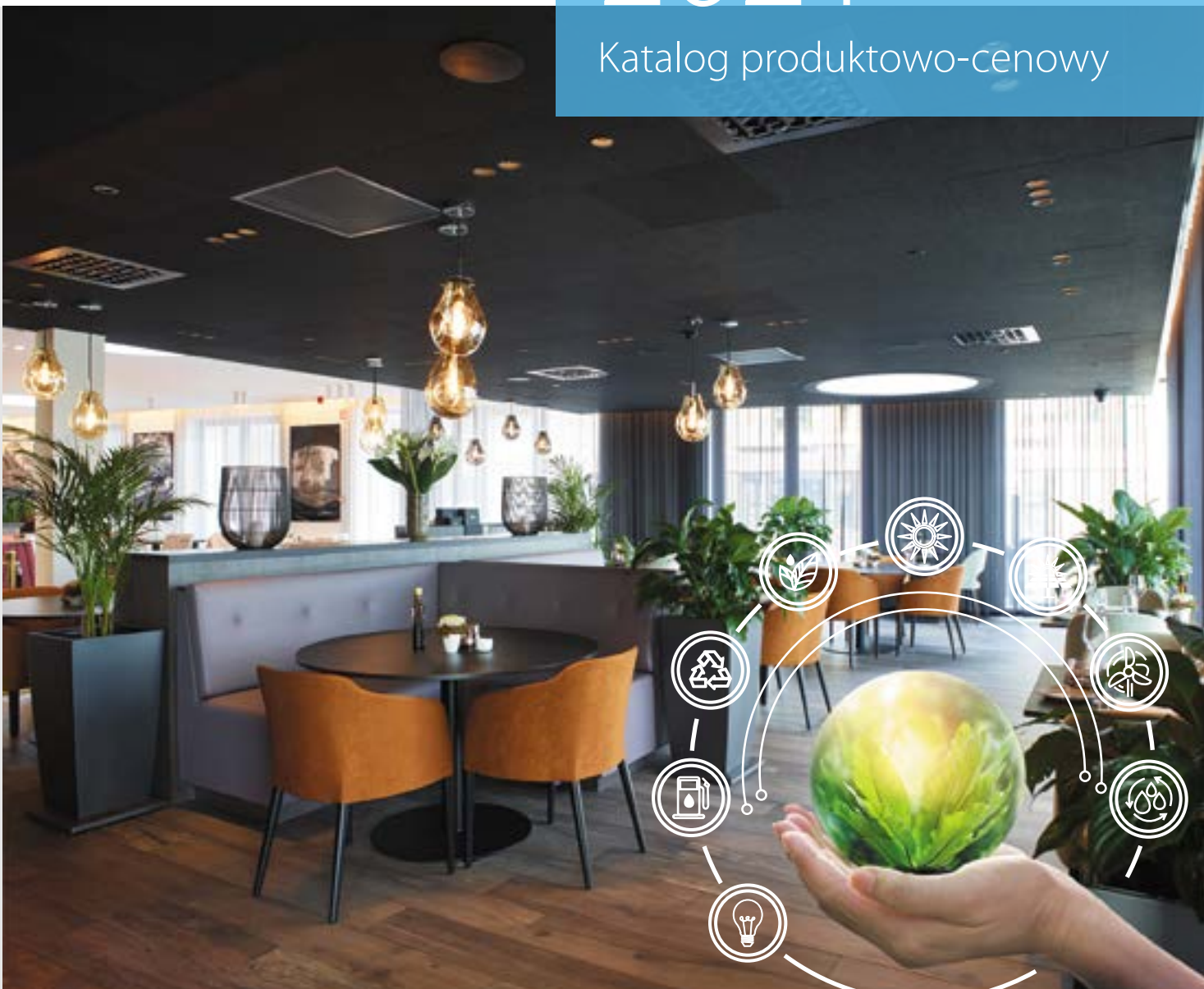




# ROZWIĄZANIA KOMERCYJNE 2021

Katalog produktowo-cenowy



Katalog ważny od 1.04.2021 r. do odwołania



**LOOP**  
BY DAIKIN

**20** lat  
TWORZYMY  
KLIMAT Z PASJĄ!

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.

Zamieramy 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.



DAIKIN

# Spis treści

## KLIMATYZATORY REZYDENCYJNE TYPU SPLIT I MULTI ..... 6

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 .....	30
Opcje Split .....	36
Systemy Multi Split .....	38

## KLIMATYZATORY KOMERCYJNE TYPU SKY AIR R-32..... 47

Przegląd agregatów zewnętrznych .....	47
Przegląd jednostek wewnętrznych .....	48
Zestawienie funkcji i korzyści jednostek wewnętrznych .....	50
Zestawienie jednostek wewnętrznych i akcesoriów do urządzeń Sky Air serii A .....	52
Typoszereg na czynnik R-32 .....	56
Układy pojedyncze, twin, triple i double twin .....	100
Zestawienie funkcji i korzyści .....	101
Agregaty zewnętrzne .....	102
Połączenia dla układów standardowych .....	107
Połączenia dla układów chłodzenia technologicznego .....	108
Akcesoria .....	109

## URZĄDZENIA KOMPLEMENTARNE.. 112

Typoszereg na czynnik R-32 VRV V serii S .....	112
Typoszereg na czynnik R-410 .....	116
Kurtyny Powietrzne .....	119

## CENTRALE WENTYLACYJNE ..... 122

## JEDNOSTKI ROOFTOP ..... 135

Zestawienie produktów .....	135
Typoszereg jednostek dachowych .....	135

## MINI I MAŁE CHILLERY ..... 143

Chłodzone powietrzem (tylko chłodzenie) .....	143
Chłodzone powietrzem (pompa ciepła) .....	147
Chłodzone wodą (pompa ciepła) .....	152
Ze zdalnym skraplaczem (tylko chłodzenie) .....	154
Wyposażenie opcja do Mini i Małych Chillerów ....	158
Moduł hydrauliczny .....	158

## KLIMAKONWEKTORY ..... 159

Klimakonwektory z silnikami AC .....	159
Klimakonwektory z silnikami DC .....	167
Klimakonwektory kanałowe o różnym sprężu z silnikami AC .....	172
Klimakonwektory kanałowe ze średnim i wysokim sprężem z silnikami DC .....	178
Klimakonwektory kasetonowe .....	180
Klimakonwektory naścienne .....	184

## INFORMACJE DODATKOWE ..... 190

Informacje o dostawach .....	194
Dodatkowe usługi transportowe .....	194
Informacje o czasach dostaw .....	195
Procedura zwrotu .....	196
Ogólne warunki sprzedaży .....	197
Ikony Korzyści Daikin .....	198



## 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



# Spis treści

## KLIMATYZATORY REZYDENCYJNE TYPU SPLIT I MULTI R-32

Przegląd jednostek wewnętrznych .....	6
Przegląd agregatów zewnętrznych .....	7

### JEDNOSTKI NAŚCIENNE ..... 8

FTXA + RXA-A/B	DAIKIN STYLISH .....	8
FTXZ-N + RXZ-N	DAIKIN URURU SARARA ..	10
FTXJ-MW/SN + RXJ-M/N	DAIKIN EMURA .....	12
C/FTXM-R + RXM-R	DAIKIN PERFERA .....	14
FTXP-M + RXP-M	DAIKIN COMFORA .....	20
FTXC-C + RXC-C	DAIKIN SENSIRA + .....	22
ATXC-C + ARXC-C	SENSIRA + linia SIESTA ..	23

### JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWE..... 16

FVXM-A + RXM-R .....	18
FVXM-F + RXM-R .....	19

### JEDNOSTKI KANAŁOWE..... 24

Filtr samoczyszczący .....	24
FDXM-F9 + RXM-R .....	25

### JEDNOSTKI KASETONOWE ..... 26

FCAG-B + RXM-R .....	26
FFA-A + RXM-R .....	27

### JEDNOSTKI PODSTROPOWE.....28

FHA-A9 + RXM-R .....	28
FBA-A9 + RXM-R .....	29

## Rozwiązania zoptymalizowane do ogrzewania 30

### JEDNOSTKI NAŚCIENNE ..... 30

FTXTA-AW + RXTA-N	DAIKIN STYLISH .....	31
FTXTM-M + RXTM-N	DAIKIN PERFERA .....	32
FTXTP-K + RXTM-N	DAIKIN COMFORA .....	33

### JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWE ..... 34

FVXM-A + RXTM-N .....	34
-----------------------	----

### Opcje Split ..... 36 |

Systemy Multi Split .....	38
2/3/4/5MXM-M(9)/N .....	40

### JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE DO MULTI ..... 41

### Hybrydowa pompa ciepła do systemu Multi ..... 42



# Pełny typoszereg produktów Split na R-32

**BLUEvolution**

## Pełny typoszereg jednostek wewnętrznych 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		
<b>R-32</b>	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+++	A+++ A+++				A+++ A+++		
			<b>Perfera</b> Zapewnia wysoką wydajność i wysoką jakość powietrza w pomieszczeniu	CTXM-R	(tylko układ multi)										
		FTXM-R			A+++ A+++	A+++ A+++	A+++ A+++	A+++ A+++	A+++ A+++		A+++ A+++	A+++ A+++	A+++ A+++	A+++ A+++	
		<b>Sensira</b> Jednostka naścienna oferuje dobry stosunek jakości do ceny	Jednostka przypodłogowa	<b>Comfora</b> Dyskretna jednostka naścienna zapewnia wysoką efektywność i komfort	FTXP-M9			A+++ A+++	A+++ A+++	A+++ A+++			A+++ A+++ (tylko układ pojedynczy)	A+++ A+++ (tylko układ pojedynczy)	A+++ A+++ (tylko układ pojedynczy)
				<b>Sensira</b> Jednostka naścienna oferuje dobry stosunek jakości do ceny	FTXC-C			A+++ A+++ (tylko układ pojedynczy)	A+++ A+++ (tylko układ pojedynczy)	A+++ A+++ (tylko układ pojedynczy)			A+++ A+++ (tylko układ pojedynczy)	A+++ A+++ (tylko układ pojedynczy)	A+++ A+++ (tylko układ pojedynczy)
				<b>Jednostka przypodłogowa</b> Jednostka przypodłogowa zapewniająca optymalny komfort ciepły dzięki unikalnym funkcjom ogrzewania	CVXM-A	(tylko układ multi)									
		Jednostki przypodłogowe	Jednostka przypodłogowa	<b>Jednostka przypodłogowa</b> Jednostka przypodłogowa zapewniająca optymalny komfort ciepły dzięki podwójnemu nawiewowi powietrza	FVXM-A			A+++ A+++	A+++ A+++	A+++ A+++			A+++ A+++	A+++ A+++	
<b>Jednostka przypodłogowa</b> Jednostka przypodłogowa zapewniająca optymalny komfort ciepły dzięki podwójnemu nawiewowi powietrza	FVXM-F					A+++ A+++	A+++ A+++	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+	A+ A+	A+ A+		
<i>Siesta</i>	Jednostki naścienne	<b>Jednostka naścienna Siesta</b> Jednostka naścienna zapewnia dobry stosunek jakości do ceny oraz stały dopływ czystego powietrza	ATXC-C			A+++ A+++ (tylko układ pojedynczy)	A+++ A+++ (tylko układ pojedynczy)	A+++ A+++ (tylko układ pojedynczy)			A+++ A+++ (tylko układ pojedynczy)	A+++ A+++ (tylko układ pojedynczy)	A+++ A+++ (tylko układ pojedynczy)		
		<b>Stylish</b> Najbardziej kompaktowa jednostka naścienna, nawet w temperaturze zew. do -25°C	FTXTA-AW					A+++ A+++ (tylko układ pojedynczy)							
Typoszereg zoptymalizowany do ogrzewania	Jednostki naścienne	<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)	A+++ A+++ (tylko układ pojedynczy)							
		<b>Jednostka przypodłogowa</b> Jednostka przypodłogowa zapewniająca optymalny komfort ciepły dzięki unikalnym funkcjom ogrzewania	FVXM-A			A+++ A+++ (tylko układ pojedynczy)	A+++ A+++ (tylko układ pojedynczy)	A+++ A+++ (tylko układ pojedynczy)							

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

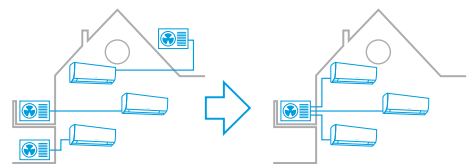


## Pełny typoszereg jednostek zewnętrznych w układzie pojedynczym i multi na **R-32**

Elastyczne konfiguracje działają we wszystkich domach

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

Układ pojedynczy – split lub multi split – bezpośrednie porównanie systemu



Instalacja w układzie pojedynczym split do klimatyzacji trzech pomieszczeń

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

Czynnik chłodniczy	Typ	Model	Nazwa produktu	20	25	30	35	40	42	50	52	60	68	71	80	90	
<b>R-32</b>	Pompa ciepła, układ pojedynczy		RXZ-N			•		•									
			RXA-A/B		•	•		•		•	•						
			RXJ-M/N		•	•		•			•						
			RXM-R		•	•		•		•	•		•		•		
			RXP-M		•	•		•			•		•		•		
			RXC-C		•	•		•				•	•		•		
	Pompa ciepła, układ Multi		2 porty MXM-N						•		•			•			
			3 porty MXM-N8/9						•			•		•			
			4 porty MXM-N9											•		•	
			5 portów MXM-N9														•
	<i>Siesta</i>	Pompa ciepła, układ pojedynczy	ARXC-C		•	•		•			•		•		•		
	Typoszereg zoptymalizowany do ogrzewania	Pompa ciepła, układ pojedynczy do -25°C		RXTA-N				•									
			RXTM-N				•		•								
			RXTP-N8			•		•									

# Stylish gdzie technologia spotyka kreatywność



## Estetyczny design

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



GOOD DESIGN



DESIGN AWARD 2018



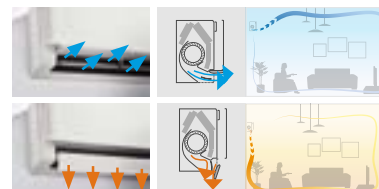
reddot award 2018 winner

## Efekt Coandy

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

### Jak to działa

Stylish określa wzór przepływu powietrza w zależności od tego, czy pomieszczenie wymaga ogrzewania, czy chłodzenia. Gdy urządzenie znajduje się w trybie ogrzewania, dwie 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.

