	EFA10A6	X		
Cena netto za szt.	<b>357 zł</b>	<b>357 zł</b>	<b>357 zł</b>	<b>398 zł</b>	<b>398 zł</b>			
PANEL TYLNY	ERP06A6	ERP06A6	ERP06A6	ERP10A6	ERP10A6	X	X	
Cena netto za szt.	<b>204 zł</b>	<b>204 zł</b>	<b>204 zł</b>	<b>245 zł</b>	<b>245 zł</b>			
ZESTAW NAWIEWNY	EPCC06A6	EPCC06A6	EPCC06A6	EPCC10A6	EPCC10A6			X
Cena netto za szt.	<b>530 zł</b>	<b>530 zł</b>	<b>530 zł</b>	<b>714 zł</b>	<b>714 zł</b>			
STEROWNIK ELEKTORM. WBUDOWANY	ECFWMB6	ECFWMB6	ECFWMB6	ECFWMB6	ECFWMB6	X	X	
Cena netto za szt.	<b>163 zł</b>	<b>163 zł</b>	<b>163 zł</b>	<b>163 zł</b>	<b>163 zł</b>			
ZESTAW DO PODŁĄCZENIA 4 KLIMAKONWEKTORÓW DO 1 STEROWNIKA	EPIMS6	EPIMS6	EPIMS6	EPIMS6	EPIMS6	X	X	X
Cena netto za szt.	<b>581 zł</b>	<b>581 zł</b>	<b>581 zł</b>	<b>581 zł</b>	<b>581 zł</b>			
PIONOWA TACA SKROPLIN	EDPV6	EDPV6	EDPV6	EDPV6	EDPV6	X	X	X
Cena netto za szt.	<b>36 zł</b>	<b>36 zł</b>	<b>36 zł</b>	<b>36 zł</b>	<b>36 zł</b>			
POZIOMA TACA SKROPLIN	EDPH6	EDPH6	EDPH6	EDPH6	EDPH6		X	X
Cena netto za szt.	<b>36 zł</b>	<b>36 zł</b>	<b>36 zł</b>	<b>36 zł</b>	<b>36 zł</b>			
STEROWNIK STANDARD	FWEC1A	FWEC1A	FWEC1A	FWEC1A	FWEC1A	X	X	X
Cena netto za szt.	<b>370 zł</b>	<b>370 zł</b>	<b>370 zł</b>	<b>370 zł</b>	<b>370 zł</b>			
STEROWNIK ZAAWANSOWANY	FWEC2A	FWEC2A	FWEC2A	FWEC2A	FWEC2A	X	X	X
Cena netto za szt.	<b>560 zł</b>	<b>560 zł</b>	<b>560 zł</b>	<b>560 zł</b>	<b>560 zł</b>			
STEROWNIK ZAAWANSOWANY PLUS	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	X	X	X
Cena netto za szt.	<b>760 zł</b>	<b>760 zł</b>	<b>760 zł</b>	<b>760 zł</b>	<b>760 zł</b>			
ZESTAW CZUJNIKA TEMPERATURY	FWTSA	FWTSA	FWTSA	FWTSA	FWTSA	X	X	X
Cena netto za szt.	<b>60 zł</b>	<b>60 zł</b>	<b>60 zł</b>	<b>60 zł</b>	<b>60 zł</b>			
ZESTAW CZUJNIKA WILGOTNOŚCI	FWHSA	FWHSA	FWHSA	FWHSA	FWHSA	X	X	X
Cena netto za szt.	<b>90 zł</b>	<b>90 zł</b>	<b>90 zł</b>	<b>90 zł</b>	<b>90 zł</b>			
ZESTAW DO MONTAŻU NA URZĄDZENIU	FWECKA	FWECKA	FWECKA	FWECKA	FWECKA	X	X	
Cena netto za szt.	<b>80 zł</b>	<b>80 zł</b>	<b>80 zł</b>	<b>80 zł</b>	<b>80 zł</b>			
STEROWNIK ELEKTRONICZNY – NOWOŚĆ	PL.FC600	PL.FC600	PL.FC600	PL.FC600	PL.FC600	X	X	X
Cena netto za szt.	<b>666 zł</b>	<b>666 zł</b>	<b>666 zł</b>	<b>666 zł</b>	<b>666 zł</b>			
STEROWNIK SPLIT	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	X	X	X
Cena netto za szt.	<b>1 000 zł</b>	<b>1 000 zł</b>	<b>1 000 zł</b>	<b>1 000 zł</b>	<b>1 000 zł</b>			



# 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	<b>0,61</b>	<b>0,88</b>	<b>1,19</b>	<b>1,79</b>
		Niski	2,64	4,96	6,32	10,08
Wydajność grzewcza	Wydajność jawna	Wysoki	0,41	0,58	0,79	1,20
		Niski	1,95	3,60	4,80	7,43
Wydajność grzewcza	2-rurowy	Min.	0,69	0,95	1,29	1,92
		Maks.	3,47	6,40	7,51	11,18
Wymiary	Jednostka	Wysokość	564			
		Szerokość	774	987	1194	1404
		Głębokość	226			
Ciężar	Jednostka	kg	21	27	33	44
Poziom mocy akustycznej	Wysoki	dBa	62	70	64	71
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy		FWEC3A/FWECSA			
<b>Konfiguracja urządzeń*</b>						
BEZ ZAWORÓW			FWR02ATN	FWR03ATN	FWR06ATN	FWR08ATN
Cena netto za szt.			<b>2 030 zł</b>	<b>2 190 zł</b>	<b>2 530 zł</b>	<b>3 230 zł</b>
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF			FWR02ATV	FWR03ATV	FWR06ATV	FWR08ATV
Cena netto za szt.			<b>2 830 zł</b>	<b>3 000 zł</b>	<b>3 360 zł</b>	<b>4 130 zł</b>
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230 V ON/OFF			FWR02AATD6V3---	FWR03AATD6V3---	FWR06AATD6V3---	FWR08AATD6V3---
Cena netto za szt.			<b>2 440 zł</b>	<b>2 610 zł</b>	<b>2 970 zł</b>	<b>3 680 zł</b>
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230 V ON/OFF			FWR02AATT6V3---	FWR03AATT6V3---	FWR06AATT6V3---	FWR08AATT6V3---
Cena netto za szt.			<b>2 310 zł</b>	<b>2 470 zł</b>	<b>2 810 zł</b>	<b>3 520 zł</b>

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

\* 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
				<b>2-rurowy FLEXI bez obudowy</b>			
Wydajność chłodnicza	<b>Wydajność całkowita</b>	<b>Wysoki</b>	<b>kW</b>	<b>0,61</b>	<b>0,88</b>	<b>1,19</b>	<b>1,79</b>
		Niski	kW	2,64	4,96	6,32	10,08
	<b>Wydajność jawna</b>	<b>Wysoki</b>	<b>kW</b>	<b>0,41</b>	<b>0,58</b>	<b>0,79</b>	<b>1,20</b>
		Niski	kW	1,95	3,60	4,80	7,43
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	535			
		Szerokość	mm	584	794	1000	1214
		Głębokość	mm	224			
Ciężar	Jednostka		kg	15	19	23	32
Poziom mocy akustycznej	Wysoki		dBa	62	70	64	71
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy			FWEC3A/FWEC3A			
<b>Konfiguracja urządzeń*</b>							
BEZ ZAWORÓW				FWS02ATN	FWS03ATN	FWS06ATN	FWS08ATN
Cena netto za szt.				<b>1 740 zł</b>	<b>1 850 zł</b>	<b>2 130 zł</b>	<b>2 650 zł</b>
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230V ON/OFF				FWS02ATV	FWS03ATV	FWS06ATV	FWS08ATV
Cena netto za szt.				<b>2 540 zł</b>	<b>2 650 zł</b>	<b>2 950 zł</b>	<b>3 550 zł</b>
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF				FWS02AATD6V3---	FWS03AATD6V3---	FWS06AATD6V3---	FWS08AATD6V3---
Cena netto za szt.				<b>2 150 zł</b>	<b>2 270 zł</b>	<b>2 560 zł</b>	<b>3 110 zł</b>
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230V ON/OFF				FWS02AATT6V3---	FWS03AATT6V3---	FWS06AATT6V3---	FWS08AATT6V3---
Cena netto za szt.				<b>2 020 zł</b>	<b>2 140 zł</b>	<b>2 410 zł</b>	<b>2 950 zł</b>

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

Parametry techniczne				FWS02DAF	FWS03DAF	FWS06DAF	FWS08DAF
				<b>4-rurowy FLEXI bez obudowy</b>			
Wydajność chłodnicza	<b>Wydajność całkowita</b>	<b>Wysoki</b>	<b>kW</b>	<b>0,60</b>	<b>0,88</b>	<b>1,19</b>	<b>1,79</b>
		Niski	kW	2,64	4,96	6,32	10,08
	<b>Wydajność jawna</b>	<b>Wysoki</b>	<b>kW</b>	<b>0,40</b>	<b>0,58</b>	<b>0,79</b>	<b>1,20</b>
		Niski	kW	1,95	3,60	4,80	7,43
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	535			
		Szerokość	mm	584	794	1004	1214
		Głębokość	mm	224			
Ciężar	Jednostka		kg	16	20	25	34
Poziom mocy akustycznej	Wysoki		dBa	62	70	64	71
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy			FWEC3A/FWEC3A			
<b>Konfiguracja urządzeń*</b>							
BEZ ZAWORÓW				FWS02AFN	FWS03AFN	FWS06AFN	FWS08AFN
Cena netto za szt.				<b>1 920 zł</b>	<b>2 080 zł</b>	<b>2 390 zł</b>	<b>2 980 zł</b>
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230V ON/OFF				FWS02AFV	FWS03AFV	FWS06AFV	FWS08AFV
Cena netto za szt.				<b>3 360 zł</b>	<b>3 530 zł</b>	<b>3 840 zł</b>	<b>4 510 zł</b>
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF				FWS02AAFD6V3---	FWS03AAFD6V3---	FWS06AAFD6V3---	FWS08AAFD6V3---
Cena netto za szt.				<b>2 740 zł</b>	<b>2 900 zł</b>	<b>3 250 zł</b>	<b>3 880 zł</b>
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230V ON/OFF				FWS02AAFT6V3---	FWS03AAFT6V3---	FWS06AAFT6V3---	FWS08AAFT6V3---
Cena netto za szt.				<b>2 500 zł</b>	<b>2 660 zł</b>	<b>2 970 zł</b>	<b>3 590 zł</b>