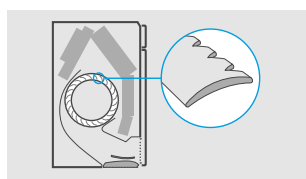


Czujnik matrycowy mierzy powierzchniową temperaturę pomieszczenia przez podzielenie obszaru na siatkę z 64 polami.

## Stała temperatura pomieszczeń

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.



Rozproszenie dźwięku i redukcja hałasu są wynikiem nowego projektu wentylatora.

## Cichy sposób działania

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

GOOD  
DESIGNDESIGN  
AWARD  
2018reddot award 2018  
winner

FTXA-AW



FTXA-BS



FTXA-BT



FTXA-BB



ARC466A58

Wbudowany moduł  
do ster. aplikacją

RXA20-35A



Klimatyzator typu pompa ciepła	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.		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.			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.		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.		0,25/0,50/0,91	0,25/0,56/1,22	0,26/0,99/1,67	-/1,31/-	-/1,45/-	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej					A <sup>+++</sup>		A <sup>++</sup>	
	SEER				8,75	8,74	8,73	7,50	7,33
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej					A <sup>+++</sup>		A <sup>++</sup>	
	SCOP/A				80	101	137	196	239
Efektywność nominalna	Roczne zużycie energii					5,15		4,60	
	EER				653	666	680	1.150	1.217
Dyrektywa dot. etykietowania	COP					4,46		3,99	3,68
	Chłodzenie/Ogrzewanie				5,00	4,04	4,04	4,12	4,00
					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. × Szer. × Głęb.	295 × 798 × 189						
Ciężar	Jednostka		12						
Filtr powietrza	Typ		Wymyjalny/nadaje się do mycia						
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	4,6/6,1/8,2/11,0	4,6/6,1/8/11,0	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.	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 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		1~/50/220-240						
Przewód zasilająco-sterujący JZ-JW			4-żyłowy 1.5 mm <sup>2</sup> ~2.5 mm <sup>2</sup>						
Średnica odprowadzenia kroplin			18						

Jednostka zewnętrzna	RXA		20A	25A	35A	42B	50B	
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.	550 × 765 × 285			734 × 870 × 373		
Ciężar	Jednostka		32			50		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	49	49	48,0	
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	47	49	49	48,0	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	-10~-46				
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	-15~-18				
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32					
	GWP		675,0					
Połączenia instalacji rurowej	Ilość		0,76/0,52		1,10/0,75			
	Ciecz	Śr. zew.	6,35		6,4			
	Gaz	Śr. zew.	9,50		12,7			
	Dł. instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	20		30			
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	JW-JZ Maks.	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		1~/50/220-240					
	Przewód zasilający JZ		3-żyłowy, 2.5 mm <sup>2</sup> ~4.0 mm <sup>2</sup>					
Prąd - 50 Hz	Zalecany bezpiecznik (MFA)		10	13				
<b>Cena za komplet netto AW</b>			<b>2 410 zł</b>	<b>6 110 zł</b>	<b>6 440 zł</b>	<b>7 170 zł</b>	<b>10 790 zł</b>	<b>11 840 zł</b>
<b>Cena za komplet netto BS</b>			<b>2 740 zł</b>	<b>6 520 zł</b>	<b>6 870 zł</b>	<b>7 670 zł</b>	<b>11 210 zł</b>	<b>12 340 zł</b>
<b>Cena za komplet netto BT</b>			<b>2 910 zł</b>	<b>6 550 zł</b>	<b>6 830 zł</b>	<b>7 660 zł</b>	<b>11 490 zł</b>	<b>12 610 zł</b>
<b>Cena za komplet netto BB</b>			<b>2 450 zł</b>	<b>6 150 zł</b>	<b>6 520 zł</b>	<b>7 250 zł</b>	<b>10 890 zł</b>	<b>11 960 zł</b>

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC073A4	Sterownik przewodowy**	780 zł
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	100 zł
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	150 zł
KLIC-DD	KNX interfejs do systemów typu Split**	920 zł
RTD-RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus i/lub poszerzonych funkcji systemu**	930 zł
KRP413A1S	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz./wylącz., praca naprzemienna - sterownik bezprzewodowy**	820 zł
KRP928A2S	Adaptor PCB - DIII net, sterowanie załącz./wylącz., praca naprzemienna - sterownik przewodowy*	920 zł
<b>EKRS21</b>	<b>Przełącznik na S21, element wymagany przy zakupie opcji z **&amp;#x27;</b>	<b>50 zł</b>
BRP069A*	Adaptor Wi-Fi sterowania on-line - dostarczany jako wyposażenie standardowe	w standardzie

## Uwagi:

- Wszystkie urządzenia dostarczane są ze zdalnym sterowaniem na podczerwień ARC466A58
- Opcji KLIC-DD i RTD-RA nie można łączyć
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXA	-10°C	-15°C

# Rozwiązanie najlepsze z najlepszych

## Dlaczego warto wybrać Ururu Sarara?

- › Unikalne połączenie nawilżania, osuszania, dostarczania świeżego powietrza, oczyszczania powietrza oraz ogrzewania i chłodzenia w 1 systemie
- › 3-obszarowy czujnik inteligentne oko: powietrze jest kierowane do strefy innej, niż ta w której w danej chwili znajduje się człowiek. Wykrywanie odbywa się w 3 kierunkach: w lewo, w przód i w prawo. Jeżeli w pomieszczeniu nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się w ustawienie energooszczędne
- › Sterownik online (opcja): 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 powietrza 3-D łączy automatyczny ruch w kierunku pionowym i poziomym, dzięki czemu strumień chłodnego lub ciepłego powietrza dociera do narożników nawet dużych pomieszczeń

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.

## 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
- › Nawiew zapewnia świeże powietrze nawet przy zamkniętych oknach
- › Oczyszczanie powietrza i automatyczne czyszczenie filtra usuwają alergeny i dostarczają czyste powietrze

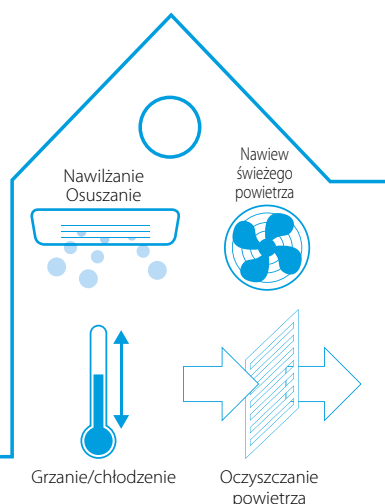


reddot design award  
winner 2013

A+++



BLUEEVOLUTION



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



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

*flash streamer*  
ONLY BY DAIKIN



# Jednostka naścienna

Kompletna kontrola klimatu – z osuszaniem/nawilżaniem, oczyszczaniem powietrza i wentylacją z najwyższym współczynnikiem efektywności w trybie grzania i chłodzenia



(chłodzenie)



(opcja)

Klimatyzator typu pompa ciepła		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.	0,11/0,41/0,88	0,11/0,66/1,33	0,11/1,10/1,60
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.	0,10/0,62/2,01	0,10/1,00/2,53	0,10/1,41/2,64
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A+++		
	SEER		9,54	9,00	8,60
	Roczne zużycie energii	kWh/a	92	136	203
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		A+++		
	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 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			
Przewód zasilająco-sterujący JZ-JW		mm <sup>2</sup>	4-żyłowy, 1,5 mm <sup>2</sup> ~2,5 mm <sup>2</sup>			
Średnica odprowadzenia skroplin		mm	18			

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		59	61	63	
	Ogrzewanie		59	61	64	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys.	dBA	46	48	49
	Ogrzewanie	Wys.	dBA	46	48	50
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB -10~43		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB -20~18		
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32			
	GWP		675			
	Ilość		kg/TCO2Eq 1,34/0,9			
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm 6,35			
	Gaz	Śr. zew.	mm 9,5			
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m 10		
	Różnice poziomów	JW-JZ	Maks.	m 8		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240			
Przewód zasilający JZ		mm <sup>2</sup>	3 żyłowy, 2,5 mm <sup>2</sup> lub więcej			
Prąd – 50 Hz	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	16			
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>8 000 zł</b>	<b>10 340 zł</b>	<b>11 080 zł</b>	

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
KLIC-DD	KNX interfejs do systemów typu Split	920 zł
RTD-RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus i/lub poszerzonych funkcji systemu	930 zł
KPMH974B43	Wąż do nawilżania (długość 10 m)	820 zł
KPMH974B403	Przedłużacz do węża do nawilżania (długość 2 m)	330 zł
KPMJ942A4	Złączki do przedłużacza węża do nawilżania (10 sztuk)	210 zł
KPMJ983A4L	Złączki – kolanka do węża do nawilżania (10 sztuk)	280 zł
KPMH950A4L	Kolanka cuVs do węża do nawilżania (10 sztuk)	230 zł
KRP928A2S	Adapter interfejsu do DIII-net	920 zł
BRP069B42	Adaptor Wi-Fi sterownika On-line	310 zł

## Uwagi:

- Wszystkie urządzenia dostarczane są ze zdalnym sterowaniem na podczerwień ARC477A1
- Dostarczany wąż nawilżający ma długość 8 m
- Opcji KLIC-DD i RTD-RA nie można łączyć
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXZ	-10°C	-20°C

# Daikin Emura

Forma. Funkcja.  
Przemiana.



## Dlaczego Daikin Emura?

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

## Korzyści

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

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



### Unikalne wzornictwo

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

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

### Podwyższona efektywność energetyczna

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

- › Wartość SEER do **A+++**
- › Wartość SCOP do **A++**

### Najmniejsze oddziaływanie na środowisko naturalne

- › Urządzenie na czynnik R-32

**R-32**

### Komfort

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

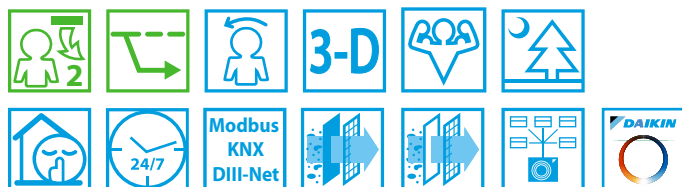






# Jednostka naścienna

Zaprojektowana z myślą o najwyższej efektywności i komforcie



RXJ-M



BRP069B42

Klimatyzator typu pompa ciepła		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.	0,50		0,51		0,86		1,43	
	Ogrzewanie	Nom.	0,50		0,70		0,99		1,59	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A+++				A++	
	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	2,10		2,70		3,00		4,60	
	SCOP/A		4,60		4,60		913		4,28	
Efektywność nominalna	Roczne zużycie energii	kWh/a	639		821		913		1.505	
	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		Wymijalny/nadaje się do mycia							
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	2,6/4,4/6,6/8,9			2,9/4,8/7,8/10,9			3,6/6,8/8,9/10,9	
		Ogrzewanie	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 ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	19/25/38			20/26/45			25/35/46	
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.	19/28/40			19/28/41			20/29/45	
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień		ARC466A9							
	Sterownik przewodowy		BRC073A1							
Przewód zasilająco-sterujący JZ-JW		mm <sup>2</sup>	4-żyłowy, 1,5 mm <sup>2</sup> ~2,5 mm <sup>2</sup>							
Średnica odprowadzenia skroplin		mm	18							

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 ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	46			49			48,0	
	Ogrzewanie	Nom.	47			49			48,0	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	-10~46							
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	-15~18							
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32							
	GWP		675,0							
Połączenia instalacji rurowej	Ilość	kg/TCO <sub>2</sub> Eq	0,76/0,52						1,15/0,78	
	Ciecz	Śr. zew.	6,35						6,4	
Zasilanie	Gaz	Śr. zew.	9,50						12,7	
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW Maks.	20						30	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)							
Przewód zasilający JZ	Różn. poziomów	JW-JZ Maks.	15,0						20	
	Faza/Częstotliwość/Napięcie		1~/50/220-240							
Prąd - 50 Hz	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	10						13	
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>5 800 zł</b>	<b>6 200 zł</b>	<b>6 190 zł</b>	<b>6 510 zł</b>	<b>7 620 zł</b>	<b>8 090 zł</b>	<b>11 310 zł</b>	<b>11 930 zł</b>

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

## Uwagi:

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

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXJ	-10°C	-15°C

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC073A1	Sterownik przewodowy	780 zł
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	100 zł
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	150 zł
KRP413A15	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik bezprzewodowy	820 zł
KRP928A25	Adaptor PCB - DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik przewodowy	920 zł
KLIC-DD	KNX interfejs do systemów typu Split	920 zł
RTD-RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus	930 zł
BRP069A*	Adaptor Wi-Fi sterowania on-line - dostarczamy jako wyposażenie standardowe	w standardzie

# Doskonałe rozwiązanie dla komfortu w domu

Jednostka naścienna Perfera

## Perfera oznacza doskonałą sprawność działania

Niezależnie od pogody na zewnątrz, w pomieszczeniu potrzebujesz optymalnego komfortu przez cały dzień. Perfera wie, jak utrzymać temperaturę w pomieszczeniu mieszkalnym lub przestrzeni roboczej na idealnym poziomie. Stylowo zaprojektowany panel przedni, cicha praca i doskonała cyrkulacja schłodzonego lub ogrzanego powietrza sprawiają, że każde pomieszczenie jest miejscem, w którym Ty, jak i inni zawsze chcą przebywać.

## Inteligencja – Komfort – Cicha praca

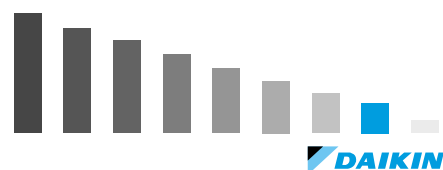


### 3-D Nawiew przestrzenny 3-D

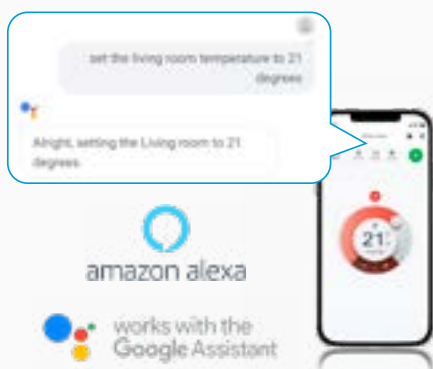
Po naciśnięciu przycisków na pilocie, funkcja łączy automatyczny ruch w kierunku pionowym i poziomym, dzięki czemu strumień chłodnego lub ciepłego powietrza dociera do zakamarków nawet w dużych pomieszczeniach.

### Cicha praca

Perfera wykorzystuje wentylator o specjalnej konstrukcji do optymalizacji nawiewu powietrza i zagwarantowania wyższej efektywności energetycznej przy niskich poziomach dźwięku. Aby osiągnąć wyższą efektywność energetyczną, Daikin zaprojektował nowy wentylator, który idealnie pasuje do kompaktowych wymiarów jednostki.



## Intuicyjne sterowanie online i głosowe



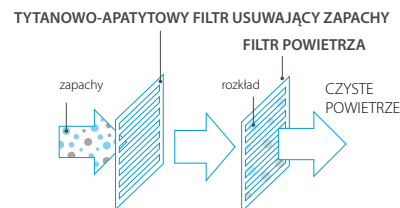
**NOWOŚĆ** Steruj systemem i ciesz się maksymalnym komfortem. Za pośrednictwem Amazon Alexa lub Google Assistant możesz kontrolować główne funkcje, takie jak nastawa temperatury, tryb pracy, prędkość wentylatora i wiele innych!

### Jakość powietrza

#### Flash Streamer/Tytanowo-apatytowy filtr usuwający zapachy

Flash Streamer: wykorzystuje elektrony do uruchomienia chemicznych reakcji z cząsteczkami powietrza, dzięki czemu rozkłada alergeny, takie jak pyłki i alergeny grzybowe i usuwa uciążliwe zapachy, zapewniając wysokiej jakości czyste powietrze.

A tytanowo-apatytowy filtr usuwa zapachy takie jak dym tytoniowy i zapach zwierząt domowych.



### Srebrny filtr usuwający alergeny

Srebrny filtr usuwa alergeny i oczyszcza powietrze z zanieczyszczeń takich jak pyłki i roztocze zapewniając ciągle dopływ czystego powietrza.

### Efektywność energetyczna

Udoskonalona konstrukcja Perfera zwiększa efektywność energetyczną jeszcze bardziej w porównaniu z poprzednimi modelami. Charakteryzuje się sezonowym współczynnikiem efektywności energetycznej (SEER) do 8,65 i sezonowym współczynnikiem wydajności (SCOP) do 5,10. Jest to **najlepsza wydajność w tej klasie produktów**, z wartościami na poziomie A+++ w trybie chłodzenia i ogrzewania, co gwarantuje obniżenie kosztów eksploatacji.

Perfera to energooszczędny zwycięzca pod każdym względem.



### Heat boost (Wspomaganie ogrzewania)

Heat boost (wspomaganie ogrzewania) szybko ogrzewa dom zaraz po uruchomieniu klimatyzatora. Ustawiona temperatura zostaje osiągnięta o 14% szybciej\* niż w przypadku zwykłego klimatyzatora (tylko dla układów pojedynczych).

\*Warunki testowe funkcji Heat Plus (ciepły nawiew): klasa 50, temperatura zewnętrzna 2°C – temperatura w pomieszczeniu 10°C, nastawa temp.: 23°C



# Jednostka naścienna

Atrakcyjna jednostka naścienna zapewniająca idealną jakość powietrza w pomieszczeniach



FTXM-R



RXM-R



**Możliwość chłodzenia technicznego do -20°C**

Dane dotyczące efektywności		C/FTXM + RXM	CTXM15R	20R + 20R	25R + 25R	35R + 35R	42R + 42R	50R + 50R	60R + 60R	71R + 71R
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW		1,30/2,00/2,60	1,30/2,50/3,20	1,40/3,40/4,00	1,70/4,20/5,00	1,70/5,00/6,00	1,70/6,00/7,00	2,30/7,10/8,50
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW		1,30/2,50/3,50	1,30/2,80/4,70	1,40/4,00/5,20	1,70/5,40/6,00	1,70/5,80/7,70	1,70/7,00/8,00	2,30/8,20/10,20
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		0,44	0,56	0,80	0,97	1,36	1,77	2,34
	Ogrzewanie	Nom.		0,50	0,56	0,99	1,31	1,45	1,94	2,57
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A+++			A++			
	SEER			8,65			7,85	7,41	6,90	6,20
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		Tylko układ systemu multi	81	101	137	187	236	304	401
	SCOP/A			A+++			A++		A+	
Efektywność nominalna	Roczne zużycie energii			5,10			4,71	4,71	4,30	4,10
	Roczne zużycie energii	kWh/a		631	659	686	1.189	1.368	1.562	2.117
EER	COP			4,57	4,50	4,23	4,33	3,68	3,39	3,03
	Roczne zużycie energii	kWh		5,00		4,04	4,12	4,00	3,61	3,19
Dyrektoria dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie			A/A		-/A	A/A		B/D	

Jednostka wewnętrzna		C/FTXM	CTXM15R	20R	25R	35R	42R	50R	60R	71R	
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm		295 x 778 x 272			299 x 998 x 292				
Ciężar	Jednostka	kg		10,0			14,5				
Filtr powietrza	Typ		Wyjmawalny/nadaje sie do mycia								
Wentylator	Natężenie Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m³/min	4,3/5,7/7,5/10,5	4,1/5,7/7,6/10,5	4,2/6,0/7,8/11,3	4,3/6,5/9,0/11,9	8,3/11,4/14/15,8	9,1/11,8/14/16,7	10,0/12,2/15/16,9	
	przepl. pow.	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m³/min	5,1/6,2/8,2/9,3	4,9/6,3/8,0/9,8	4,9/6,5/8,5/9,8	4,9/6,5/9,7/12,4	10,5/12,0/14,2/15,8	11,1/12,4/15,2/16,5	11,6/12,7/15,8/17,7
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.	dB(A)	19/25/41			19/29/45	21/30/45	27,0/36,0/44,0	30,0/37,0/46,0	32,0/38,0/47,0
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.	dB(A)	20/26/39	20/27/39	20/28/39	21/29/45	31,0/34,0/43,0	33,0/36,0/45,0	34,0/37,0/46,0	
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień			ARC466A67							
	Sterownik przewodowy			BRC073A1							
Przewód zasilająco-sterujący JZ-JW		mm²		4-żyłowy, 1,5 mm² ~2,5 mm²							
Średnica odprowadzenia skroplin		mm		18							

Jednostka zewnętrzna		RXM	CTXM15R	20R	25R	35R	42R	50R	60R	71R	
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm		550 x 765 x 285			734 x 870 x 373			734 x 954 x 401	
Ciężar	Jednostka	kg		32			49,0			55	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		46		49		48,0		47,0	
	Ogrzewanie	Nom.		47		49		48,0	49,0	48,0	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.-Maks.		-10~-50°C							
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.-Maks.		-20~-25°C							
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32							
	GWP			675							
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr.zew.	Tylko układ systemu multi	0,76/0,52			1,10/0,750		1,15/0,780		
	Gaz	Śr.zew.		9,50			6,35		12,7	15,9	
Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.		20		30					
	System	Bez doładowania		10		-					
Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m		0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)							
Różnice poziomów	JW-JZ	Maks.		15			20,0				
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~/50/220-240							
Przewód zasilający JZ		mm²		3-żyłowy, 2,5 mm²~4,0 mm²							
Prąd - 50 Hz	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A		10	13			16		20	

**Cena za komplet netto** 1 880 zł 5 130 zł 5 310 zł 6 790 zł 7 390 zł 8 130 zł 10 080 zł 12 430 zł

Zob. oddzielny rysunek zakresu operacyjnego | Zob. oddzielny rysunek danych elektrycznych | Nominalne wydajności chłodnicze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 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. | Chłodzenie: temp. wew. 27°CDB, 19,0°CWB; temp. zewnętrzna 35°CDB, 24°CWB, równoważna długość rur: 5 m | Ogrzewanie: temp. wew. 20°CDB; temp. zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB, równoważna długość rur: 5 m | Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC073A1	Sterownik przewodowy **	780 zł
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	100 zł
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	150 zł
KRP928A2S	Adaptor PCB - DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik przewodowy **	920 zł
KLIC-DD	KNX interfejs do systemów typu Split **	920 zł
RTD-RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus **	930 zł
KRP413A1S	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik bezprzewodowy **	820 zł
EKRS21	Przełącznik na S21, element wymagany przy zakupie opcji z ***	50 zł
BRP069B41	Adaptor Wi-Fi sterowania on-line	w standardzie

## 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, szczegóły w dziale technicznym



	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	-10°C	-20°C



Daj się ponieść  
fali ciepła

## Jednostka przypodłogowa Perfera sprawia, że Twój świat jest komfortowy

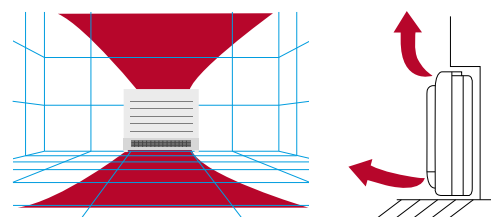
Niezależnie, od tego co robisz w ciągu dnia, pragniesz czuć się komfortowo. Perfera to rozwiązanie dyskretne. Stylowo zaprojektowany panel przedni, cicha praca i komfortowy nawiew powietrza, które zamienia każde pomieszczenie w prawdziwą strefę komfortu.



### Komfortowy podwójny nawiew powietrza

#### Prostsze indywidualne sterowanie nawiewem powietrza

Podwójny nawiew powietrza jednostki przypodłogowej Perfera zapewnia idealny poziom ogrzewania. Powietrze jest kierowane zarówno w górę, jak i w dół, aby zapewnić równomierny rozkład ciepłego powietrza. Kiedy Perfera jest w trybie ogrzewania, stopy pozostają ciepłe, a temperatura w całym pomieszczeniu rozkłada się równomiernie, gwarantując maksymalny komfort.



### Cicha praca

Perfera wykorzystuje **wentylator o specjalnej konstrukcji** do optymalizacji nawiewu powietrza i zagwarantowania wyższej efektywności energetycznej przy niskich poziomach dźwięku.



### Jakość powietrza

#### Flash Streamer/Tytanowo-apatytowy filtr usuwający zapachy

Flash Streamer: wykorzystuje elektrony do uruchomienia chemicznych reakcji z cząsteczkami powietrza, dzięki czemu rozkłada alergeny, takie jak pyłki i alergeny grzybowe i usuwa uciążliwe zapachy, zapewniając wysokiej jakości czyste powietrze. A tytanowo-apatytowy filtr usuwający zapachy pracuje ciężko, aby zwalczyć zapachy, takie jak dym tytoniowy i zapach zwierząt domowych.



# Instalacja

Perfera bezproblemowo dopasowuje się do wnętrza każdego typu niezależnie od tego, czy jest **wbudowane**, czy **zamontowana na ścianie**.