\* 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
<b>2-rurowy przypodłogowy w obudowie</b>						
Wydajność chłodnicza	<b>Wydajność całkowita</b>	Wysoki kW	<b>0,61</b>	<b>0,88</b>	<b>1,19</b>	<b>1,79</b>
		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			
Ciężar	Jednostka	kg	20	25	31	41
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy		FWEC3A/FWEC3A			
<b>Konfiguracja urządzeń*</b>						
BEZ ZAWORÓW			FWZ02ATN	FWZ03ATN	FWZ06ATN	FWZ08ATN
Cena netto za szt.			<b>1 930 zł</b>	<b>2 050 zł</b>	<b>2 370 zł</b>	<b>2 960 zł</b>
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF			FWZ02ATV	FWZ03ATV	FWZ06ATV	FWZ08ATV
Cena netto za szt.			<b>2 750 zł</b>	<b>2 840 zł</b>	<b>3 200 zł</b>	<b>3 860 zł</b>
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230 V ON/OFF			FWZ02AATD6V3---	FWZ03AATD6V3---	FWZ06AATD6V3---	FWZ08AATD6V3---
Cena netto za szt.			<b>2 350 zł</b>	<b>2 460 zł</b>	<b>2 800 zł</b>	<b>3 410 zł</b>
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230 V ON/OFF			FWZ02AATT6V3---	FWZ03AATT6V3---	FWZ06AATT6V3---	FWZ08AATT6V3---
Cena netto za szt.			<b>2 210 zł</b>	<b>2 330 zł</b>	<b>2 650 zł</b>	<b>3 260 zł</b>

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

Parametry techniczne			FWZ02DAF	FWZ03DAF	FWZ06DAF	FWZ08DAF
<b>4-rurowy przypodłogowy w obudowie</b>						
Wydajność chłodnicza	<b>Wydajność całkowita</b>	Wysoki kW	<b>0,60</b>	<b>0,88</b>	<b>1,19</b>	<b>1,79</b>
		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			
<b>Konfiguracja urządzeń*</b>						
BEZ ZAWORÓW			FWZ02AFN	FWZ03AFN	FWZ06AFN	FWZ08AFN
Cena netto za szt.			<b>2 110 zł</b>	<b>2 250 zł</b>	<b>2 650 zł</b>	<b>3 270 zł</b>
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF			FWZ02AFV	FWZ03AFV	FWZ06AFV	FWZ08AFV
Cena netto za szt.			<b>3 560 zł</b>	<b>3 690 zł</b>	<b>4 120 zł</b>	<b>4 780 zł</b>
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230 V ON/OFF			FWZ02AAF6V3---	FWZ03AAF6V3---	FWZ06AAF6V3---	FWZ08AAF6V3---
Cena netto za szt.			<b>2 940 zł</b>	<b>3 070 zł</b>	<b>3 520 zł</b>	<b>4 160 zł</b>
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230 V ON/OFF			FWZ02AAFT6V3---	FWZ03AAFT6V3---	FWZ06AAFT6V3---	FWZ08AAFT6V3---
Cena netto za szt.			<b>2 690 zł</b>	<b>2 820 zł</b>	<b>3 240 zł</b>	<b>3 870 zł</b>

\* 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.	<b>250 zł</b>	<b>275 zł</b>	<b>306 zł</b>	<b>408 zł</b>			
NAGRZEWNICA ELEKTRYCZNA	EEH02A6	EEH03A6	EEH06A6	EEH10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	<b>1 010 zł</b>	<b>1 081 zł</b>	<b>1 142 zł</b>	<b>1 173 zł</b>			
ZESTAW 3-DROGOWEGO ZAWORU 230 V ON/OFF K. 2-RUROWY	E2MV03A6	E2MV03A6	E2MV06A6	E2MV10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	<b>796 zł</b>	<b>796 zł</b>	<b>796 zł</b>	<b>836 zł</b>			
ZESTAW 3-DROGOWEGO ZAWORU 230 V ON/OFF K. 4-RUROWY	E4MV03A6	E4MV03A6	E4MV06A6	E4MV10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	<b>1 418 zł</b>	<b>1 418 zł</b>	<b>1 418 zł</b>	<b>1 489 zł</b>			
ZESTAW 3 DROGOWEGO ZAWORU UPROSZCZONEGO 230 V ON/OFF K. 2-RUROWY	E2MVD03A6	E2MVD03A6	E2MVD06A6	E2MVD10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	<b>500 zł</b>	<b>500 zł</b>	<b>510 zł</b>	<b>530 zł</b>			
ZESTAW 3-DROGOWEGO ZAWORU UPROSZCZONEGO 230V ON/OFF K. 4-RUROWY	E4MVD03A6	E4MVD03A6	E4MVD06A6	E4MVD10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	<b>918 zł</b>	<b>918 zł</b>	<b>938 zł</b>	<b>938 zł</b>			
ZESTAW 3-DROGOWEGO ZAWORU 24 V ON/OFF K. 2-RUROWY	E2M2V03A6	E2M2V03A6	E2M2V06A6	E2M2V10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	<b>847 zł</b>	<b>847 zł</b>	<b>847 zł</b>	<b>898 zł</b>			
ZESTAW 3 – DROGOWEGO ZAWORU 24 V ON/OFF K. 4-RUROWY	E4M2V03A6	E4M2V03A6	E4M2V06A6	E4M2V10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	<b>1 520 zł</b>	<b>1 520 zł</b>	<b>1 520 zł</b>	<b>1 612 zł</b>			
ZESTAW-2 DROGOWEGO ZAWORU 230 V ON/OFF (WYMIENNIK CHŁODZĄCY)	E2MV2B07A6	E2MV2B07A6	E2MV2B07A6	E2MV2B10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	<b>367 zł</b>	<b>367 zł</b>	<b>367 zł</b>	<b>367 zł</b>			
ZESTAW 2-DROGOWEGO ZAWORU 230 V ON/OFF (DODATKOWY WYMIENNIK)	E2MV2B07A6	E2MV2B07A6	E2MV2B07A6	E2MV2B07A6	X	X	X
Cena netto za szt.	<b>367 zł</b>	<b>367 zł</b>	<b>367 zł</b>	<b>367 zł</b>			
ZESTAW 2-DROGOWEGO ZAWORU 24 V ON/OFF (WYMIENNIK CHŁODZĄCY)	E2M2V207A6	E2M2V207A6	E2M2V207A6	E2M2V210A6	X	X	X
Cena netto za szt.	<b>367 zł</b>	<b>367 zł</b>	<b>367 zł</b>	<b>367</b>			
ZESTAW 2 DROGOWEGO ZAWORU 24 V ON/OFF (DODATKOWY WYMIENNIK)	E2M2V207A6	E2M2V207A6	E2M2V207A6	E2M2V207A6	X	X	X
Cena netto za szt.	<b>367 zł</b>	<b>367 zł</b>	<b>367 zł</b>	<b>367 zł</b>			
ZESTAW ŚWIEŻEGO POW. & KRATKA NAWIEWNA & FILTER	EAIDF02A6	EAIDF03A6	EAIDF06A6	EAIDF10A6			X
Cena netto za szt.	<b>683 zł</b>	<b>816 zł</b>	<b>1 071 zł</b>	<b>1 255 zł</b>			
NÓŻKI WSPIERAJĄCE	ESFV02A6	ESFV03A6	ESFV06A6	ESFV10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	<b>87 zł</b>	<b>87 zł</b>	<b>87 zł</b>	<b>87 zł</b>			
NÓŻKI WSPIERAJĄCE & KRATKA	ESFVG02A6	ESFVG03A6	ESFVG06A6	ESFVG10A6	X	X	
Cena netto za szt.	<b>133 zł</b>	<b>153 zł</b>	<b>184 zł</b>	<b>235 zł</b>			
PRZEPUSTNICA ŚWIEŻEGO POWIETRZA	EFA02A6	EFA03A6	EFA06A6	EFA10A6	X	X	
Cena netto za szt.	<b>296 zł</b>	<b>326 zł</b>	<b>357 zł</b>	<b>398 zł</b>			
PANEL TYLNY	ERPV02A6	ERPV03A6	ERPV06A6	ERPV10A6	X	X	
Cena netto za szt.	<b>153 zł</b>	<b>173 zł</b>	<b>204 zł</b>	<b>245 zł</b>			
ZESTAW NAWIEWNY	EPCC02A6	EPCC03A6	EPCC06A6	EPCC10A6			X
Cena netto za szt.	<b>377 zł</b>	<b>418 zł</b>	<b>530 zł</b>	<b>714 zł</b>			
PIONOWA TACA SKROPLIN	EDPVB6	EDPVB6	EDPVB6	EDPVB6	X	X	X
Cena netto za szt.	<b>36 zł</b>	<b>36 zł</b>	<b>36 zł</b>	<b>36 zł</b>			
POZIOMA TACA SKROPLIN	EDPHA6	EDPHA6	EDPHA6	EDPHA6	X	X	X
Cena netto za szt.	<b>36 zł</b>	<b>36 zł</b>	<b>36 zł</b>	<b>36 zł</b>			
STEROWNIK ZAAWANSOWANY PLUS (ZAWIERA CZUJNIK WODY)	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	X	X	X
Cena netto za szt.	<b>760 zł</b>	<b>760 zł</b>	<b>760 zł</b>	<b>760 zł</b>			
ZESTAW CZUJNIKA TEMPERATURY	FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA	X	X	X
Cena netto za szt.	<b>60 zł</b>	<b>60 zł</b>	<b>60 zł</b>	<b>60 zł</b>			
ZESTAW CZUJNIKA WILGOTNOŚCI	FWHSKA	FWHSKA	FWHSKA	FWHSKA	X	X	X
Cena netto za szt.	<b>90 zł</b>	<b>90 zł</b>	<b>90 zł</b>	<b>90 zł</b>			
ZESTAW DO MONTAŻU NA URZĄDZENIU	FWECKA	FWECKA	FWECKA	FWECKA	X	X	
Cena netto za szt.	<b>80 zł</b>	<b>80 zł</b>	<b>80 zł</b>	<b>80 zł</b>			
ZESTAW DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO	FWFCKA	FWFCKA	FWFCKA	FWFCKA		X	X
Cena netto za szt.	<b>60 zł</b>	<b>60 zł</b>	<b>60 zł</b>	<b>60 zł</b>			
STEROWNIK SPLIT	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	X	X	X
Cena netto za szt.	<b>1 000 zł</b>	<b>1 000 zł</b>	<b>1 000 zł</b>	<b>1 000 zł</b>			