## 3 unikalne funkcje ogrzewania



### Heat boost (Wspomaganie ogrzewania)

Heat boost (Wspomaganie ogrzewania) szybko ogrzewa dom zaraz po uruchomieniu klimatyzatora. Ustawiona temperatura zostaje osiągnięta o 14% szybciej\* niż w przypadku zwykłego klimatyzatora (tylko dla układów pojedynczych).

\*Warunki testowe funkcji Heat Plus (ciepły nawiew): klasa 50, temperatura zewnętrzna 2°C – temperatura w pomieszczeniu 10°C, nastawa R/C: 23°C



### Ogrzewanie przypodłogowe

Funkcja ogrzewania przypodłogowego optymalizuje konwekcję, rozprowadzając ciepłe powietrze od spodu urządzenia.



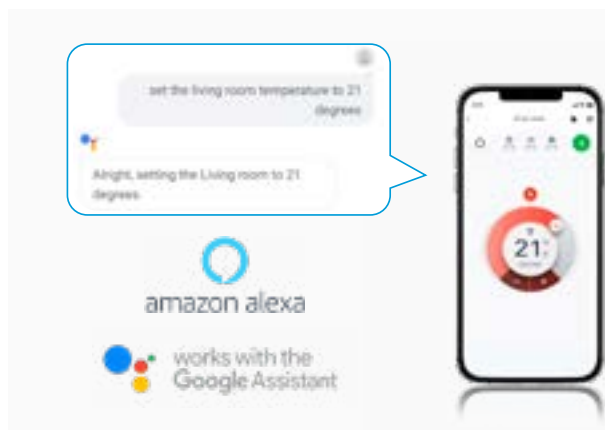
### Heat Plus (Ciepły nawiew)

Funkcja Heat Plus (ciepły nawiew) zapewnia przyjemne ogrzewanie, symulując promieniowanie ciepłe przez 30 minut. Następnie, urządzenie powraca do poprzednich ustawień.

heat boost (wspomaganie ogrzewania)

ogrzewanie przypodłogowe

heat plus (ciepły nawiew)



## Intuicyjne sterowanie online i głosowe

**NOWOŚĆ** Steruj systemem i ciesz się maksymalnym komfortem. Za pośrednictwem Amazon Alexa lub Google Assistant możesz kontrolować główne funkcje, takie jak nastawa temperatury, tryb pracy, prędkość wentylatora i wiele innych!



# Jednostka przypodłogowa

Jednostka przypodłogowa zapewniająca optymalny komfort cieplny dzięki unikalnym funkcjom ogrzewania.



RXM-R



FVXM-A



Dane dotyczące efektywności		FVXM + RXM	CVXM20A	25A + 25R	35A + 35R	50A + 50R
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	Tylko połączenie multi	1,30/2,40/3,50	1,40/3,40/4,00	1,40/5,00/5,80
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW		1,30/3,40/4,70	1,40/4,50/5,80	1,40/5,80/8,10
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		0,52	0,83	1,26
	Ogrzewanie	Nom.		0,75	1,18	1,49
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A+++	A++	
	SEER			8,55	8,11	7,30
	Roczne zużycie energii	kWh/a		98	147	240
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej			A++		A+
	SCOP/A			4,65	4,63	4,31
	Roczne zużycie energii	kWh/a		692	847	1.332
Efektywność nominalna	EER		4,63	4,08	3,97	
	COP		4,55	3,82	3,90	
	Roczne zużycie energii	kWh	259	417	630	
	Dyrektwa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie		A/A		

Jednostka wewnętrzna				FVXM	CVXM20A	25A	35A	50A	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	600 x 750 x 238				
Ciężar	Jednostka			kg	17				
Filtr powietrza	Typ				Wymawalny/nadaje się do mycia				
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min	4,1/4,9/7/8,7		4,1/4,9/7/9,2		5,4/6,6/9/11,6
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min	4,1/5,6/7,2/9,2		4,1/5,6/7,2/9,8		5,9/8,4/10,0/12,8
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	22,0/25,0/38,0	20,0/25,0/38,0	20,0/25,0/39,0	27,0/31,0/44,0	
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	21,0/25,0/38,0	19,0/25,0/38,0	19,0/25,0/39,0	29,0/35,0/46,0	
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień				ARC466A66				
	Sterownik przewodowy				BRC073A1				
Przewód zasilająco-sterujący JZ-JW				mm <sup>2</sup>	4-żyłowy, 1,5 mm <sup>2</sup> ~2,5 mm <sup>2</sup>				
Średnica odprowadzenia skroplin				mm	20/26 (śr.wewn./śr.zewn.)				

Jednostka zewnętrzna				RXM	CVXM20A	25R	35R	50R	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	Tylko połączenie multi	550 x 765 x 285		734 x 870 x 373	
Ciężar	Jednostka			kg		32		49,0	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA		58		61	62,0
	Ogrzewanie			dBA		59		61	62,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA		46		49	48,0
	Ogrzewanie	Nom.		dBA		47			49
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB				-10~43	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB				-15~18	
Czynnik chłodniczy	Typ							R-32	
	GWP							675	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	0,76/0,52		1,15/0,780		
	Gaz	Śr. zew.		mm	9,50		6,35		
Długość instalacji 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		20,0		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220-240				
Prąd - 50 Hz	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	13		16		
Przewód zasilająco-sterujący JZ-JW				mm <sup>2</sup>	3-żyłowy, 2,5 mm <sup>2</sup> ~4,0 mm <sup>2</sup>				
<b>Cena za komplet netto</b>					<b>3 150 zł</b>	<b>5 810 zł</b>	<b>6 930 zł</b>	<b>8 330 zł</b>	

Nominalne wydajności chłodnicze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 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. | Zob. oddzielny rysunek zakresu operacyjnego | Zob. oddzielny rysunek danych elektrycznych | Chłodzenie: temp. wew. 27°CDB, 19°CWB; temp. zewnętrzna 35°CDB, 24°CWB, równoważna długość rur: 5 m | Ogrzewanie: temp. wew. 20°CDB; temp. zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB, równoważna długość rur: 5 m | Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC073A1	Sterownik przewodowy**	780 zł
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	100 zł
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	150 zł
KLIC-DD	KNX interfejs do systemów typu Split**	920 zł
RTD-RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus i/lub poszerzonych funkcji systemu**	930 zł
KRP413AA15	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłłącz, praca napiemienna – sterownik bezprzewodowy**	820 zł
KRP928A2S	Adaptor PCB – DIII net, sterowanie załącz/wyłłącz, praca napiemienna – sterownik przewodowy**	920 zł
<b>EKR521</b>	Przejdziówka na S21, element <b>wymagany przy zakupie opcji z ***</b>	<b>50 zł</b>
BRP069A*	Adaptor Wi-Fi sterowania on-line – dostarczany jako wyposażenie standardowe	<b>w standardzie</b>

## Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia dostarczane są z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Wszystkie urządzenia dostarczane są ze zdalnym sterowaniem
- Opcji KLIC-DD i RTD-RA nie można łączyć
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	-10°C	-15°C



# Jednostka przypodłogowa

Jednostka przypodłogowa zapewniająca optymalny komfort cieplny dzięki podwójnemu nawiewowi powietrza



FVXM25-35-50F



BRP069B42



ARC452A1



RXM20-35R



Klimatyzator typu pompa ciepła		FVXM + RXM	25F + 25R	35F + 35R	50F + 50R
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.	0,60	1,09	1,55
	Ogrzewanie	Nom.	0,77	1,19	1,60
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A**	
	SEER		7,20	6,43	6,80
	Roczne zużycie energii	kWh/a	120	190	257
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej			A*	
	SCOP/A		4,56	4,00	4,00
	Roczne zużycie energii	kWh/a	737	1.015	1.471
Efektywność nominalna	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.	600 x 700 x 210				
Ciężar	Jednostka		14				
Filtr powietrza	Typ		Wymawalny/nadaje się do mycia				
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m³/min	4,1/4,8/6,5/8,2	4,5/4,9/6,7/8,5	6,6/7,8/8,9/10,1
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m³/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 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		-				
Przewód zasilająco-sterujący JZ-JW		mm²	4-żyłowy, 1,5 mm² ~2,5 mm²				
Średnica odprowadzenia skroplin		mm	20/26 (śr.wewn./śr.zewn.)				

Jednostka zewnętrzna		RXM	25R	35R	50R	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	550 x 765 x 285			
Ciężar	Jednostka		32			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	58	61	62
		Ogrzewanie		dB(A)	59	61
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	46	49	48
		Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	47	49
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB		
		Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB		
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32			
	GWP		675			
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr.zew.	mm	0,76/0,52	1,15/0,78	
		Gaz	Śr.zew.	mm	6,35	6,4
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m	20	30
		System	Bez doładowania	m	10	-
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	JW-JZ	Maks.	kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	20
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240		
Przewód zasilający JZ			mm²	3-żyłowy, 2,5 mm²~4,0 mm²		
Prąd - 50 Hz	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	13		
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>6 410 zł</b>	<b>7 300 zł</b>	<b>8 250 zł</b>	

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. | 240 V | 230 V | 220 V | 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, FHA\*AVEB9, FDXM\*F3V1B9, FNA\*A2VEB9 | Możliwe tylko w połączeniu z CTXM\*N2V1B, ATXM\*N2V1B, FTXM\*N2V1B | Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC073A1	Sterownik przewodowy	780 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	310 zł
KRP413AA1S	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik bezprzewodowy	820 zł
KRP92A2S	Adaptor PCB - DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik przewodowy	920 zł

## Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

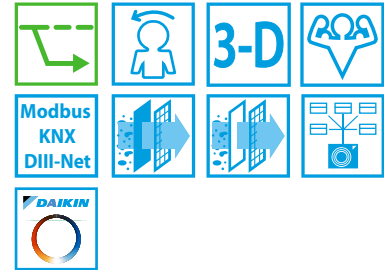
RXM	Chłodzenie	Ogrzewanie
	-10°C	-15°C



# Jednostka naścienna COMFORA

Dyskretna jednostka naścienna zapewnia wysoką efektywność i komfort

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



(opcja)

Klimatyzator typu pompa ciepła		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**			
	SEER		6,79	6,92	6,62	7,30	6,82	6,20	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	103	126	186	240	308	401	
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej			A**			A*		
	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		13,5			
Filtr powietrza	Typ		Wymijalny/nadaje się do mycia							
Wentylator	Natężenie 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 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/BRC073A1							
Przewód zasilająco-sterujący JZ-JW		mm <sup>2</sup>	4-żyłowy, 1,5 mm <sup>2</sup> ~2,5 mm <sup>2</sup>							
Średnica odprowadzenia skroplin		mm	18							

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 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						
Przewód zasilający JZ		mm <sup>2</sup>	3-żyłowy, 2,5 mm <sup>2</sup> ~4,0 mm <sup>2</sup>						
Prąd - 50 Hz	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	16						
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>3 320 zł</b>	<b>3 570 zł</b>	<b>4 200 zł</b>	<b>6 190 zł</b>	<b>7 160 zł</b>	<b>9 820 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	780 zł
KRP928A2S	Adaptor PCB - DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik przewodowy	920 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	310 zł

## Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia

RXP	Chłodzenie	Ogrzewanie
	-10°C	-15°C





# Jednostka naścienna

Jednostka naścienna dobry stosunek ceny do jakości

- › Nowy płaski, atrakcyjny panel przedni pasuje do każdego wystroju wnętrza i jest łatwiejszy w czyszczeniu
- NOWOŚĆ** › Polecenia głosowe za pośrednictwem Amazon Alexa lub Asystenta Google w celu sterowania głównymi funkcjami, takimi jak nastawa, tryb pracy, prędkość wentylatora i wiele innych
- › Daikin Residential Controller: kontroluje klimat w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu
- › Efektywność sezonowa do A++ w trybie chłodzenia



FTXC25-35C



RXC20-35C



ARC486A2



BRP069B45



(opcja)

**URZĄDZENIA DOSTĘPNE WYŁĄCZNIE U WYBRANYCH DYSTRYBUTORÓW DAIKIN  
SPRAWDŹ NA [www.daikin.pl](http://www.daikin.pl)**

Klimatyzator typu pompa ciepła		FTXC + RXC	20C + 20C	25C + 25C	35C + 35C	50C + 50C	60C + 60C	71C + 71C
Wydajność chłodnicza	Min./Maks.	kW	1,3 / 3,0		1,3 / 4,0	1,4 / 6,2	1,8 / 7,0	2,3 / 7,3
Wydajność grzewcza	Min./Maks.	kW	1,30 / 4,00		1,30 / 4,80	1,36 / 6,60	1,48 / 8,00	2,30 / 9,00
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A++			A
	SEER		6,89	6,84	6,87	6,45	6,40	5,30
	η <sub>s,c</sub>	%	-					
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Roczne zużycie energii	kWh/a	106	132	175	276	340	459
	Klasa efektywności energetycznej				A+			A
	SCOP/A		4,40	4,45	4,28	4,42	4,24	3,81
	η <sub>s,h</sub>	%	-					
	Roczne zużycie energii	kWh/a	594	700	732	1.236	1.354	2.334