# 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



FWECSA



PLFC600

Parametry techniczne			FWE02CT	FWE03CT	FWE04CT	FWE06CT	FWE07CT	FWE08CT	FWE10CT	
<b>2-rurowy kanałowy o niskim sprężu</b>										
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
	Wydajność jawna	Niski	kW	0,90	1,40	1,80	2,80	3,10	3,90	4,90
		B. wysoki	kW	1,61	2,44	3,27	4,55	4,83	6,02	7,58
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	253						
		Szerokość	mm	590						
		Głębokość	mm	705	875	1 005	1 205	1 455	1 555	1 815
		Waga	kg	17	20	24	28	37	39	46
Ciężar	Jednostka	Waga	kg	17	20	24	28	37	39	46
		Ciężar operacyjny	kg	17	20	24	28	37	39	46
Poziom mocy akustycznej	B. wysoki	Wysoki	dBa	51	61	58	62		64	65
		Wysoki	dBa	49	56	50	55	57	58	60
Systemy sterowania			Sterownik przewodowy							
Systemy sterowania			Sterownik przewodowy							
Konfiguracja urządzeń*			FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A/FWEC3A/FWEC3A/PLFC600							
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	
<b>4-rurowy kanałowy o niskim sprężu</b>										
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
	Wydajność jawna	Niski	kW	0,85	1,40	1,63	2,72	3,10	3,88	4,88
		B. wysoki	kW	1,55	2,37	3,19	4,49	5,16	5,91	7,45
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	253						
		Szerokość	mm	590						
		Głębokość	mm	705	875	1 005	1 205	1 455	1 555	1 815
		Waga	kg	17	20	24	28	37	39	46
Ciężar	Jednostka	Waga	kg	17	20	24	28	37	39	46
		Ciężar operacyjny	kg	17	20	24	28	37	39	46
Poziom mocy akustycznej	B. wysoki	Wysoki	dBa	51	61	58	62		64	65
		Wysoki	dBa	49	56	48	55	57	58	60
Systemy sterowania			Sterownik przewodowy							
Systemy sterowania			Sterownik przewodowy							
Konfiguracja urządzeń*			FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A/FWEC3A/FWEC3A/PLFC600							
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



FWECSA



FWECSA



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.			<b>1 050 zł</b>	<b>1 070 zł</b>	<b>1 080 zł</b>	<b>1 320 zł</b>
4-RUROWY BEZ ZAWORÓW**			FWE03 DAFN5V3-S	FWE04 DAFN5V3-S	FWE05 DAFN5V3-S	FWE06 DAFN5V3-S
Cena netto za szt.			<b>1 180 zł</b>	<b>1 270 zł</b>		<b>1 550 zł</b>

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.			<b>1 420 zł</b>	<b>1 460 zł</b>	<b>1 490 zł</b>	<b>1 500 zł</b>
4-RUROWY BEZ ZAWORÓW**			FWE07 DAFN5V3-S	FWE08 DAFN5V3-S	FWE10 DAFN5V3-S	FWE11 DAFN5V3-S
Cena netto za szt.			<b>1 670 zł</b>	<b>1 710 zł</b>	<b>1 740 zł</b>	<b>1 760 zł</b>

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

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



**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



PL.FC600

Parametry techniczne			FWB02BT	FWB03BT	FWB04BT	FWB05BT	FWB06BT	FWB07BT	FWB08BT	FWB09BT	FWB10BT
Wydajność chłodnicza	<b>Wydajność całkowita</b>	<b>Wysoki</b>	<b>2,61</b>	<b>3,14</b>	<b>3,49</b>	<b>5,08</b>	<b>5,45</b>	<b>6,47</b>	<b>7,57</b>	<b>8,67</b>	<b>10,34</b>
		<b>Niski</b>	1,34	1,50	1,67	2,12	2,43	2,67	4,18	4,64	5,35
	Wydajność jawna	<b>Wysoki</b>	1,88	2,16	2,34	3,6	3,87	4,4	5,23	5,96	6,9
		<b>Niski</b>	0,95	1,02	1,1	1,52	1,67	1,78	2,95	3,21	3,57
Wymiary	Jednostka	Wysokość				239					
		Szerokość	1039			1389			1739		
		Głębokość				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	dBA	56			59			69		
Grzałka elektryczna	Pobór mocy	kW	2			2,5			3		
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy		FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A/FWEC5A/PL.FC600								
<b>Konfiguracja urządzeń*</b>											
BEZ ZAWORÓW			FWB02BTN	FWB03BTN	FWB04BTN	FWB05BTN	FWB06BTN	FWB07BTN	FWB08BTN	FWB09BTN	FWB10BTN
	Cena netto za szt.		<b>1 450 zł</b>	<b>1 540 zł</b>	<b>1 640 zł</b>	<b>1 990 zł</b>	<b>2 050 zł</b>	<b>2 240 zł</b>	<b>2 700 zł</b>	<b>2 850 zł</b>	<b>3 050 zł</b>
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI			FWB02BTV	FWB03BTV	FWB04BTV	FWB05BTV	FWB06BTV	FWB07BTV	FWB08BTV	FWB09BTV	FWB10BTV
	Cena netto za szt.		<b>1 900 zł</b>	<b>2 010 zł</b>	<b>2 100 zł</b>	<b>2 440 zł</b>	<b>2 510 zł</b>	<b>2 700 zł</b>	<b>3 190 zł</b>	<b>3 210 zł</b>	<b>3 540 zł</b>
BEZ ZAWORÓW, Z NAG. ELEKTRYCZNĄ			FWB02BTNE	FWB03BTNE	FWB04BTNE	FWB05BTNE	FWB06BTNE	FWB07BTNE	FWB08BTNE	FWB09BTNE	FWB10BTNE
	Cena netto za szt.		<b>2 340 zł</b>	<b>2 430 zł</b>	<b>2 530 zł</b>	<b>2 950 zł</b>	<b>3 030 zł</b>	<b>3 210 zł</b>	<b>3 750 zł</b>	<b>3 900 zł</b>	<b>4 090 zł</b>
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI, Z NAG. ELEKTRYCZNĄ			FWB02BTVE	FWB03BTVE	FWB04BTVE	FWB05BTVE	FWB06BTVE	FWB07BTVE	FWB08BTVE	FWB09BTVE	FWB10BTVE
	Cena netto za szt.		<b>2 800 zł</b>	<b>2 890 zł</b>	<b>2 980 zł</b>	<b>3 430 zł</b>	<b>3 490 zł</b>	<b>3 680 zł</b>	<b>4 240 zł</b>	<b>4 390 zł</b>	<b>4 590 zł</b>

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

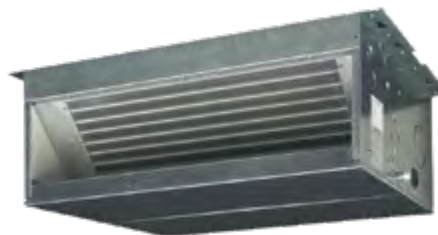
## Akcesoria i opcje do klimakonwektorów kanałowych o średnim sprężu

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.	<b>581 zł</b>	<b>581 zł</b>	<b>581 zł</b>	<b>683 zł</b>	<b>683 zł</b>	<b>683 zł</b>	<b>918 zł</b>	<b>918 zł</b>	<b>918 zł</b>
ZAWÓR 3 DROGOWY WYMIENNIK STANDARD	E2MV107A6	E2MV107A6	E2MV107A6	E2MV107A6	E2MV107A6	E2MV107A6	E2MV107A6	E2MV107A6	E2MV107A6
Cena netto za szt.	<b>653 zł</b>	<b>653 zł</b>	<b>653 zł</b>	<b>653 zł</b>	<b>653 zł</b>	<b>653 zł</b>	<b>653 zł</b>	<b>653 zł</b>	<b>653 zł</b>
ZAWÓR 3 DROGOWY DODATKOWY WYMIENNIK	E2MV307A6	E2MV307A6	E2MV307A6	E2MV307A6	E2MV307A6	E2MV307A6	E2MV310A6	E2MV310A6	E2MV310A6
Cena netto za szt.	<b>602 zł</b>	<b>602 zł</b>	<b>602 zł</b>	<b>602 zł</b>	<b>602 zł</b>	<b>602 zł</b>	<b>602 zł</b>	<b>602 zł</b>	<b>602 zł</b>
ZAWÓR 2-DROGOWY WYMIENNIK STANDARD/ DODATKOWY	E2MV207A6	E2MV207A6	E2MV207A6	E2MV207A6	E2MV207A6	E2MV207A6	E2MV210A6	E2MV210A6	E2MV210A6
Cena netto za szt.	<b>337 zł</b>	<b>337 zł</b>	<b>337 zł</b>	<b>337 zł</b>	<b>337 zł</b>	<b>337 zł</b>	<b>337 zł</b>	<b>337 zł</b>	<b>337 zł</b>
TERMOSTAT DO ZATRZYMANIA WENTYLATORA	YFSTA 6	YFSTA6	YFSTA6	YFSTA6	YFSTA6	YFSTA6	YFSTA6	YFSTA6	YFSTA6
Cena netto za szt.	<b>80 zł</b>	<b>80 zł</b>	<b>80 zł</b>	<b>80 zł</b>	<b>80 zł</b>	<b>80 zł</b>	<b>80 zł</b>	<b>80 zł</b>	<b>80 zł</b>
ZESTAW PRZEKAŹNIKA							EPIB6	EPIB6	EPIB6
Cena netto za szt.	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>561 zł</b>	<b>561 zł</b>	<b>561 zł</b>
ZESTAW DO PODŁĄCZENIA 4 KLIMAKONWEKTORÓW DO 1 STEROWNIKA	EPMSA6	EPMSA6	EPMSA6	EPMSA6	EPMSA6	EPMSA6	EPMSA6	EPMSA6	EPMSA6
Cena netto za szt.	<b>581 zł</b>	<b>581 zł</b>	<b>581 zł</b>	<b>581 zł</b>	<b>581 zł</b>	<b>581 zł</b>	<b>581 zł</b>	<b>581 zł</b>	<b>581 zł</b>
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.	<b>666 zł</b>	<b>666 zł</b>	<b>666 zł</b>	<b>666 zł</b>	<b>666 zł</b>	<b>666 zł</b>	<b>666 zł</b>	<b>666 zł</b>	<b>666 zł</b>
STEROWNIK SPLIT	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP
Cena netto za szt.	<b>1 000 zł</b>	<b>1 000 zł</b>	<b>1 000 zł</b>	<b>1 000 zł</b>	<b>1 000 zł</b>	<b>1 000 zł</b>	<b>1 000 zł</b>	<b>1 000 zł</b>	<b>1 000 zł</b>

# 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	
<b>2-rurowy kanałowy o wysokim sprężu</b>											
Wydajność chłodnicza	<b>Wydajność całkowita</b>	<b>Wysoki</b>	<b>kW</b>	<b>3,90</b>	<b>6,20</b>	<b>7,80</b>	<b>8,82</b>	<b>11,90</b>	<b>16,40</b>	<b>18,30</b>	
	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	1174				1184	
		Głębokość	mm	559				718			
Ciężar	Jednostka		kg	33	41	47	49	65	77	80	
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy			FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A/FWEC3A/PLFC600							
<b>Konfiguracja urządzeń</b>											
BEZ ZAWORÓW				FWD04AT	FWD06AT	FWD08AT	FWD10AT	FWD12AT	FWD16AT	FWD18AT	
Cena netto za szt.				<b>2 010 zł</b>	<b>2 630 zł</b>	<b>3 090 zł</b>	<b>3 430 zł</b>	<b>4 260 zł</b>	<b>5 460 zł</b>	<b>6 010 zł</b>	

Parametry techniczne				FWD04AF	FWD06AF	FWD08AF	FWD10AF	FWD12AF	FWD16AF	FWD18AF	
<b>4-rurowy kanałowy o wysokim sprężu</b>											
Wydajność chłodnicza	<b>Wydajność całkowita</b>	<b>Wysoki</b>	<b>kW</b>	<b>3,90</b>	<b>6,20</b>	<b>7,80</b>	<b>8,82</b>	<b>11,90</b>	<b>16,40</b>	<b>18,30</b>	
	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	1174				1184	
		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							
<b>Konfiguracja urządzeń</b>											
BEZ ZAWORÓW 3-DROGOWYCH				FWD04AF	FWD06AF	FWD08AF	FWD10AF	FWD12AF	FWD16AF	FWD18AF	
Cena netto za szt.				<b>2 350 zł</b>	<b>3 080 zł</b>	<b>3 580 zł</b>	<b>3 970 zł</b>	<b>4 990 zł</b>	<b>6 330 zł</b>	<b>6 940 zł</b>	

# 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.	<b>1 142 zł</b>	<b>1 969 zł</b>	<b>1 930 zł</b>	<b>1 930 zł</b>	<b>1 930 zł</b>	<b>2 224 zł</b>	<b>2 224 zł</b>
NAGRZEWNICA ELEKTRYCZNA		EDEHB06A6	EDEHB10A6	EDEHB10A6	EDEHB12A6	EDEHB18A6	EDEHB18A6
Cena netto za szt.	<b>x</b>	<b>1 969 zł</b>	<b>1 969 zł</b>	<b>1 969 zł</b>	<b>1 969 zł</b>	<b>2 224 zł</b>	<b>2 224 zł</b>
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.	<b>836 zł</b>	<b>836 zł</b>	<b>836 zł</b>	<b>836 zł</b>	<b>836 zł</b>	<b>867 zł</b>	<b>867 zł</b>
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.	<b>1 601 zł</b>	<b>1 601 zł</b>	<b>1 601 zł</b>	<b>1 601 zł</b>	<b>1 672 zł</b>	<b>1 734 zł</b>	<b>1 734 zł</b>
TERMOSTAT DO ZATRZYMANIA WENTYLATORA	YFSTA6	YFSTA6	YFSTA6	YFSTA6	YFSTA6	YFSTA6	YFSTA6
Cena netto za szt.	<b>80 zł</b>	<b>80 zł</b>	<b>80 zł</b>	<b>80 zł</b>	<b>80 zł</b>	<b>80 zł</b>	<b>80 zł</b>
PRZEPUSTNICA ŚWIEŻEGO POWIETRZA	EDMFA04A6	EDMFA06A6	EDMFA10A6	EDMFA10A6	EDMFA12A6	EDMFA18A6	EDMFA18A6
Cena netto za szt.	<b>3 764 zł</b>	<b>3 825 zł</b>	<b>3 896 zł</b>	<b>3 896 zł</b>	<b>4 100 zł</b>	<b>4 192 zł</b>	<b>4 192 zł</b>
PIONOWA TACA SKROPLIN	EDDPV10A6	EDDPV10A6	EDDPV10A6	EDDPV10A6	EDDPV18A6	EDDPV18A6	EDDPV18A6
Cena netto za szt.	<b>77 zł</b>	<b>77 zł</b>	<b>77 zł</b>	<b>77 zł</b>	<b>77 zł</b>	<b>77 zł</b>	<b>77 zł</b>
STEROWNIK STANDARD (ZAWIERA CZUJNIK TEMP. WODY)	FWEC1A	FWEC1A	FWEC1A	FWEC1A	FWEC1A	FWEC1A	FWEC1A
Cena netto za szt.	<b>370 zł</b>	<b>370 zł</b>	<b>370 zł</b>	<b>370 zł</b>	<b>370 zł</b>	<b>370 zł</b>	<b>370 zł</b>
STEROWNIK ZAAWANSOWANY (ZAWIERA CZUJNIK TEMP. WODY)	FWEC2A	FWEC2A	FWEC2A	FWEC2A	FWEC2A	FWEC2A	FWEC2A
Cena netto za szt.	<b>560 zł</b>	<b>560 zł</b>	<b>560 zł</b>	<b>560 zł</b>	<b>560 zł</b>	<b>560 zł</b>	<b>560 zł</b>
STEROWNIK ZAAWANSOWANY PLUS (ZAWIERA CZUJNIK TEMP. WODY)	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A
Cena netto za szt.	<b>760 zł</b>	<b>760 zł</b>	<b>760 zł</b>	<b>760 zł</b>	<b>760 zł</b>	<b>760 zł</b>	<b>760 zł</b>
ZESTAW CZUJNIKA TEMPERATURY	FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA
Cena netto za szt.	<b>60 zł</b>	<b>60 zł</b>	<b>60 zł</b>	<b>60 zł</b>	<b>60 zł</b>	<b>60 zł</b>	<b>60 zł</b>
ZESTAW CZUJNIKA WILGOTNOŚCI	FWHska	FWHska	FWHska	FWHska	FWHska	FWHska	FWHska
Cena netto za szt.	<b>90 zł</b>	<b>90 zł</b>	<b>90 zł</b>	<b>90 zł</b>	<b>90 zł</b>	<b>90 zł</b>	<b>90 zł</b>
ZESTAW PRZEKAŹNIKA	EPIB6	EPIB6	EPIB6	EPIB6	EPIB6	EPIB6	EPIB6
Cena netto za szt.	<b>561 zł</b>	<b>561 zł</b>	<b>561 zł</b>	<b>561 zł</b>	<b>561 zł</b>	<b>561 zł</b>	<b>561 zł</b>
ZESTAW DO PODŁĄCZENIA 4-KLIMAKONWEKTORÓW DO 1 STEROWNIKA	EPIMSA6	EPIMSA6	EPIMSA6	EPIMSA6	EPIMSA6	EPIMSA6	EPIMSA6
Cena netto za szt.	<b>581 zł</b>	<b>581 zł</b>	<b>581 zł</b>	<b>581 zł</b>	<b>581 zł</b>	<b>581 zł</b>	<b>581 zł</b>
STEROWNIK ELEKTRONICZNY – NOWOŚĆ	PL.FC600	PL.FC600	PL.FC600	PL.FC600	PL.FC600	PL.FC600	PL.FC600
Cena netto za szt.	<b>666 zł</b>	<b>666 zł</b>	<b>666 zł</b>	<b>666 zł</b>	<b>666 zł</b>	<b>666 zł</b>	<b>666 zł</b>
STEROWNIK SPLIT	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP
Cena netto za szt.	<b>1 000 zł</b>	<b>1 000 zł</b>	<b>1 000 zł</b>	<b>1 000 zł</b>	<b>1 000 zł</b>	<b>1 000 zł</b>	<b>1 000 zł</b>



## 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

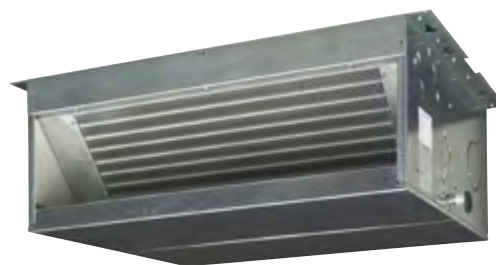


FWECSA

Parametry techniczne			FWP02AT	FWP03AT	FWP04AT	FWP05AT	FWP06AT	FWP07AT
			<b>2-rurowy kanałowy o średnim sprężu</b>					
Wydajność chłodnicza	<b>Wydajność całkowita</b>	<b>Wysoki</b>	<b>2,61</b>	<b>3,14</b>	<b>3,49</b>	<b>5,08</b>	<b>5,45</b>	<b>6,47</b>
		<b>Niski</b>						
Wydajność jawną		<b>Wysoki</b>	1,34	1,5	1,67	2,12	2,43	2,67
		<b>Niski</b>	1,88	2,16	2,34	3,6	3,87	4,4
Wymiary	Jednostka	Wysokość	239					
		Szerokość	1 039			1 389		
		Głębokość	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/FWECSA					
<b>Konfiguracja urządzeń</b>								
BEZ ZAWORÓW			FWP02ATN	FWP03ATN	FWP04ATN	FWP05ATN	FWP06ATN	FWP07ATN
	Cena netto za szt.		<b>2 280 zł</b>	<b>2 380 zł</b>	<b>2 480 zł</b>	<b>2 910 zł</b>	<b>2 930 zł</b>	<b>3 140 zł</b>
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI			FWP02ATV	FWP03ATV	FWP04ATV	FWP05ATV	FWP06ATV	FWP07ATV
	Cena netto za szt.		<b>2 800 zł</b>	<b>2 890 zł</b>	<b>2 980 zł</b>	<b>3 420 zł</b>	<b>3 450 zł</b>	<b>3 650 zł</b>
BEZ ZAWORÓW, NAG. ELEKTRYCZNA			FWP02ATNE	FWP03ATNE	FWP04ATNE	FWP05ATNE	FWP06ATNE	FWP07ATNE
	Cena netto za szt.		<b>3 260 zł</b>	<b>3 360 zł</b>	<b>3 450 zł</b>	<b>3 980 zł</b>	<b>4 020 zł</b>	<b>4 220 zł</b>
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI, NAG. ELEKTRYCZNA			FWP02ATVE	FWP03ATVE	FWP04ATVE	FWP05ATVE	FWP06ATVE	FWP07ATVE
	Cena netto za szt.		<b>3 770 zł</b>	<b>3 870 zł</b>	<b>3 960 zł</b>	<b>4 500 zł</b>	<b>4 530 zł</b>	<b>4 730 zł</b>
STEROWNIK ZAAWANSOWANY PLUS			FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A
	Cena netto za szt.		<b>760 zł</b>	<b>760 zł</b>	<b>760 zł</b>	<b>760 zł</b>	<b>760 zł</b>	<b>760 zł</b>