Jednostka wewnętrzna		FTXC	20C	25C	35C	50C	60C	71C
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer.x Głęb.	mm	288 x 770 x 234				297 x 990 x 273	
Ciężar	Jednostka	kg	9,00		9,50		13,0	
Filtr powietrza	Typ		Wyminalny/nadaje się do mycia					
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	5,4 / 6,5 / 9 / 10,8			7,4 / 8,2 / 10 / 12,2		10,2 / 13,6 / 16 / 20,4
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Cicha praca/Nis./Wys.	dBA	20 / 26 / 38		21 / 26 / 39	29 / 33 / 45		30 / 38 / 46
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień Sterownik przewodowy		ARC486A2					
Przewód zasilająco-sterujący JZ-JW		mm <sup>2</sup>	4-żyłowy, 1,5 mm <sup>2</sup> ~ 2,5 mm <sup>2</sup>					
Średnica odprowadzenia skroplin		mm	18					

Jednostka zewnętrzna		RXC	20C	25C	35C	50C	60C	71C	
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer.x Głęb.	mm	550 x 658 x 273			615 x 845 x 300			695 x 930 x 350
Ciężar	Jednostka	kg	24,0		26,0	39,0		45,0	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	58		60	65	66	69	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Wys.	dBA	45		46	51	54		
Zakres pracy	Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	10 ~ 46				-10 ~ 46		
	Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-15 ~ 18						
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32						
	GWP		675,0						
	Ilość	kg/TCO <sub>2</sub> Eq	0,550 / 0,371		0,750 / 0,506	1,00 / 0,675	1,10 / 0,743	1,15 / 0,776	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz Śr. zew.	mm	6,4						
	Gaz Śr. zew.	mm	9,52					12,7	
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks. System Bez doładowania	20					30	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,017 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 7,5 m)						
	Różnice poziomów JW-JZ Maks.	m	15,0					20,0	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50 / 220-240						
Przewód zasilający JZ		mm <sup>2</sup>	3-żyłowy, 1,5 mm <sup>2</sup>			3-żyłowy, 2,5 mm <sup>2</sup>			
Prąd – 50 Hz	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	16						

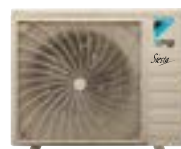
# Jednostka naścienna

Jednostka naścienna Siesta oferuje dobry stosunek jakości do ceny

- Nowy płaski, atrakcyjny panel przedni pasuje do każdego wystroju wnętrza i jest łatwiejszy w czyszczeniu
- NOWOŚĆ** Polecenia głosowe za pośrednictwem Amazon Alexa lub Google Assistant w celu sterowania głównymi funkcjami, takimi jak nastawa, tryb pracy, prędkość wentylatora i wiele innych
- Daikin Residential Controller (opcja): sterowanie jednostką wewnętrzną z każdego miejsca za pośrednictwem aplikacji przez sieć lokalną lub Internet, podgląd zużycia energii
- Praca cicha jak szept przy poziomie głośności obniżonym do 20 dBA
- Efektywność sezonowa do A++ w trybie chłodzenia



ATXC25-35C



ARXC20-35C



ARC486A2



BRP069B45



(opcja)

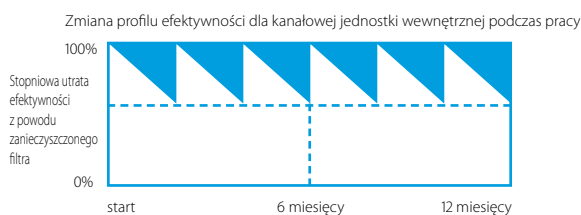
**URZĄDZENIA DOSTĘPNE WYŁĄCZNIE U WYBRANYCH DYSTRYBUTORÓW DAIKIN**  
**SPRAWDŹ NA [www.daikin.pl](http://www.daikin.pl)**

Klimatyzator typu pompa ciepła		ATXC + ARXC	20C + 20C	25C + 25C	35C + 35C	50C + 50C	60C + 60C	71C + 71C
Wydajność chłodnicza	Min./Maks.	kW	1,3 /3,0		1,3 /4,0	1,4 /6,2	1,8 /7,0	2,3 /7,3
Wydajność grzewcza	Min./Maks.	kW	1,30 /4,00		1,30 /4,80	1,36 /6,60	1,48 /8,00	2,30 /9,00
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A++					
	SEER		6,81	6,74	6,78	6,40	6,38	5,25
	η <sub>s,c</sub>	%	-					
	Roczne zużycie energii	kWh/a	107	133	178	278	341	464
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		A+					
	SCOP/A		4,39	4,41	4,26	4,37	4,19	3,81
	η <sub>s,h</sub>	%	-					
	Roczne zużycie energii	kWh/a	595	707	736	1.250	1.373	2.334
Jednostka wewnętrzna		ATXC	20C	25C	35C	50C	60C	71C
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	288 x 770 x 234				297 x 990 x 273	
Ciężar	Jednostka	kg	9,00		9,50		13,0	
Filtr powietrza	Typ		Wymijalny/nadaje się do mycia					
Wentylator	Natężenie Chłodzenie Cicha praca/Nis./przepl. pow.	Chłodzenie Cicha praca/Nis./Wys.	m <sup>3</sup> /min			m <sup>3</sup> /min		
			5,4 /6,5 /9 /10,8			7,4 /8,2 /10 /12,2		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Cicha praca/Nis./Wys.	dBA	20 /26 /38		21 /26 /39	29 /33 /45	30 /38 /46	
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień Sterownik przewodowy		ARC486A2					
Przewód zasilająco-sterujący JZ-JW			4-żyłowy, 1,5 mm <sup>2</sup> ~2,5 mm <sup>2</sup>					
Średnica odprowadzenia skroplin			18					
Jednostka zewnętrzna		ARXC	20C	25C	35C	50C	60C	71C
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550 x 658 x 273			615 x 845 x 300		695 x 930 x 350
Ciężar	Jednostka	kg	24,0		26,0	39,0		45,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	58		60	65	66	69
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Wys.	dBA	45		46	51	54	
Zakres pracy	Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	10 ~46			-10 ~46		
	Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-15 ~18					
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32					
	GWP		675,0					
	Ilość	kg/TCO <sub>2</sub> Eq	0,550 /0,371		0,750 /0,506	1,00 /0,675	1,10 /0,743	1,15 /0,776
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz Śr.zew.	mm	6,4					
	Gaz Śr.zew.	mm	9,52				12,7	
	Długość instalacji rurowej JZ-JW Maks.	m	20					
	System Bez doładowania	m	8					
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,017 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 7,5 m)					
Różnice poziomów JW-JZ Maks.	m	15,0						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50 /220-240					
Przewód zasilający JZ		mm <sup>2</sup>	3-żyłowy, 1,5 mm <sup>2</sup>			3-żyłowy, 2,5 mm <sup>2</sup>		
Prąd – 50 Hz	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	16					

# 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

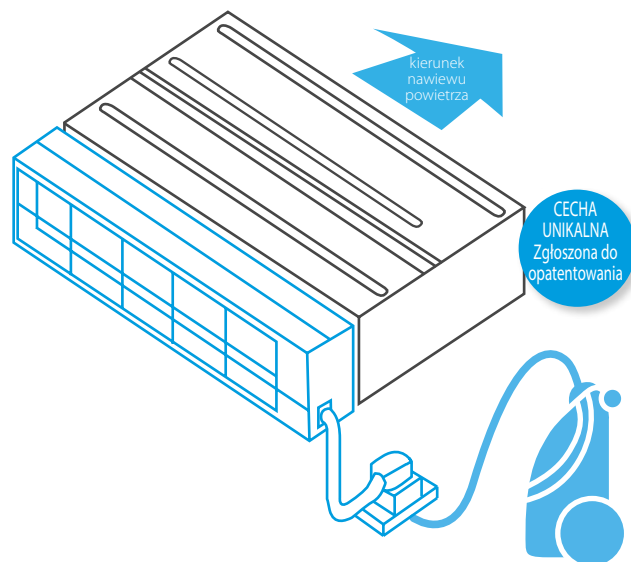
- › Unikalna i najnowsza technologia filtra oparta na doświadczeniu uzyskanym dzięki kasecie z funkcją automatycznego czyszczenia Daikin



## 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		





# 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



FDXM25-35F9



BRC1H52W, BRP069A81



Dane dotyczące efektywności		FDXM + RXM	25F9 + 25R	35F9 + 35R	50F9 + 50R	60F9 + 60R
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,30/2,40/3,00	1,40/3,40/3,80	1,70/5,00/5,30	1,70/6,00/6,50
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,30/3,20/4,50	1,40/4,00/5,00	1,70/5,80/6,00	
	SEER		5,68	5,26	5,77	5,56
	η <sub>s,c</sub>	%			-	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii	kWh/a	148	226	303	378
	Klasa efektywności energetycznej		A+		A	
	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 × 750 × 620		200 × 1.150 × 620	
Ciężar	Jednostka	kg	21		28	
Filtr powietrza	Typ		Demontowalny/zmywalny			
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	
		Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	
	Spręż dyspozycyjny	Nom.	30		40	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	53,0		55,0	56,0
	Ogrzewanie	dB(A)	53,0		55,0	56,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	27,0/35,0		30,0/38,0	
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	27,0/35,0		30,0/38,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC4C65			
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1E53C/BRC1D52			
	Przewód zasilająco-sterujący	mm <sup>2</sup>	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5			
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 20/zew. 26			
Jednostka zewnętrzna		RXM	25R	35R	50R	60R
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550 × 765 × 285		734 × 870 × 373	
Ciężar	Jednostka	kg	32		50	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	58	61	62	63
	Ogrzewanie	dB(A)	59	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	46	49	48	
	Ogrzewanie	Nom.	47		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/TCO2Eq	0,76/0,52		1,15/0,78	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	635		64	
	Gaz	Śr. zew.	9,50		12,7	
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW Maks.	20		30	
		System Bez doładowania	10		10	
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		
Zasilanie	Różn. poziomów	JW – JZ Maks.	15		20	
	Faza/Częstotliwość/Napięcie		1~/50/220~240			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	13		16	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	10,92		14,87	15,42
	Przewód zasilający	mm <sup>2</sup>	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0			
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>5 130 zł</b>	<b>6 220 zł</b>	<b>7 790 zł</b>	<b>10 050 zł</b>

## Akcesoria dla jednostek FDXM-F9

Symbol	Akcesoria	Cena netto
<b>BRC1H52W/S/K</b>	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	<b>530 zł</b>
<b>BRC4C65</b>	Sterownik bezprzewodowy	<b>750 zł</b>
<b>BRP069A81</b>	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	<b>530 zł</b>
<b>BAE20A62</b>	Moduł samoczyszczący dla FDXM25-35F9	<b>2 210 zł</b>
<b>BAE20A102</b>	Moduł samoczyszczący dla FDXM50-60F9	<b>2 480 zł</b>



# Kaseta z nawiewem obwodowym

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



FCAG-B

Dane dotyczące efektywności		FCAG + RXM	35B + 35R	50B + 50R	60B + 60R
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	3,50	5,00	5,70
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	4,20	6,00	7,00
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A++	
	SEER		6,35	6,54	6,40
	η <sub>s,c</sub>	%		-	
Ogrzewanie pomieszczeń (przebiegłe warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii	kWh/a	193	266	312
	Klasa efektywności energetycznej		A++		A+
	SCOP/A		4,90	4,30	4,20
Przebiegłe warunki klimatyczne)	η <sub>s,h</sub>	%		-	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	948	1.419	1.569
Jednostka wewnętrzna		FCAG	35B	50B	60B
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		204 x 840 x 840	
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 x Szerokość x Głębokość	mm	BYCQ140E (65 x 950 x 950); BYCQ140EGF(B) (148 x 950 x 950); BYCQ140EP(B) (106 x 950 x 950)		
Wentylator	Natężenie 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
	przepl. pow. 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	dBA		49,0	51,0
	Ogrzewanie	dBA		49,0	51,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys. dBA		27,0/31,0	28,0/33,0
	Ogrzewanie	Nis./Wys. dBA		27,0/31,0	28,0/33,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień Sterownik przewodowy		BRC7FA532F/BRC7FB532F/BRC7FA532FB/BRC7FB532FB BRC1H519W7/S7/K/BRC1E53C/BRC1D52		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220-240/220		
	Przewód zasilająco-sterujący	mm <sup>2</sup>	4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5		
	Srednica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 25/zew. 32		
Jednostka zewnętrzna		RXM	35R	50R	60R
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550 x 765 x 285		734 x 870 x 373
Ciężar	Jednostka	kg	32		50
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	61	62	63
	Ogrzewanie	dBA	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom. dBA	49		48
	Ogrzewanie	Nom. dBA		49	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.-Maks. °CDB		-10~50	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.-Maks. °CWB		-20~24	
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32	
	GWP			675	
Połączenia instalacji rurowej	Ilość	kg/TCO <sub>2</sub> Eq	0,76/0,52		1,15/0,78
	Ciecz Śr. zew.	mm		6,35	
	Gaz Śr. zew.	mm	9,52		12,7
	Dł. inst. rurowej JZ – JW	Maks. m	20		30
	Bez doładowania	m		10	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m		0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	
	Różn. poziomów JW – JZ	Maks. m	15		20
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~/50/220-240	
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	13		16
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	10,92	14,21	14,76
	Przewód zasilający	mm <sup>2</sup>		3-żyłowy, 2,5~4	
<b>Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)</b>			<b>7 250 zł</b>	<b>7 730 zł</b>	<b>9 180 zł</b>