## 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



FWECSA

Parametry techniczne			FWN04DAT	FWN05DAT	FWN06DAT	FWN07DAT	FWN08DAT	FWN10DAT	
<b>2-rurowy kanałowy o wysokim sprężu</b>									
Wydajność chłodnicza	Wydajność całkowita	Wysoki	<b>3,91 (1)/3,80 (2)</b>	<b>4,76 (1)/4,65 (2)</b>	<b>6,17 (1)/6,02 (2)</b>	<b>6,81 (1)/6,66 (2)</b>	<b>7,83 (1)/7,58 (2)</b>	<b>8,75 (1)/8,50 (2)</b>	
		Średni	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)	
	Wydajność jawna	Niski	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)	
		Wysoki	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)	
Ciężar	Jednostka	kg	32,5	33,3	40,6	41,7	47,3	48,7	
	Jednostka 2-rurowa	kg	-						
Poziom mocy akustycznej	Razem	Wysoki	66 (3)			69 (3)		72 (3)	
		Średni	61 (3)			63 (3)		67 (3)	
		Niski	54 (3)			59 (3)		61 (3)	
	Odcinek wlotu + emit	Wysoki	64 (3)/64 (6)			66 (3)/66 (6)		70 (3)/70 (6)	
		Średni	59 (3)/59 (6)			60 (3)/60 (6)		64 (3)/64 (6)	
		Niski	52 (3)/52 (6)			56 (3)/56 (6)		60 (3)/60 (6)	
	Odcinek wylotu	Wysoki	63 (3)/63 (6)			65 (3)/65 (6)		69 (3)/69 (6)	
		Średni	58 (3)/58 (6)			59 (3)/59 (6)		63 (3)/63 (6)	
		Niski	51 (3)/51 (6)			55 (3)/55 (6)		58 (3)/58 (6)	
	Systemy sterowania Sterownik przewodowy			FWEC3A/FWECSA					
<b>Konfiguracja urządzeń*</b>									
BEZ ZAWORÓW			FWN04AT	FWN05AT	FWN06AT	FWN07AT	FWN08AT	FWN10AT	
Cena netto za szt.			<b>2 720 z</b>	<b>2 920 zł</b>	<b>4 870 zł</b>	<b>5 160 zł</b>	<b>5 330 zł</b>	<b>5 580 zł</b>	

(1) Temperatura wody na wlocie/wylocie 7/12°C; temperatura powietrza na wlocie 27°C DB 19°C WB (2) Ref: EN 1397; Dane poświadczane 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 poświadczane certyfikatem Eurovent (5) Temperatura wody na wlocie/wylocie 70/60°C; temperatura powietrza na wlocie 20°C DB (6) Dane poświadczane certyfikatem | Wartości FCEER i FCCOP poświadczane certyfikatem Eurovent

Parametry techniczne			FWN04DAF	FWN05DAF	FWN06DAF	FWN07DAF	FWN08DAF	FWN10DAF	
<b>4-rurowy kanałowy o wysokim sprężu</b>									
Wydajność chłodnicza	Wydajność całkowita	Wysoki	<b>3,88 (1)/2,76 (3)</b>	<b>4,72 (1)/3,60 (3)</b>	<b>6,06 (1)/4,54 (3)</b>	<b>6,69 (1)/5,17 (3)</b>	<b>7,70 (1)/5,22 (3)</b>	<b>8,60 (1)/6,12 (3)</b>	
		Średni	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)	
	Wydajność jawna	Niski	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)	
		Wysoki	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)	
Ciężar	Jednostka	kg	-						
	Jednostka 4-rurowa	kg	34,7	35,5	43,2	44,3	50,3	51,7	
Poziom mocy akustycznej	Razem	Wysoki	66 (5)			69 (5)		72 (5)	
		Średni	61 (5)			64 (5)		67 (5)	
		Niski	54 (5)			61 (5)		59 (5)	
	Odcinek wlotu + emit.	Wysoki	64 (5)/64 (2)			66 (5)/66 (2)		70 (5)/70 (2)	
		Średni	59 (5)/59 (2)			60 (5)/60 (2)		64 (5)/64 (2)	
		Niski	52 (5)/52 (2)			56 (5)/56 (2)		60 (5)/60 (2)	
	Odcinek wylotu	Wysoki	63 (5)/63 (2)			56 (5)/56 (2)		69 (5)/69 (2)	
		Średni	58 (5)/58 (2)			62 (5)/62 (2)		59 (5)/59 (2)	
		Niski	51 (5)/51 (2)			59 (5)/59 (2)		55 (5)/55 (2)	
	Systemy sterowania Sterownik przewodowy			FWEC3A/FWECSA					
<b>Konfiguracja urządzeń*</b>									
BEZ ZAWORÓW DROGOWYCH			FWN04AF	FWN05AF	FWN06AF	FWN07AF	FWN08AF	FWN10AF	
Cena netto za szt.			<b>3 070 zł</b>	<b>3 350 zł</b>	<b>5 300 zł</b>	<b>5 560 zł</b>	<b>5 830 zł</b>	<b>6 160 zł</b>	

(1) Temperatura wody na wlocie/wylocie 7/12°C; temperatura powietrza na wlocie 27°C DB 19°C WB (2) Ref: EN 1397; Dane poświadczane 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 poświadczane certyfikatem Eurovent (5) Temperatura wody na wlocie/wylocie 70/60°C; temperatura powietrza na wlocie 20°C DB (6) Dane poświadczane certyfikatem | Wartości FCEER i FCCOP poświadczane 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.	<b>1 142 zł</b>	<b>1 142 zł</b>	<b>1 969 zł</b>	<b>1 969 zł</b>	<b>1 969 zł</b>	<b>1 969 zł</b>
NAGRZEWNICA ELEKTRYCZNA			EDEHB10A6	EDEHB10A6	EDEHB10A6	EDEHB10A6
Cena netto za szt.	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>1 969 zł</b>	<b>1 969 zł</b>	<b>1 969 zł</b>	<b>1 969 zł</b>
ZESTAW 3-DROGOWEGO ZAWORU 230 V ON/OFF K. 2-RUROWY	ED2MV04A	ED2MV04A	ED2MV10A6	ED2MV10A6	ED2MV10A6	ED2MV10A6
Cena netto za szt.	<b>836 zł</b>	<b>836 zł</b>	<b>836 zł</b>	<b>836 zł</b>	<b>836 zł</b>	<b>836 zł</b>
ZESTAW 3-DROGOWEGO ZAWORU 230 V ON/OFF K. 4-RUROWY	ED4MV04A	ED4MV04A	ED4MV10A6	ED4MV10A6	ED4MV10A6	ED4MV10A6
Cena netto za szt.	<b>1 601 zł</b>	<b>1 601 zł</b>	<b>1 601 zł</b>	<b>1 601 zł</b>	<b>1 601 zł</b>	<b>1 601 zł</b>
PRZEPUSTNICA ŚWIEŻEGO POWIETRZA	EDMFA04A6	EDMFA04A6	EDMFA06A6	EDMFA06A6	EDMFA10A6	EDMFA10A6
Cena netto za szt.	<b>3 764 zł</b>	<b>3 764 zł</b>	<b>3 825 zł</b>	<b>3 896 zł</b>	<b>3 896 zł</b>	<b>3 896 zł</b>
PIONOWA TACA SKROPLIN	EDDPV10A6	EDDPV10A6	EDDPV10A6	EDDPV10A6	EDDPV10A6	EDDPV10A6
Cena netto za szt.	<b>77 zł</b>	<b>77 zł</b>	<b>77 zł</b>	<b>77 zł</b>	<b>77 zł</b>	<b>77 zł</b>
POZIOMA TACA SKROPLIN	EDDPH10A6	EDDPH10A6	EDDPH10A6	EDDPH10A6	EDDPH10A6	EDDPH10A6
Cena netto za szt.	<b>87 zł</b>	<b>87 zł</b>	<b>87 zł</b>	<b>87 zł</b>	<b>87 zł</b>	<b>87 zł</b>
STEROWNIK ZAAWANSOWANY PLUS	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A
Cena netto za szt.	<b>760 zł</b>	<b>760 zł</b>	<b>760 zł</b>	<b>760 zł</b>	<b>760 zł</b>	<b>760 zł</b>
ZESTAW CZUJNIKA TEMPERATURY	FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA
Cena netto za szt.	<b>60 zł</b>	<b>60 zł</b>	<b>60 zł</b>	<b>60 zł</b>	<b>60 zł</b>	<b>60 zł</b>
ZESTAW CZUJNIKA WILGOTNOŚCI	FWHSA	FWHSA	FWHSA	FWHSA	FWHSA	FWHSA
Cena netto za szt.	<b>90 zł</b>	<b>90 zł</b>	<b>90 zł</b>	<b>90 zł</b>	<b>90 zł</b>	<b>90 zł</b>
STEROWNIK SPLIT	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP
Cena netto za szt.	<b>1 000 zł</b>	<b>1 000 zł</b>	<b>1 000 zł</b>	<b>1 000 zł</b>	<b>1 000 zł</b>	<b>1 000 zł</b>



# 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/533F



BRC1E53C



- › Pompa 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	EKRPI11		470 zł	470 zł	470 zł	470 zł
	ZAWÓR 3-DROGOWY	EKMV3C09B		388 zł	388 zł	388 zł	388 zł
	SKRZYNKA 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	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
	SKRZYNKA INSTALACYJNA DO PCB ADAPTERA	KRP1H98A		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
	SKRZYNKA INSTALACYJNA DO PCB ADAPTERA	KRP1H98A		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
	SKRZYNKA INSTALACYJNA DO PCB ADAPTERA	KRP1H98A		160 zł	160 zł	160 zł	160 zł
Cena netto za kpl.				6 204 zł	6 474 zł	6 684 zł	6 874 zł

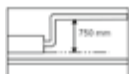
Akcesoria		Cena netto za szt.
STEROWNIK BEZPRZEWODOWY HP	BRC7F532F	785 zł
STEROWNIK BEZPRZEWODOWY CO	BRC7F533F	643 zł
STEROWNIK PRZEWODOWY	BRC315D	428 zł

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



BRC1E53C

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				FWF02BF	FWF03BF	FWF04BF	FWF05BF
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	1 270 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2-13-DROGOWYCH	EKRPI11		470 zł	470 zł	470 zł	470 zł	470 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY	EKMV3C09B		388 zł	388 zł	388 zł	388 zł	388 zł
SKRZYŃKA MONTAŻOWA DO ADAPTERA PCB	KRP1BA101		260 zł	260 zł	260 zł	260 zł	260 zł
Cena za komplet netto				5 556 zł	5 396 zł	5 526 zł	4 800 zł

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	1 270 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2-13-DROGOWYCH	EKRPI11		470 zł	470 zł	470 zł	470 zł	470 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY	EKMV2C09B		357 zł	357 zł	357 zł	357 zł	357 zł
SKRZYŃKA MONTAŻOWA DO ADAPTERA PCB	KRP1BA101		260 zł	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					
	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	1 270 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2-13-DROGOWYCH	EKRPI11		470 zł	470 zł	470 zł	470 zł	470 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY	EKMV3C09B		388 zł	388 zł	388 zł	388 zł	388 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY	EKMV2C09B		357 zł	357 zł	357 zł	357 zł	357 zł
SKRZYŃKA MONTAŻOWA DO ADAPTERA PCB	KRP1BA101		260 zł	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	1 270 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2-13-DROGOWYCH	EKRPI11		470 zł	470 zł	470 zł	470 zł	470 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY	EKMV2C09B		357 zł	357 zł	357 zł	357 zł	357 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY	EKMV2C09B		357 zł	357 zł	357 zł	357 zł	357 zł
SKRZYŃKA MONTAŻOWA DO ADAPTERA PCB	KRP1BA101		260 zł	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			Cena netto za szt.		
STEROWNIK BEZPRZEWODOWY HP	BRC7E530		714 zł		
STEROWNIK BEZPRZEWODOWY CO	BRC7E531		877 zł		
STEROWNIK PRZEWODOWY	BRC315D		428 zł		

Akcesoria			Cena netto za szt.		
PLYTKA STERUJĄCA DO MOD-BUS	EKFCMBCB		347 zł		
STEROWNIK PRZEWODOWY BRC1E53C	BRC1E53C		370 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			1065	
		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.				<b>1 240 zł</b>	<b>1 290 zł</b>	<b>1 480 zł</b>	<b>1 780 zł</b>	<b>1 900 zł</b>


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

# Pozostałe publikacje Daikin

Firma DAIKIN w swojej ofercie posiada produkty z całego zakresu HVAC. Informacje szczegółowe oraz ceny znajdziecie Państwo na stronie internetowej [www.daikin.pl](http://www.daikin.pl) oraz w poniżej wymienionych publikacjach:

 **Katalog produktów Daikin** – zawiera informacje o wszystkich dostępnych produktach:

- Oczyszczacze powietrza Daikin,
- Rozwiązania typu Split,
- Systemy typu Multi,
- Rozwiązania Grzewcze,
- Systemy typu Sky Air,
- Rozwiązania VRV,
- Systemy wentylacyjne,
- Systemy Wody Lodowej,
- Systemy sterowania.

 **Cennik Systemów Rezydencyjnych** zawiera informacje o rozwiązaniach do domów, mieszkań i przestrzeni nie komercyjnych:

- Oczyszczacze powietrza,
- Systemy typu Split,
- Rozwiązania Grzewcze.

 **Cennik Systemów Chłodniczych** zawiera informacje o dostępnych systemach chłodniczych:

- Agregaty skraplające ZEAS/Multi ZEAS/CCU/SCU/ICU,
- Jednostki mroźnicze,
- Systemy chłodnicze Monoblok,
- Skraplacze typu Split.

 **Systemy VRV i ROOFTOP** – dostępne na indywidualne zapytanie.

Pozostałe produkty Daikin nie objęte zakresem wymienionych publikacji, podlegają indywidualnej wycenie.



# INFORMACJE DODATKOWE

<b>Informacje o dostawach</b>	
– standardowe usługi transportowe .....	160
<b>Dodatkowe usługi transportowe .....</b>	<b>160</b>
<b>Informacje o dostawach</b>	
– gwarantowane czasy realizacji dostaw .....	161
<b>Procedura zwrotu .....</b>	<b>162</b>
<b>Ogólne warunki sprzedaży .....</b>	<b>163</b>
<b>Ikony Korzyści Daikin .....</b>	<b>166</b>

# Informacje o dostawach

## STANDARDOWE USŁUGI TRANSPORTOWE – NIEODPŁATNE

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

## DODATKOWE USŁUGI TRANSPORTOWE

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

Dostępność produktów do potwierdzenia w naszym Biurze Obsługi Klienta,

- bezpośrednio pod numerem telefonu: 22 319 90 01
- lub pisemnie pod adresem email: bok@daikin.pl
- lub w naszych Regionalnych Biurach Handlowych.



## Informacje o dostawach

GWARANTOWANE CZASY REALIZACJI DOSTAWY

SPLIT, SKY AIR, MULTI, PACK, VAM, AIRCLEANERY, DAIKIN ALTHERMA

Dzień	1	2	3	Czas realizacji
godzina	Do 12:00			
KUPUJĄCY	Przekazanie do Biura Obsługi Klienta niezbędnych informacji dotyczących realizacji dostawy *			
DOSTAWCA	Zlecenie transportowe	Transport z magazynu na miejsce dostawy	Dostawa pod wskazany adres	
KUPUJĄCY			Odbiór towaru, ro zładunek	48 h

### KLIMAKONWEKTORY, WYTWORNICE WODY LODWEJ, CENTRALE WENTYLACYJNE

Dzień	1	2 – 9	10	Czas realizacji
godzina	Do 12:00			
KUPUJĄCY	Przekazanie do Biura Obsługi Klienta niezbędnych informacji dotyczących realizacji dostawy *			
DOSTAWCA	Zlecenie transportowe	Transport z magazynu na miejsce dostawy	Dostawa pod wskazany adres	
KUPUJĄCY			Odbiór towaru, ro zładunek	Do 10 dni

### CZĘŚCI ZAMIENNE standard

Dzień	1	2	3	Czas realizacji
godzina	Do 12:00			
KUPUJĄCY	Przekazanie do Biura Obsługi Klienta niezbędnych informacji dotyczących realizacji dostawy *			
DOSTAWCA	Zlecenie transportowe	Transport z magazynu na miejsce dostawy	Dostawa pod wskazany adres	
KUPUJĄCY			Odbiór towaru, ro zładunek	48 h

### CZĘŚCI ZAMIENNE EKSPRES

Dzień	1	1	2	Czas realizacji
godzina	Do 12:00			
KUPUJĄCY	Przekazanie do Biura Obsługi Klienta niezbędnych informacji dotyczących realizacji dostawy *			
DOSTAWCA	Zlecenie transportowe	Transport z magazynu na miejsce dostawy	Dostawa pod wskazany adres	
KUPUJĄCY			Odbiór towaru, ro zładunek	24 h

Zlecenie realizacji dostawy oraz niezbędne dodatkowe informacje na temat specjalnych warunków dostawy, prosimy przekazywać do Biura Obsługi Klienta na adres email: bok@daikin.pl lub telefonicznie: dzwoniąc pod numer 022 319 90 01

## Procedura zwrotu towaru – zasady akceptacji

Firma Daikin może zaakceptować zwrot towaru pod warunkiem, że towar jest w oryginalnym opakowaniu, w idealnym stanie i nie był używany oraz nie minęły 3 miesiące od daty wystawienia faktury.

Do rozpoczęcia procedury zwrotu należy pobrać ze strony [https://my.daikin.eu/dapo/pl\\_PL/home/aftersales-support/claims/returns.html](https://my.daikin.eu/dapo/pl_PL/home/aftersales-support/claims/returns.html) – Kartę Zwrotu Towaru, uzupełnić ją i przesłać na adres: [bok@daikin.pl](mailto:bok@daikin.pl). Tel kontaktowy 22 319 90 01. Należy również dołączyć poglądowe zdjęcia zwracanego towaru.

### Warunki zwrotu towaru:

Pokrycie kosztów obsługi zwrotu: 15% wartości zwracanego towaru.

Pokrycie kosztów transportu: do 15 kg – 50,00 zł netto,  
powyżej 15 kg – 100,00 zł netto  
lub paleta – 100,00 zł netto/szt.

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

### Uszkodzony towar:

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

### **Dalsze działania:**

Po otrzymaniu uzupełnionej Karty Zwrotu Towaru, zostanie przesłane potwierdzenie przyjęcia zgłoszenia na adres email podany na Karcie Zwrotu Towaru, wraz z potwierdzonym adresem i terminem odbioru towaru. W przypadku dodatkowych pytań prosimy o niezwłoczny kontakt.

Po otrzymaniu towaru i potwierdzeniu, że jest w idealnym stanie, zostanie wystawiona faktura korekta i faktura usługowa na koszty związane z obsługą zwrotu i transportu.

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

# OGÓLNE WARUNKI SPRZEDAŻY obowiązujące od 1.05.2017

DAPO – Daikin Airconditioning Poland Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa, wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000015212, NIP 113-00-87-046, kapitał zakładowy 4 510 000 zł

Kupujący – Nabywca Urządzeń

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

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

AFSDA – Autoryzowana Firma Serwisowa Daikin Altherma

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

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

## 2. ZAMÓWIENIA

- 2.1. W celu rozpoczęcia procedury zawarcia Umowy Sprzedaży Kupujący prześle DAPO
  - (a) zapytanie dotyczące możliwości i warunków nabycia wskazanych w zapytaniu Urządzeń (patrz punkt 2.2-2.8) albo
  - (b) zamówienie na Urządzenia (patrz punkty 2.9–2.13).
- 2.2. W przypadku otrzymania zapytania DAPO prześle Kupującemu ofertę, która zawierać będzie co najmniej:
  - a) specyfikację Urządzeń zweryfikowaną pod względem dostępności produktów w planach produkcyjnych,
  - b) cenę netto wyrażoną w PLN,
  - c) warunki płatności, w tym termin zapłaty ceny,
  - d) orientacyjny termin realizacji dostawy.
- 2.3. Przedstawiona przez DAPO oferta będzie wiążąca dla DAPO przez okres 1 miesiąca, chyba, że inaczej wskazano w treści oferty.
- 2.4. W okresie ważności oferty Kupujący może w każdym czasie ofertę przyjąć poprzez złożenie zamówienia na Urządzenia objęte ofertą.
- 2.5. Zamówienie Kupującego poprzedzone ofertą DAPO powinno zawierać:
  - powołanie się na ofertę,
  - specyfikację zamawianych Urządzeń, zgodnie z oznaczeniami zawartymi w ofercie,
  - wymagany termin dostawy nie krótszy niż termin wskazany w ofercie,
  - miejsce dostawy Urządzeń,
  - imię i nazwisko osoby upoważnionej do odbioru Urządzeń.
- 2.6. Zamówienia zawierające zmiany w stosunku do oferty lub uzupełniające jej treść nie będą traktowane jako przyjęcie oferty, lecz jako nowe zapytanie o możliwość nabycia Urządzeń, które wymaga sporządzenia nowej oferty. W takim przypadku dotychczasowa oferta traci ważność.
- 2.7. Po otrzymaniu zamówienia, o którym mowa w punkcie 2.5, DAPO niezwłocznie prześle Kupującemu potwierdzenie przyjęcia zamówienia wskazując w nim wartość urządzeń, termin płatności ceny oraz termin dostawy.
- 2.8. Z chwilą przyjęcia oferty przez Kupującego (tj. otrzymania przez DAPO zamówienia), zostaje zawarta Umowa Sprzedaży, na którą składają się: oferta DAPO, zamówienie Kupującego i Ogólne Warunki.
- 2.9. Kupujący może zrezygnować z etapu składania zapytania o warunki nabycia Urządzeń i złożyć DAPO od razu zamówienie na Urządzenia, które w takim przypadku stanowić będzie ofertę Kupującego nabycia Urządzeń na warunkach określonych w zamówieniu.
- 2.10. Zamówienie Kupującego, które nie było poprzedzone ofertą DAPO, musi zawierać następujące elementy:
  - (a) specyfikacja zamawianych Urządzeń,
  - (b) wymagany termin dostawy nie krótszy niż wskazany w punkcie 3.1 lub 3.2 Ogólnych Warunków,
  - (c) ewentualne inne warunki uzgodnione uprzednio z DAPO.
- 2.11. O ile inaczej nie uzgodniono z DAPO, w przypadku zamówienia składanego w trybie opisanym w punkcie 2.9, cena Urządzeń będzie ustalana na podstawie aktualnego cennika oraz ewentualnych rabatów przyznanych danemu Kupującemu, zaś warunki zapłaty ceny będą ustalane na podstawie punktu 5.4 Ogólnych Warunków.
- 2.12. DAPO akceptuje zamówienie Kupującego składane w trybie opisanym w punkcie 2.9 poprzez przesłanie Kupującemu potwierdzenia przyjęcia zamówienia. Z chwilą otrzymania przez Kupującego potwierdzenia zamówienia, zostaje zawarta Umowa Sprzedaży, na którą składają się: zamówienie Kupującego, potwierdzenie przyjęcia zamówienia przez DAPO i Ogólne Warunki.
- 2.13. DAPO może odmówić przyjęcia zamówienia Kupującego bez podania przyczyn, zawiadamiając go o tym w terminie 5 dni roboczych od otrzymania zamówienia.
- 2.14. Niezależnie od trybu zawarcia Umowy Sprzedaży DAPO ma prawo dokonywać korekt oczywistych omyłek pisarskich w zamówieniach Kupującego, w szczególności omyłek dotyczących określenia modelu Urządzenia. DAPO powiadamia Kupującego o dokonanej korekcie w potwierdzeniu przyjęcia zamówienia. W przypadku braku zgody Kupującego na dokonaną korektę nie dochodzi do zawarcia Umowy Sprzedaży. Brak odpowiedzi Kupującego w terminie 2 dni roboczych jest równoznaczny ze zgodą na realizację zamówienia skorygowanego przez DAPO.
- 2.15. W przypadku złożenia zamówienia na model Urządzenia, który został wycofany z produkcji, DAPO ma prawo zmienić zamawiany model Urządzenia na aktualnie produkowany ekwiwalentny model, powiadamiając o tym Kupującego. Brak odpowiedzi Kupującego w terminie 2 dni roboczych jest równoznaczny ze zgodą na zmianę zamawianego modelu na model wskazany przez DAPO. W razie braku zgody Kupującego na zmianę modelu Urządzenia, DAPO odmówi przyjęcia zamówienia do realizacji.
- 2.16. Rezygnacja przez Kupującego z całości lub części zamówienia po zawarciu Umowy Sprzedaży jak również wprowadzenie zmian w zamówieniu, nie będą uwzględniane chyba, że taka możliwość została zastrzeżona pisemnie w treści oferty DAPO lub w potwierdzeniu przyjęcia zamówienia.