## Akcesoria dla jednostek FCAG-B

Symbol	Akcesoria	Cena netto
▲ BYCQ140E	Panel dekoracyjny (standard)	1 110 zł
▲ BYCQ140EW	Panel dekoracyjny (biały (RAL 9010))	1 210 zł
▲ BYCQ140EB	Panel dekoracyjny czarny (RAL 9005)	1 250 zł
▲ BYCQ140EGF	Panel dekoracyjny samoczyszczący biały (RAL 9010) – wymagany sterownik przewodowy	2 080 zł
▲ BYCQ140EGFB	Panel dekoracyjny samoczyszczący czarny (RAL 9005) – wymagany sterownik przewodowy	2 180 zł
▲ BYCQ140EP	Panel dekoracyjny stylowy biały (RAL 9010)	1 280 zł
▲ BYCQ140EPB	Panel dekoracyjny stylowy czarny (RAL 9005)	1 530 zł
BRC7FA532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli)	670 zł
BRC7FB532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli stylowych)	670 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka (Biały/Srebrny/Czarny)	530 zł
BRP069B82	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	710 zł
BRYQ140B(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego (B biały/BB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	590 zł
BRYQ140C(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego stylowego (C biały/CB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	580 zł
SB.KDDP55	Przylącze świeżego powietrza – opcja nie kompatybilna z panelem samoczyszczącym	1 588 zł
KDBHQ56B140	Blokada wypływu powietrza – nawiew 2 – lub 3-kierunkowy	580 zł
KAFFP551K160	Wymienny filtr long life	420 zł
EWHAR1	Kostka przyłączeniowa dla podłączenia jednocześnie panelu samoczyszczącego i opcji WLAN	80 zł

## Uwagi:

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

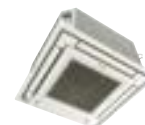
	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	-10°C	-20°C





## Całkowicie płaska kasetka

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



FFA-A9

Dane dotyczące efektywności		FFA + RXM	25A9 + 25R	35A9 + 35R	50A9 + 50R	60A9 + 60R
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	2,50	3,40	5,00	5,70
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	3,20	4,20	5,80	7,00
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A++		A+	
	SEER		6,17	6,38	5,98	5,76
	$\eta_{s,c}$	%	-			
	Roczne zużycie energii	kWh/a	142	186	292	347
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+		A	
	SCOP/A		4,24	4,10	3,90	4,04
	$\eta_{s,h}$	%	-			
	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 STANDARD RAL9010			
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	BYFQ60C2W1W(S) (46 x 620 x 620); BYFQ60B2W1 (55 x 700 x 700); BYFQ60B3W1 (55 x 700 x 700)			
	Ciężar		2,8/2,8/2,7/2,7			
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śred./Wys. m <sup>3</sup> /min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
		Ogrzewanie Nis./Śred./Wys. m <sup>3</sup> /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	dB(A)	48,0	51,0	56,0	60,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys. dB(A)	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
	Ogrzewanie	Nis./Wys. dB(A)	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC7EB530W/BRC7F530W/BRC7F530S			
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1E53C/BRC1D52			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240			
	Przewód zasilająco-sterujący	mm <sup>2</sup>	4-żyłowy, 2,5			
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 20/ zew. 26			
Jednostka zewnętrzna		RXM	25R	35R	50R	60R
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	61	62	63
	Ogrzewanie	dB(A)	59	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom. dB(A)	46	49	48	
	Ogrzewanie	Nom. dB(A)	47	49		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.-Maks. °CDB	-10~-50			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.-Maks. °CWB	-20~-24			
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32			
	GWP		675			
	Ilość	kg/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	
		Bez doładowania m	10		-	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)			
Zasilanie	Różn. poziomów JW - JZ	Maks. m	15		20	
	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	13		16	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	10,79		14,32	
Przewód zasilający	mm <sup>2</sup>	3-żyłowy, 2,5-4				
<b>Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)</b>			<b>6 050 zł</b>	<b>7 150 zł</b>	<b>7 580 zł</b>	<b>9 020 zł</b>

## Akcesoria dla jednostek FFA-A9

Symbol	Akcesoria	Cena netto
▲ BYFQ60CW	Panel dekoracyjny całkowicie płaski biały	1 190 zł
▲ BYFQ60CS	Panel dekoracyjny całkowicie płaski - wykończenie srebrne	1 210 zł
▲ BYFQ60B3	Panel dekoracyjny standard	1 330 zł
BRC7F530W	Sterownik bezprzewodowy panelu białego	850 zł
BRC7F530S	Sterownik bezprzewodowy panelu srebrnego	900 zł
BRC7EB530W	Sterownik bezprzewodowy panelu standard	830 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	530 zł
BRP069A81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	530 zł
BRYQ60AW	Czujnik funkcji oszczędzania energii do białego panelu dekoracyjnego - wymagany sterownik przewodowy	540 zł
BRYQ60AS	Czujnik funkcji oszczędzania energii do srebrnego panelu dekoracyjnego - wymagany sterownik przewodowy	320 zł
BDBHQ44C60	Blockada wypływu powietrza panel BYCQ60C* - nawiew 2 - lub 3-kierunkowy	460 zł
KDBQ44B60	Element dystansujący panel przy montażu w ograniczonej przestrzeni dla panelu BYCQ60B3	2 740 zł
KDDQ44XA60	Przylącze świeżego powietrza	660 zł
KAF441C60	Filtr wymienny long life	460 zł

## Uwagi:

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

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	-10°C	-20°C





# Jednostka podstropowa

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



Dane dotyczące efektywności		FHA + RXM	35A9 + 35R	50A9 + 50R	60A9 + 60R	
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	3,40	5,00	5,70	
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	4,00	6,00	7,20	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A++	A+		
	SEER		6,24	5,92	6,08	
	η <sub>s,c</sub>	%		-		
	Roczne zużycie energii	kWh/a	191	295	328	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+	A		
	SCOP/A		4,43	3,86	3,87	
	η <sub>s,h</sub>	%		-		
	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	dBA	53,0	54,0		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys. dBA	31,0/36,0	32,0/37,0	33,0/37,0	
	Ogrzewanie	Nom./Wys. dBA	34,0/36,0	35,0/37,0		
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC7GA53-9			
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1E53C/BRC1D52			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		1~/50/220-240			
	Przewód zasilająco-sterujący		4-żyłowy, 1,5~ 2,5			
	Średnica odprowadzenia skroplin		wew. 20/ zew. 26			
Jednostka zewnętrzna		RXM	35R	50R	60R	
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550 x 765 x 285	734 x 870 x 373		
Ciężar	Jednostka	kg	32	50		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	61	62	63	
	Ogrzewanie	dBA	61	62	63	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom. dBA	49	48		
	Ogrzewanie	Nom. dBA		49		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks. °CDB	-10~-50			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks. °CWB	-20~-24			
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32			
	GWP		675			
Połączenia instalacji rurowej	Ilość	kg/TCO <sub>2</sub> Eq	0,76/0,52	1,15/0,78		
	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35		
		Gaz	Śr. zew. mm	9,52	12,7	
	Dł. inst. rurowej JZ - JW	Maks.	m	20	30	
		Bez doładowania	m	10		
Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)				
Różn. poziomów JW - JZ	Maks.	m	15	20		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		1~/50/220-240			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	13	16		
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	11,29	14,54	15,09	
	Przewód zasilający	mm <sup>2</sup>	3-żyłowy, 2,5~ 4			
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>7 510 zł</b>	<b>7 990 zł</b>	<b>9 800 zł</b>	

## Akcesoria dla jednostek FHA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC7GA53-9	Sterownik bezprzewodowy	1 360 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	530 zł
BRP069A81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	530 zł
KDDQ50A140	Przyłącze świeżego powietrza	920 zł
KDU50R63	Pompka skroplin dla FHA35~60A9	3 890 zł
KAF501B56	Wymienny filtr long-life, wymienny filtr FHA35-50A9	630 zł
KAF501B80	Wymienny filtr long-life, filtr dla FHA60	810 zł

## Uwagi:

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

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	-10°C	-15°C



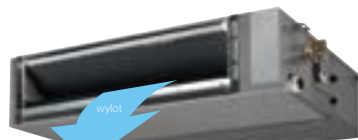




# Jednostka kanałowa o średnim ESP



RXM-N9



FBA35-50A(9)

Replacement  
Technology

BRC1H52W, BRP069A81

z opcją  
wielu stref

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

Dane dotyczące efektywności		FBA + RXM	35A9 + 35R	50A9 + 50R	60A9 + 60R
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	3,40	5,00	5,70
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	4,00	5,50	7,00
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A++		
	SEER		6,23	6,27	5,91
	$\eta_{sc}$	%		-	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii	kWh/a	191	279	337
	Klasa efektywności energetycznej		A+		
	SCOP/A		4,07	4,06	4,01
Roczne zużycie energii	$\eta_{sh}$	%		-	
		kWh/a	996	1.517	1.607
Jednostka wewnętrzna		FBA	35A9	50A9	60A9
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	245 x 700 x 800		
Ciężar	Jednostka	kg	28,0		
Typ	Typ		Siatka żywiczna		
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	m <sup>3</sup> /min	10,5/12,5/15,0		
	Spręż dyspozycyjny	Pa	10,5/12,5/15,0		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	60,0		
	Ogrzewanie	dB(A)	29,0/35,0		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	dB(A)	29,0/37,0		
	Ogrzewanie	dB(A)	29,0/37,0		
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC4C65		
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1E53C/BRC1D52		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220-240/220		
	Przewód zasilająco-sterujący	mm <sup>2</sup>	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5		
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 20/zew. 26		
Jednostka zewnętrzna		RXM	35R	50R	60R
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	dB(A)	61	62	63
	Ogrzewanie	dB(A)	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	dB(A)	49	48	
	Ogrzewanie	dB(A)		49	
Zakres pracy	Chłodzenie	°CDB	-10~-50		
	Ogrzewanie	°CWB	-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.	6,35		
	Gaz	Śr. zew.	12,7		
	Dł. inst. rurowej	JZ - JW Maks.	20	30	
	System	Bez doładowania	10	10	
	System	Bez doładowania	10	10	
Zasilanie	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		
	Różn. poziom.	JW - JZ Maks.	15	20	
	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240		
Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	13	16	16
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	12,29	15,42	15,86
	Przewód zasilający	mm <sup>2</sup>	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0		
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>8 490 zł</b>	<b>9 280 zł</b>	<b>10 880 zł</b>

## Akcesoria dla jednostek FBA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	750 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	530 zł
BRP069A81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	530 zł
KDAP25A56	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FBA35-50A9	600 zł
KDAP25A71	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FBA60A9	980 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

Wi-Fi  
STEROWANIE  
VIA APP



Rozwiązania  
zoptimalizowane  
do ogrzewania



## Zaprojektowane z myślą o zastosowaniach mieszkaniowych: nawet dla najzimniejszych klimatów

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

### Niezawodność

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



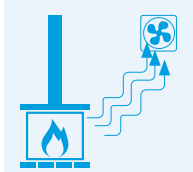
Stylish FTXTA30+155 mm  
Perfera FTXTM30+180 mm  
Perfera FTXTM40+160 mm  
Comfora FTXTP25-35+180 mm

Dłuższa pomocnicza inst. rurowa  
Dłuższy przewód odprowadzenia skroplin

### 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)

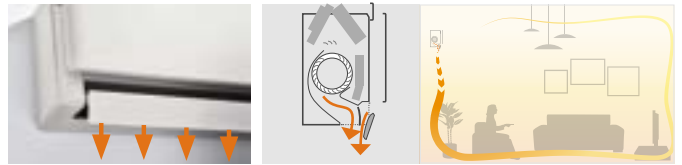


Zmierzona temperatura w pomieszczeniu  $\geq$  temperatura zadana = wyłączenie termostatu i automatyczna regulacja wentylatora zgodnie z  $\Delta T$

## Efekt Coandy

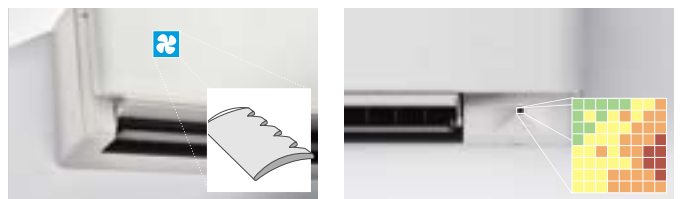
Efekt Coandy optymalizuje przepływ powietrza zapewniając komfortowy klimat.

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.