- 2.17. Kupujący ponosi wobec DAPO odpowiedzialność za wszelkie szkody powstałe wskutek bezpodstawnej rezygnacji z całości lub części zamówienia po zawarciu Umowy Sprzedaży.
- 2.18. W przypadku, jeśli Kupujący zamierza przystąpić do realizacji lub wziąć udział w przetargu na realizację kompletnego systemu klimatyzacyjnego lub chłodniczego dla danego obiektu („Projekt”), powinien niezwłocznie poinformować o tym DAPO. W takim przypadku DAPO może, według swego uznania, potraktować zgłoszony Projekt priorytetowo i zrealizować zamówienia Kupującego w ramach danego Projektu na odrębnie uzgodnionych warunkach.

### 3. TERMIN REALIZACJI DOSTAWY

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

### 4. MIEJSCE DOSTAWY, KOSZT TRANSPORTU

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

### 5. CENNIK URZĄDZEŃ, WARUNKI PŁATNOŚCI

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

### 6. GWARANCJA

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

### 7. ZASTRZEŻENIE WŁASNOŚCI

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

#### 8. INFORMACJE POUFNE

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

#### 9. ZMIANY OGÓLNYCH WARUNKÓW

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

#### 10. SIŁA WYŻSZA

- 10.1. Żadna ze Stron nie będzie odpowiedzialna za niewykonanie lub nienależyte wykonanie swoich zobowiązań wynikających z Umowy Sprzedaży spowodowane przez siłę wyższą.
- 10.2. Poprzez siłę wyższą Strony rozumieją zdarzenie nadzwyczajne, niezależne od danej Strony, niemożliwe do przewidzenia i do zapobieżenia, także wówczas, gdy jego uniknięcie wymagałoby podjęcia działań, których koszty przewyższałyby możliwe do ocalenia korzyści; w szczególności za przypadki siły wyższej uważa się: wojnę, kataklizm naturalny jak trzęsienie ziemi lub powódź, eksplozję, pożar, strajk etc.

#### 11. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

- 11.1. Strony zmierzać będą do polubownego rozstrzygnięcia wszelkich sporów związanych z interpretacją lub wykonaniem Umowy Sprzedaży.
- 11.2. Sędem właściwym do rozstrzygnięcia ewentualnych sporów będzie sąd właściwy dla siedziby DAPO.
- 11.3. W sprawach nie uregulowanych w Ogólnych Warunkach stosuje się przepisy polskiego prawa.

# Korzyści

## Ikony



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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

## Komfort



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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

## Przepływ powietrza



**Zapobieganie zabrudzeniu sufitu**  
Specjalna funkcja zapobiegająca zbyt długiemu poziomemu nawiewowi powietrza w celu uniknięcia zabrudzenia sufitu.



**Automatyczny ruch w kierunku pionowym**  
Możliwość wyboru automatycznego pionowego przesuwu żaluzji nawiewu dla zapewnienia równomiernego przepływu powietrza oraz rozkładu temperatury.



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



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



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



**Automatyczny swing poziomy**  
Możliwość wyboru automatycznego poziomego przesuwu żaluzji nawiewu dla zapewnienia równomiernego przepływu powietrza oraz rozkładu temperatury.



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

# Korzyści

## Regulacja wilgotności



### Ururu - nawilżanie

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



### Sarara - odwilżanie

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



### Program osuszania

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

## Uzdatnianie powietrza



### Flash Streamer

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



### Tytanowy filtr fotokatalityczny oczyszczający powietrze

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



### Fotokatalityczny filtr przeciwzapachowy

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



### Filtr powietrza

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

## Pilot i programowany zegar



### Programowany zegar tygodniowy

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



### Programowany zegar 24-godzinny

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



### Programowany zegar

Umożliwia zaprogramowanie włączenia/wyłączenia klimatyzatora o określonej godzinie.



### Sterowanie centralne

Sterowanie centralne umożliwia włączanie, wyłączanie i regulację kilku jednostek wewnętrznych z jednego punktu centralnego.



### Sterownik przewodowy

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



### Sterownik online za pośrednictwem aplikacji

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

## Inne funkcje



### Automatyczne ponowne uruchomienie

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



### Chłodzenie infrastruktury

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



### Układy twin/triple/double twin

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



### Autodiagnostyka

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



### 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.



### 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.



### Wielu użytkowników

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



### Pompka skroplin

Ułatwia odprowadzenie skroplin z jednostki wewnętrznej.



### Sprężarka scroll

Sprężarka scroll składa się z dwóch spirali, jedna z nich jest umocowana, a druga krąży odśrodkowo bez obracania. Sprężarki odśrodkowe charakteryzuje opcjonalny napęd bezstopniowy VFD zapewniający najwyższą wydajność przy częściowym obciążeniu (pojedyncze lub podwójne sprężarki) lub łożyska magnetyczne i praca bezolejowa.



### Sprężarka typu 'swing'

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



### Sprężarka odśrodkowa

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



### Sprężarka śrubowa

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



### Gwarantowany zakres roboczy do -20°C

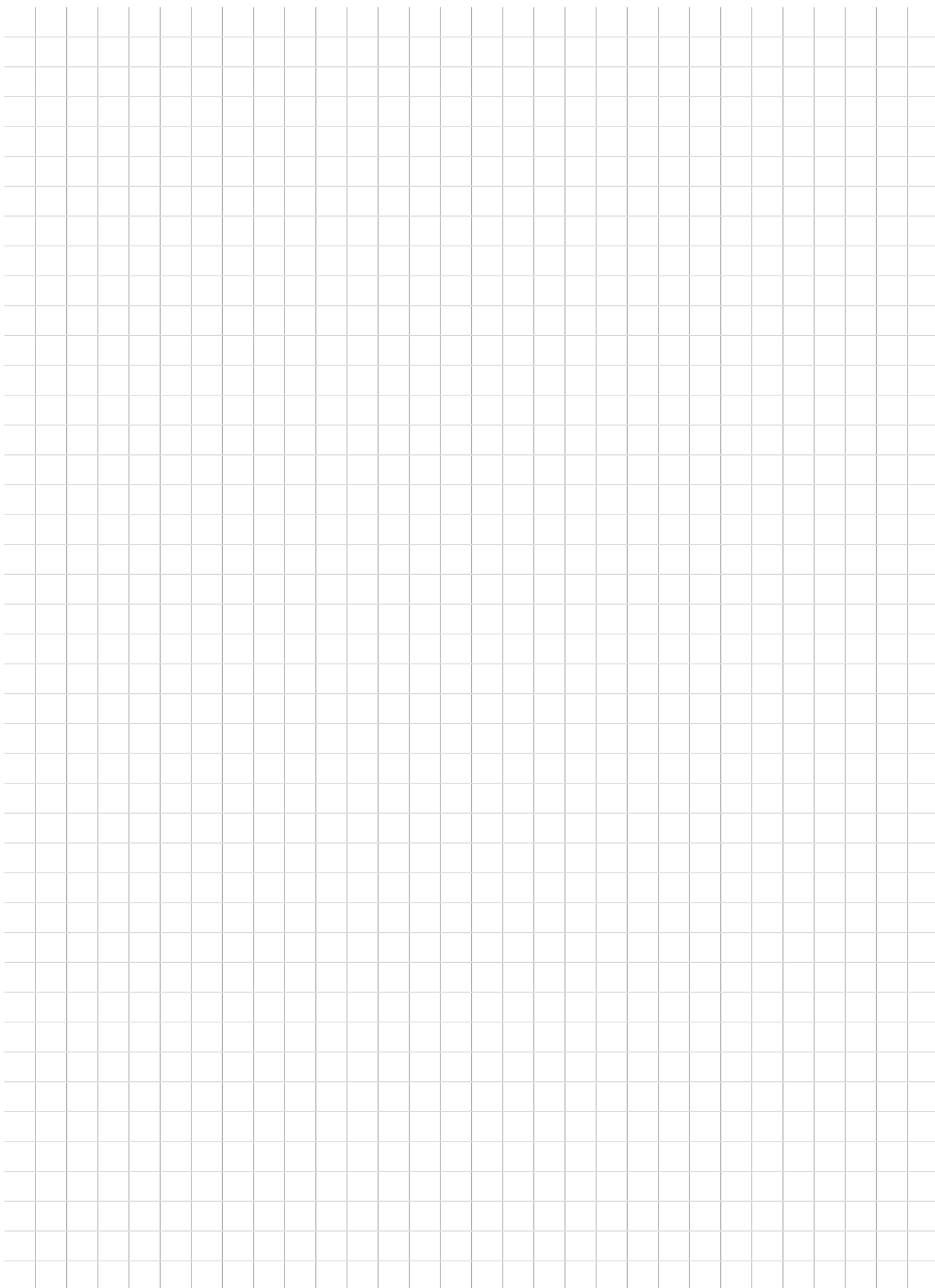
Pompy ciepła Daikin nadają się do pracy we wszystkich klimatach, nawet w surowych warunkach zimowych z zakresem operacyjnym do -20°C.