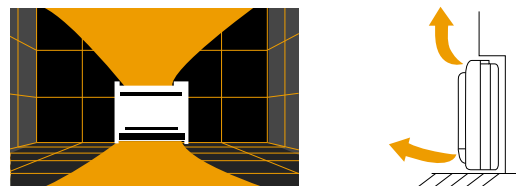


## Inteligentny czujnik termiczny

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+ (tylko układ pojedynczy)		
Jednostki naścienne	<b>Perfera:</b> Dyskretne, nowoczesne wzornictwo – optymalna efektywność i komfort dzięki 2-obrotowemu czujnikowi wykrywania ruchu	FTXTM-M		A+ (tylko układ pojedynczy)		A+ (tylko układ pojedynczy)
Jednostki naścienne	<b>Comfora:</b> Jednostka naścienna o wysokiej efektywności, zapewniająca komfort przy jednoczesnym zmniejszeniu oddziaływania na środowisko	FTXTP-K3	A+* (tylko układ pojedynczy)			A+* (tylko układ pojedynczy)
Jednostka przypodłogowa	<b>Jednostka przypodłogowa</b> zapewniająca optymalny komfort ciepły dzięki podwójnemu nawiewowi powietrza	FVXM-A	A+* (tylko układ pojedynczy)			A+* (tylko układ pojedynczy)

\* Ogrzewanie pomieszczeń – klimat umiarkowany



# Jednostka naścienna

## Najbardziej kompaktowa jednostka naścienna

- › Gwarantowana wydajność grzewcza w niskich temperaturach zewnętrznych do -25°C
- › W przypadku zainstalowania w pobliżu urządzenia grzewczego (np. kominka lub pieca) i osiągnięciu nastawy temperatury, wentylator pracuje zapewniając równomierną temperaturę w całym pomieszczeniu
- › Sterownik online: sterowanie jednostką wewnętrzną z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji przez sieć lokalną lub Internet

W WYPOSAŻENIU  
STANDARDOWYM

FTXTA-AW



RXTA-N



ARC466A59

sterowanie online  
w standardzie

Klimatyzator typu pompa ciepła		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.	0,71
	Ogrzewanie	Nom.	0,66
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A**
	SEER		7,63
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii	kWh/a	138
	SCOP/A		5,10
Ogrzewanie pomieszczeń (zimny klimat)	Klasa efektywności energetycznej		A**
	Roczne zużycie energii	kWh/a	714
Efektywność nominalna	Wydajność	Pdesignh	kW
	Roczne zużycie energii		kWh/a
Efektywność nominalna	SCOP/C		4,10
	EER		4,20
	COP		4,87
	Roczne zużycie energii		kWh
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		Wymawalny/nadaje się do mycia
Wentylator	Natężenie przepł.	Chłodzenie Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min
	pow.	Ogrzewanie Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.	dBa
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.	dBa
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień		ARC466A59
	Sterownik przewodowy		BRC073A4
Przewód zasilająco-sterujący	JZ-JW	mm <sup>2</sup>	4-żyłowy, 1,5 mm <sup>2</sup> ~2,5 mm <sup>2</sup>
Średnica odprowadzenia skroplin		mm	18

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		dBa
	Ogrzewanie		dBa
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBa
	Ogrzewanie	Nom.	dBa
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB
	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
	Gaz	Śr. zew.	mm
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW Maks.	m
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m
	Różn. poziomów	JW-JZ Maks.	m
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V
Przewód zasilający JZ			mm <sup>2</sup>
Prąd - 50 Hz	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>7 440 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

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC073A4	Sterownik przewodowy**	780 zł
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	100 zł
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	150 zł
KLIC-DD	KNX interfejs do systemów typu Split**	920 zł
RTD-RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus i/lub poszerzonych funkcji systemu**	930 zł
KRP413A1S	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik bezprzewodowy**	820 zł
KRP928A2S	Adaptor PCB - DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik przewodowy*	920 zł
EKRS21	Przejdziówka na S21, element wymagany przy zakupie opcji z "****"	50 zł
BRP069A*	Adaptor Wi-Fi sterowania on-line - dostarczany jako wyposażenie standardowe	w standardzie



# Jednostka naścienna

Atrakcyjna jednostka naścienna zapewnia doskonałą jakość powietrza w pomieszczeniach

- › Gwarantowana wydajność grzewcza w niskich temperaturach do -25°C
- › 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
- › Sterownik online (opcja): umożliwia kontrolę klimatu w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu, pozwala monitorować zużycie energii



FTXTM30M



RXTM-N



ARC466A55



(opcja)

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

Jednostka wewnętrzna		FTXTM-M	30M	40M
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	294 x 811 x 272	300 x 1.040 x 295
Ciężar	Jednostka	kg	10,0	14,5
Filtr powietrza	Typ		Wymawalny/nadaje się do mycia	
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Cicha praca/Nis./Śred./Wys. m³/min	5,2/6,3/8,0/11,7	4,6/5,7/9,2/15,5
	Ogrzewanie Cicha praca/Nis./Śred./Wys. m³/min	4,1/5,1/7,5/12,2	6,3/7,5/11,0/17,7	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys. dBA	21/25/45	20/24/46
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys. dBA	19/22/45	19/22/46
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień		ARC466A55	
	Sterownik przewodowy		BRC944B2/BRC073A1	
Przewód zasilająco-sterujący JZ-JW		mm²	4-żyłowy, 1,5 mm²~2,5 mm²	
Średnica odprowadzenia skroplin		mm	18	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220~240	

Jednostka zewnętrzna		RXTM-N	30N	40N
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	551 x 763 x 312	
Ciężar	Jednostka	kg	38	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	61	
	Ogrzewanie	dBA	61	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom. dBA	48	
	Ogrzewanie	Nom. dBA	49	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks. °CDB	-10~46	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks. °CWB	-25~18	
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32	
	GWP		675	
Połączenia instalacji rurowej	Ilość	kg/TCO2Eq	1,1/0,74	
	Ciecz	Śr. zew. mm	6,35	
	Gaz	Śr. zew. mm	9,50	
	Dł. inst. rurowej JZ-JW	Maks. m	20	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego Różn. poziomów	JW-JZ Maks. m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220~240	
Przewód zasilający JZ		mm²	3-żyłowy, 2,5 mm²~4,0 mm²	
Prąd - 50 Hz	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	16	
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>6 690 zł</b>	<b>7 580 zł</b>

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC073A1	Sterownik przewodowy	780 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	240 zł
KRP413A25	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik bezprzewodowy	820 zł
KRP928A25	Adaptor PCB - DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik przewodowy	920 zł

### Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

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





# Jednostka naścienna

Jednostka naścienna zapewnia wysoką efektywność i komfort

- › Gwarantowana wydajność grzewcza w niskich temperaturach do -25°C
- › Sterownik online (opcja): umożliwia kontrolę klimatu w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu, pozwala monitorować zużycie energii



FTXTP-K



RXTP-N



ARC480A11



(opcja)

Klimatyzator typu pompa ciepła		FTXTP + RXTP	25K + 25N8	35K + 35N8
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++	
	SEER		7,10	7,20
	Roczne zużycie energii	kWh/a	123	170
Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		A++	
	SCOP/A		4,98	4,81
	Roczne zużycie energii	kWh/a	703	873
Ogrzewanie (klimat zimny)	Klasa efektywności energetycznej		A	
	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		Wijmowalny/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	4,3/5,4/8,2/11,4
		Ogrzewanie Cicha praca/Nis./Śred./Wys. m <sup>3</sup> /min	4,9/5,8/8,0/11,2	4,9/5,8/7,8/10,8
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys. dBA	21/26/43	
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys. dBA	21/26/43	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni		ARC480A11	
	Sterownik przewodowy		BRC073A1	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240	
Przewód zasilająco-sterujący JZ-JW		mm <sup>2</sup>	4-żyłowy, 1,5 mm <sup>2</sup> ~2,5 mm <sup>2</sup>	
Średnica odprowadzenia skroplin		mm	18	
Jednostka zewnętrzna		RXTP	25N8	35N8
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	551 x 763 x 312	
Ciężar	Jednostka	kg	38	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	61	
	Ogrzewanie	dBA	61	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom. dBA	48	
	Ogrzewanie	Nom. dBA	49	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks. °CDB	-10~46	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks. °CWB	-25~18	
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32	
	GWP		675	
	Ilość		kg/TCO2Eq 1,1/-	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew. mm	6,35	
	Gaz	Śr. zew. mm	9,50	
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW Maks. m	20	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m 0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	
	Różn. poz. JW-JZ Maks. m		15	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240	
Przewód zasilający JZ		mm <sup>2</sup>	3-żyłowy, 2,5 mm <sup>2</sup> ~4,0 mm <sup>2</sup>	
Prąd - 50 Hz	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	-	
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>6 510 zł</b>	<b>7 190 zł</b>

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC073A1	Sterownik przewodowy	780 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	320 zł
KRP928A25	Adaptor PCB - DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik przewodowy	920 zł

**Uwagi:**

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

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



# Jednostka przypodłogowa

Jednostka przypodłogowa zapewniająca optymalny komfort cieplny dzięki unikalnym funkcjom ogrzewania

- » Heat boost (Wspomaganie nagrzewania) szybko ogrzewa dom zaraz po uruchomieniu klimatyzatora. Ustawiona temperatura zostaje osiągnięta o 14% szybciej niż w przypadku zwykłego klimatyzatora (tylko dla układów pojedynczych)
- » Funkcja ogrzewania przypodłogowego optymalizuje konwekcję, rozprowadzając ciepłe powietrze dolnym nawiewem urządzenia
- » Funkcja heat plus (ciepły nawiew) zapewnia przyjemne ogrzewanie, symulując promieniowanie ciepłe przez 30 minut
- » Podwójny nawiew dla lepszego rozprowadzania powietrza
- » Daikin Residential Controller: kontroluje klimat w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu.



FVXM-A



RXTP-N8



Klimatyzator typu pompa ciepła		FVXM + RXTP	25A + 25N8	35A + 35N8		
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,00/2,50/4,20	1,10/3,50/4,30		
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,00/3,20/5,70	1,10/4,00/6,20		
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	0,66	1,02		
	Ogrzewanie	Nom.	0,83	1,13		
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A++		
	SEER		6,50	6,10		
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej			A++		
	SCOP/A		4,70	4,60		
Ogrzewanie pomieszczeń (zimny klimat)	Klasa efektywności energetycznej			A		
	Wydajność Pdesignh	kW	3,65	4,38		
Efektywność nominalna	Roczne zużycie energii	kWh/a	2,032	2,573		
	SCOP/C		3,77	3,58		
Efektywność nominalna	EER		3,81	3,43		
	COP		3,86	3,54		
	Roczne zużycie energii	kWh	328	510		
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie	A/A	A/B		
Jednostka wewnętrzna		FVXM	25A	35A		
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	600 x 750 x 238			
Ciężar	Jednostka		17			
Filtr powietrza	Jednostka		Wyminalny/nadaje się do mycia			
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min	4,1/4,9/7/8,7	4,1/4,9/7/9,2
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min	4,1/5,6/7,2/9,2	4,1/5,6/7,2/9,8
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	20,0/25,0/38,0	20,0/25,0/39,0
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	19,0/25,0/38,0
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień		ARC466A66			
	Sterownik przewodowy		BRC073A1			
Przewód zasilająco-sterujący JZ-JW			4-żyłowy, 1,5 mm <sup>2</sup> ~2,5 mm <sup>2</sup>			
Średnica odprowadzenia skroplin			20/26 (śr.wewn./śr.zewn.)			
Jednostka zewnętrzna		RXTP	25N8	35N8		
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	551 x 763 x 312			
Ciężar	Jednostka		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	
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32	
		GWP				675
Połączenia instalacji rurowej	Ilość				kg/TCO2Eq	1,1/0,75
		Ciecz	Śr. zew.	mm		6,35
Zasilanie	Gaz	Śr. zew.	mm		9,50	
		Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m	
Prąd - 50 Hz	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego				kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)
		Różnice poziomów	JW-JZ	Maks.	m	
Przewód zasilający JZ	Zalecany bezpiecznik (MFA)				A	-
						mm <sup>2</sup>
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>6 660 zł</b>	<b>7 440 zł</b>		

Nominalne wydajności chłodnicze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 27°CDB, 19°CWB, temperaturze zewnętrznej: 35°CDB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. I Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 20°CDB, temperaturze zewnętrznej: 7°CDB, 6°CWB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | Zob. oddzielny rysunek zakresu operacyjnego | Zob. oddzielny rysunek danych elektrycznych | Chłodzenie: temp. wew. 27°CDB, 19°CWB; temp. zewnętrzna 35°CDB, 24°CWB, równoważna długość rur: 5 m | Ogrzewanie: temp. wew. 20°CDB; temp. zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB, równoważna długość rur: 5 m | Zawiera fluorowane gazy cieplarniane