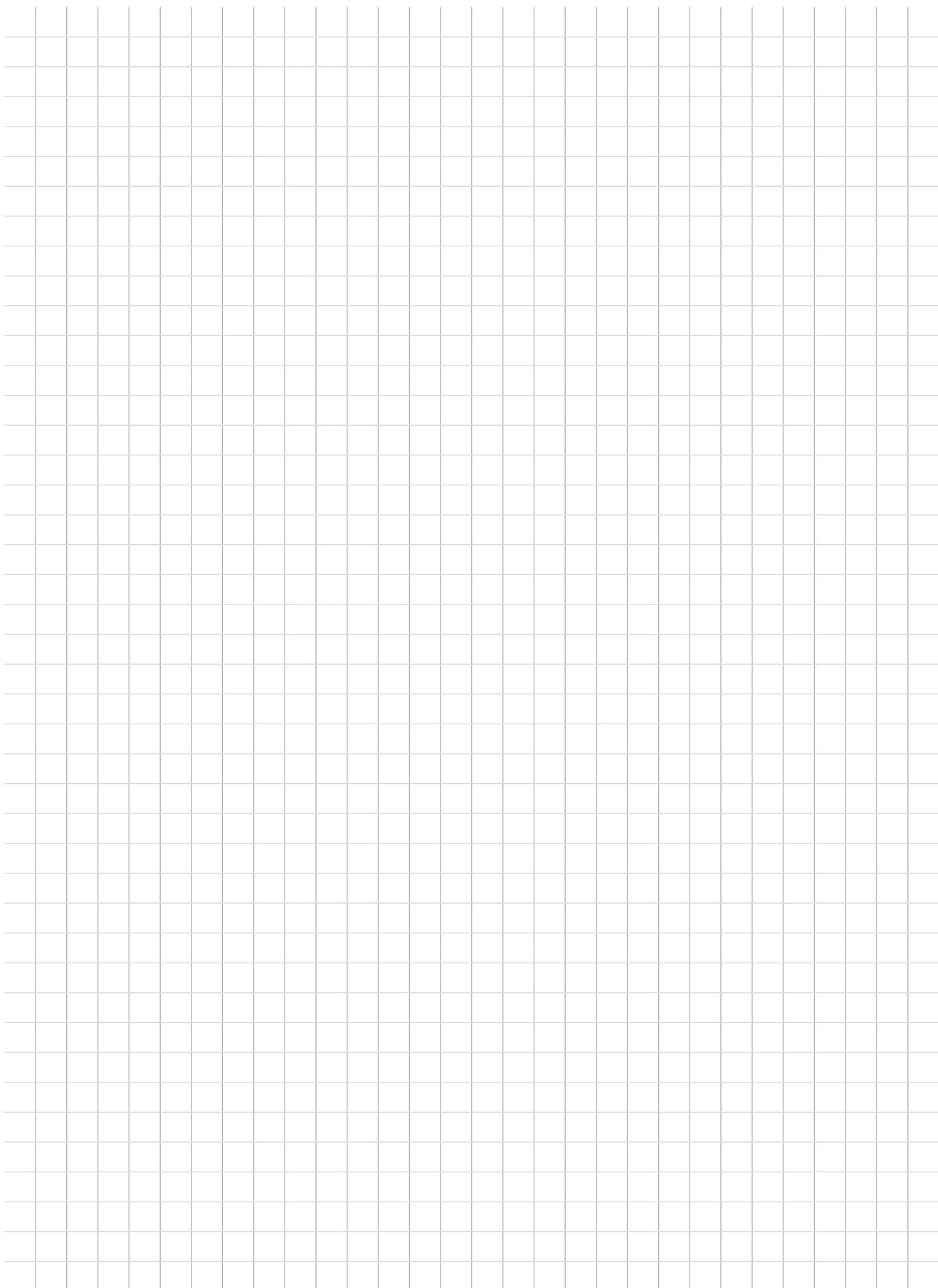
### Gwarantowany zakres roboczy do -25°C

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

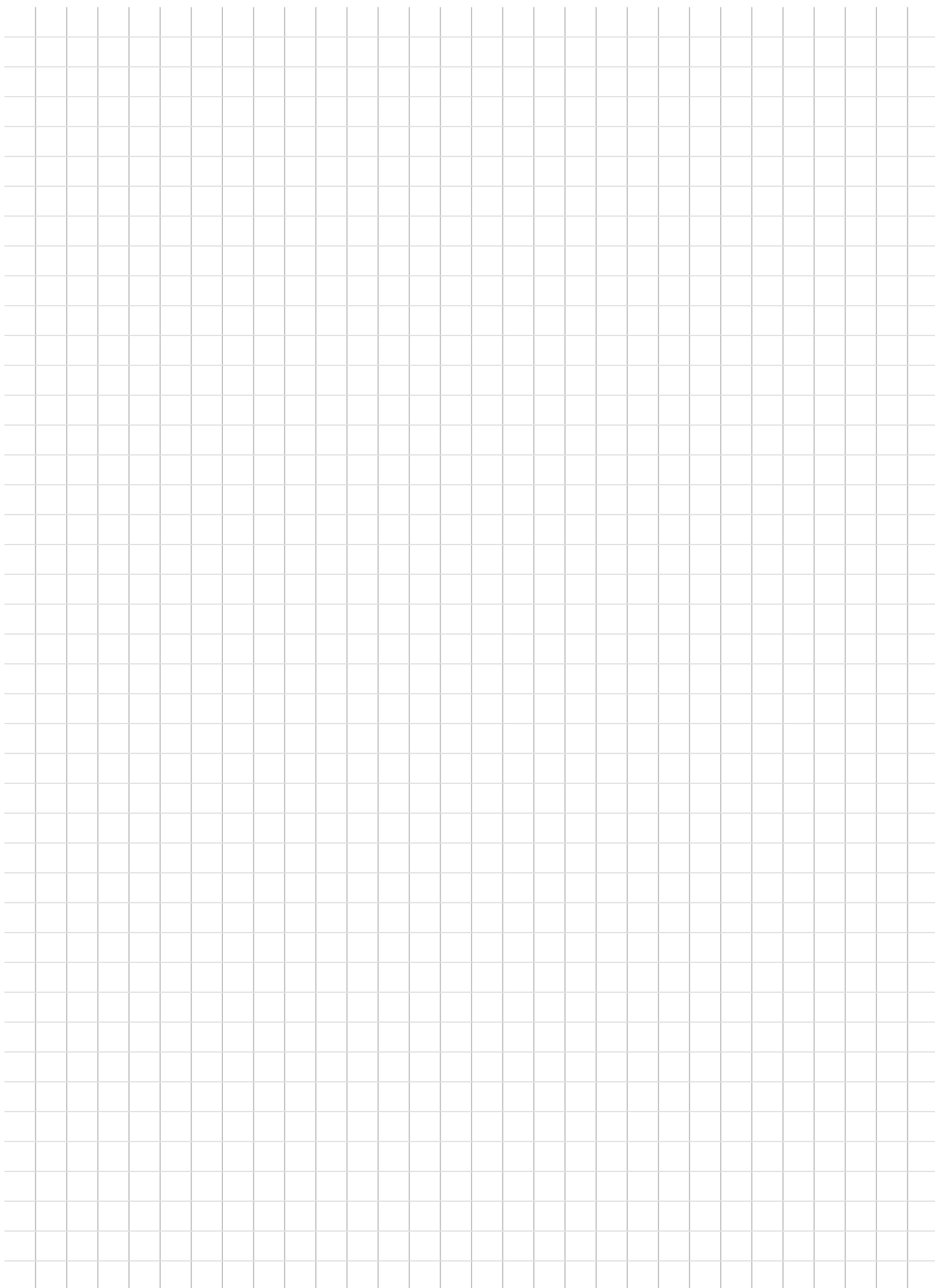
# Notatki







# Notatki



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

# VRV 5 S-series

Dołącz i twórz z nami  
zrównoważoną przyszłość



Mniejszy równoważnik CO<sub>2</sub>  
i wiodąca na rynku efektywność



Mniejszy  
równoważnik CO<sub>2</sub>



Wiodąca w branży  
rzeczywista efektywność



Zapewnia elastyczność  
podobną do R-410A



Zmienna temperatura czynnika  
chłodniczego

**R-32****BLUEVOLUTION**

Więcej informacji: [www.daikin.pl](http://www.daikin.pl)

**WIENKRA**  
KOMPLEKSOWA OBSŁUGA BRANŻY HVACR

[www.wienkra.pl](http://www.wienkra.pl)

Biura handlowe:

**Kraków:**  
ul. Kotlarska 34, 31-539 Kraków  
[wienkra@wienkra.pl](mailto:wienkra@wienkra.pl)

**Wrocław:**  
al. Armii Krajowej 61, 50-541 Wrocław  
[wienkra-wro@wienkra.pl](mailto:wienkra-wro@wienkra.pl)

**Warszawa:**  
ul. Chodkiewicza 3, 02-593 Warszawa

**Warszawa-Janki:**  
ul. Sokołowska 15, 05-090 Janki  
[wienkra-waw@wienkra.pl](mailto:wienkra-waw@wienkra.pl)

ECPP20-500



Daikin Europe N.V. jest uczestnikiem Programu Certyfikującego Eurovent dla klimatyzatorów i systemów ze zmiennym przepływem czynnika chłodniczego. Sprawdź ważność certyfikatu na stronie internetowej: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

Niniejsza publikacja ma charakter wyłącznie informacyjny i nie jest ofertą wiążącą firmy Daikin Europe N.V. Treść tej publikacji powstała dzięki wiedzy Daikin Europe N.V. Nie udzielamy pośredniej i bezpośredniej gwarancji na kompletność, dokładność, rzetelność lub przydatność do określonego celu treści oraz produktów i usług przedstawionych w niniejszym katalogu. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Daikin Europe N.V. nie ponosi odpowiedzialności za bezpośrednie lub pośrednie uszkodzenia, wynikające z lub związane z użyciem i/lub sposobem interpretacji niniejszego katalogu. Firma Daikin Europe N.V. posiada prawa autorskie całości przedstawionej treści.

Wydrukowano na niechlorkowanym papierze.