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE		FTXZ-N	C/FTXA-AW/BS/BT/BB	FTXJ-MW/S	C/FTXM-R	FTXP-M(9)	FTXC-C
System sterowania online	BRP069B* Daikin Residential Controllor Adapter WIFI do smartfonu	BRP069B42	W wyposażeniu standardowym	W wyposażeniu standardowym	W wyposażeniu standardowym	BRP069B45	BRP069B45
	BRC1E53A/B/C (3/4/5)/BRC1H51(9)W/S/K/BRC1H81W/S						
Indywidualne systemy sterowania	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 Sterownik bezprzewodowy na podczerwień						
	BRCW901A03 Przedłużacz przewodu zdalnego sterownika przewodowego (3 m)		•	•	•	•	•
	BRCW901A08 Przedłużacz przewodu zdalnego sterownika przewodowego (8 m)		•	•	•	•	•
Centralne systemy sterowania	KRC72A Centralna płyta sterująca (do 5 pomieszczeń)	•		•	•		
	DCC601A51 Sterownik centralny z połączeniem z chmurą za pośrednictwem adaptera KRP928*	•	•	•	•	•	
	DCS302CA51 Zdalny sterownik centralny	•	•	•	•	•	
	DCS301BA51 Centralny wyłącznik	•	•	•	•	•	
	DCS303A51 Sterownik centralny mieszkaniowy						
	DST301BA51 Programowany zegar	•	•	•	•	•	
	DCM601A5A Inteligentny menedżer dotykowy	•	•	•	•	•	
	EKMBOXA Interfejs Modbus	•	•	•	•	•	
	RTD-RA (9) Bramka Modbus	•	•	•	•	•	
	KLIC-DD (9) Interfejs KNX	•	•	•	•	•	
Adaptery	BRP7A54 (7/8) Płyta PCB adaptera dla blokady (karta dostępu...)						
	KRP1B56 Adapter do okablowania						
	KRP413AB15 Adapter okablowania, styk normalnie otwarty/styk impulsowy normalnie otwarty (zegar i inne urządzenia do nabycia lokalnie)	•	•	•	•		
	KRP4A54 Adapter do zewnętrznego wł./wyl. i monitorowania wyposażenia elektrycznego						
	KRP2A53 Adapter okablowania dla wyposażenia elektrycznego						
	Puszka instalacyjna do płyt PCB adaptera (gdy nie ma miejsca w szafce rozdzielczej)						
	KRP980A1 Adapter interfejsu do sterownika przewodowego						
	KRP928BB2S Adapter interfejsu do DIII-net	•	•	•	•	•	
	DTA114A61 Wielu dzierżawców						
	KRCS01-4 Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury		•				
Filtr	KJB212AA/KJB311A Skrzynka elektryczna z zaciskiem uziemiającym (2 bloki/3 bloki)						
	KAF970A46 Tytanowo-apatytowy filtr przeciwzapachowy bez ramy		•	•		•	•
	KAF057A41 Filtr cząstek stałych Silver (filtr z jonami srebra) z ramą		•				
	KAF046A41 Filtr przeciwzapachowy i oczyszczający powietrze o strukturze plastra miodu z ramką	•					
	KAF968A42 Filtr przeciwzapachowy i oczyszczający powietrze o strukturze plastra miodu z ramką	•					
	KEK26-1A Filtr przeciwzakłóceń (tylko do zastosowań elektromagnetycznych)						
Inne	BAE20A62/102 Filtr samoczyszczący (mały/duży)						
	Zabezpieczenie zdalnego sterownika przed kradzieżą	KKF936A4	KKF910AA4	KKF910AA4			
	Wiązka przewodów do podłączenia do złącza S21		EKRS21				
KDT25N32/50/63 Zestaw izolacyjny do wysokiej wilgotności							

(1) Może być stosowany tylko w połączeniu z KRP980A1

(2) Zestaw instalacyjny WLAN obejmuje płytę PCB adaptera interfejsu

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

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

(5) BRC1E53C: zawarte języki

(6) Konieczna jest puszka instalacyjna do płyt PCB adaptera. Licznik godzin pracy należy kupić osobno i nie powinien być zamontowany wewnątrz urządzenia.

(7) Konieczna jest puszka instalacyjna do płyt PCB adaptera. Wymagają one płyty montażowej KRP4A96, można zamontować maksymalnie 2 opcjonalne płyty PCB.

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

(9) Adapter okablowania dostarczony przez Daikin. Zegar i inne urządzenia: należy zakupić lokalnie.

(10) Ta jednostka wewnętrzna jest standardowo dostarczana bez sterownika zdalnego. Należy oddzielnie zamówić sterownik zdalny przewodowy lub na podczerwień.

(11) Dostarczany standardowo z jednostką.





1 **Najlepsza wydajność i najwyższa efektywność energetyczna**

A+++

2

**Najlepsza jakość powietrza w pomieszczeniu dzięki unikalnej filtracji**

3

**Niezawodność dzięki najlepszym technologiom i serwisowi**

4

**Komunikacja: Moduł WLAN jest dostępny we wszystkich urządzeniach**

5

**Układ multi aż do 5 portów**

6

**Najwyższe standardy jakości**

7

**Najlepszy komfort dzięki inteligentnym czujnikom**

8

**Wielokrotnie nagradzane projekty**

# 8 powodów, dla których warto kupić system (multi) split Daikin

Pełny typoszereg na R-32 do średnich i niskich temperatur na zewnątrz



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.

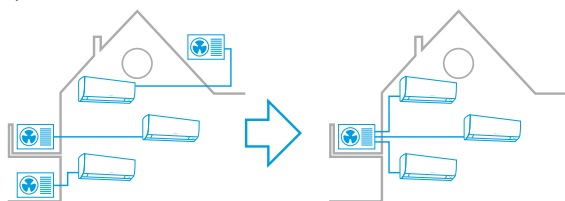
Mniej miejsca na montaż,  
mniejsza widoczność,  
mniejszy poziom głośności

- › **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 przyłączać 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





# 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)	2 410 zł	–	–	–	–	–	–	–	W cenie zestawu
CTXA-BS (srebrna)	2 740 zł	–	–	–	–	–	–	–	
CTXA-BT (drewno)	2 910 zł	–	–	–	–	–	–	–	
CTXA-BB (czarna)	2 450 zł	–	–	–	–	–	–	–	
FTXA-AW (biała)	–	2 520 zł	2 660 zł	3 070 zł	3 740 zł	4 010 zł	–	–	
FTXA-BS (srebrna)	–	2 930 zł	3 090 zł	3 570 zł	4 160 zł	4 510 zł	–	–	
FTXA-BT (drewno)	–	2 960 zł	3 050 zł	3 560 zł	4 440 zł	4 780 zł	–	–	
FTXA-BB (czarna)	–	2 560 zł	2 740 zł	3 150 zł	3 840 zł	4 130 zł	–	–	
Jednostki naściennne serii PERFERA									
CTXM-R	1 880 zł	–	–	–	–	–	–	–	W cenie zestawu
FTXM-R	–	1 990 zł	2 090 zł	2 680 zł	3 330 zł	3 640 zł	4 300 zł	4 630 zł	
Jednostki naściennne serii EMURA									
FTXJ-MW	–	2 380 zł	2 600 zł	2 950 zł	–	3 860 zł	–	–	W cenie zestawu
FTXJ-MS	–	2 780 zł	2 920 zł	3 420 zł	–	4 480 zł	–	–	
Jednostki naściennne serii COMFORA									
BRP069B45									
FTXP-M9	–	1 420 zł	1 500 zł	1 650 zł	–	–	–	–	310 zł
Jednostki kanałowe serii FDXM-F9									
BRP069A81									
FDXM-F9	–	–	1 910 zł	2 110 zł	–	3 300 zł	4 270 zł	–	530 zł
BRC1H52*	–	–	530 zł	530 zł	530 zł	530 zł	530 zł	–	
Jednostki kanałowe serii FBA-A9									
BRP069A81									
FBA-A9	–	–	–	4 380 zł	–	4 790 zł	5 100 zł	5 820 zł	530 zł
BRC1H52*	–	–	–	530 zł	–	530 zł	530 zł	–	
Jednostki przypodłogowe serii PERFERA									
CVXM-A	–	3 150 zł	–	–	–	–	–	–	–
FVXM-A	–	–	2 590 zł	2 820 zł	–	3 840 zł	–	–	–
Jednostki szafkowe serii FVXM-F									
BRP069B42									
FVXM-F	–	–	3 190 zł	3 190 zł	–	3 760 zł	–	–	310 zł
Jednostki szafkowe do zabudowy serii FNA-A9									
BRP069A81									
FNA-A9	–	–	2 780 zł	3 300 zł	–	3 860 zł	4 220 zł	–	530 zł
Jednostki kasetonowe serii FCAG-B									
FCAG-B	–	–	–	3 140 zł	–	3 240 zł	3 400 zł	–	530 zł
BYCQ140E	–	–	–	1 110 zł	–	1 110 zł	1 110 zł	–	
BRC1H52*	–	–	–	530 zł	–	530 zł	530 zł	–	
Jednostki kasetonowe płaskie serii FFA-A9									
BRP069A81									
FFA-A9	–	–	2 830 zł	3 040 zł	–	3 090 zł	3 240 zł	–	530 zł
BYFQ60CW	–	–	1 190 zł	1 190 zł	1 190 zł	1 190 zł	1 190 zł	–	
BRC1H52*	–	–	530 zł	530 zł	530 zł	530 zł	530 zł	–	
Jednostki podstropowe serii FHA-A9									
BRP069A81									
FHA-A9	–	–	–	3 400 zł	–	3 500 zł	4 020 zł	5 670 zł	530 zł
BRC1H52*	–	–	–	530 zł	530 zł	530 zł	530 zł	–	



# Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma + multi

Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma z funkcją multi łączy system multi z hybrydową pompą ciepła. Dzięki dedykowanemu portowi produkowana jest ciepła woda przy jednoczesnym schładzaniu Twojego domu. Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma z funkcją multi stanowi system all-in-one do chłodzenia, ogrzewania i wytwarzania ciepłej wody. Dzięki łatwemu montażowi i możliwości sterowania poprzez aplikację na Twoim smartfonie lub tablecie hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma z funkcją multi to pomysłowe rozwiązanie dla zapewnienia twojego komfortu przez cały rok.

**Nasze jednostki zewnętrzne Bluevolution multi mają nie tylko najlepszą wydajność, ale teraz mogą być również stosowane do wytwarzania ciepłej wody!**

- › 3-, 4 – i 5-portowe jednostki zewnętrzne multi
- › Możliwość łączenia z różnymi jednostkami wewnętrznymi typu split (Daikin Emura, FTXM, FTXP, FDXM)
- › Jeden port jest przeznaczony do wytwarzania ciepłej wody
- › Sterowanie poprzez aplikację dzięki sterownikowi online firmy Daikin



**Hybrydowa pompa ciepła (gaz i powietrze) może wytwarzać ciepłą wodę i dostarczać ciepło do grzejników i ogrzewania podłogowego**

- › Ogrzewanie przestrzeni przy pomocy grzejników i ogrzewania podłogowego: najbardziej ekonomiczny tryb jest wybierany w zależności od cen energii, temperatury zewnętrznej i wewnętrznego obciążenia cieplnego
- › CWU: Technologia skraplania gazu do wytwarzania ciepłej wody











# Spis treści

## JEDNOSTKI TYPU SKY AIR R-32

<b>Przegląd agregatów zewnętrznych</b> .....	47
<b>Przegląd jednostek wewnętrznych</b> .....	48
<b>Zestawienie funkcji i korzyści jednostek wewnętrznych</b> .....	50
<b>Zestawienie jednostek wewnętrznych i akcesoriów do urządzeń Sky Air serii A</b> .....	52

## JEDNOSTKI NAŚCIENNE .....

FTXM-R + RZAG-A DAIKIN PERFERA .....	57
FAA-A + RZAG-NV1/NY1 .....	58
FAA-A + RZASG-MV1/RZASG-MY1 .....	59
FAA-A + AZAS-MV1/MY1 .....	60

## JEDNOSTKI KASETONOWE

Kasety samoczyszcząca .....	62
Panele dekoracyjne .....	64
FCAHG-H + RZAG-A/NV1/NY1 .....	65
FCAG-B + RXM-R .....	66
FCAG-B + RZAG-A/NV1/NY1 .....	67
FCAG-B + RZASG-MV1/MY1 .....	68
FCAG-B + AZAS-MV1/MY1 .....	69
Całkowicie płaska kasetka .....	70
FFA-A9 + RXM-R .....	72
FFA-A9 + RZAG-A .....	73

## JEDNOSTKI PODSTROPOWE

FHA-A9 + RXM-R .....	75
FHA-A(9) + RZAG-A/NV1/NY1 .....	76
FHA-A(9) + RZASG-MV1/MY1 .....	77
FUA-A + RZAG-NV1/NY1 .....	78
FUA-A + RZASG-MV1/MY1 .....	79

## JEDNOSTKA KANAŁOWA

FDXM-F9 + RXM-R .....	82
FDXM-F9 + RZAG-A .....	83
FBA-A9 + RXM-R .....	84
FBA-A(9) + RZAG-A/NV1/NY1 .....	85
FBA-A(9) + RZASG-MV1/MY1 .....	86
FBA-A(9) + AZAS-MV1/MY1 .....	87
ADEA-A + ARXM-R, AZAS-MV1 .....	88
FDA-A + RZAG-NV1/NY1 RZASG-MV1/MY1 SERIA N. ..	89
FDA-A + RZA-D .....	90

## JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWE

FNA-A9 + RXM-N9 .....	91
FNA-A9 + RZAG-A .....	92
FVA-A + RZAG-NV1/NY1 .....	93
FVA-A + RZASG-MV1/MY1 .....	94
Akcesoria .....	96

## Układy pojedyncze, twin, triple i double twin ...

<b>Zestawienie funkcji i korzyści</b> .....	101
RZAG-A/NV1/NY1 SERIA Alpha .....	102
RZASG-MV1/MY1 SERIA Advanced .....	103
RZA-D SERIA Advanced .....	104
ARXM-N9, AZAS-MV1/MY1 SERIA Active .....	105

## Połączenia dla układów standardowych .....

<b>Połączenia dla układów chłodzenia Technologicznego</b> .....	108
<b>Akcesoria</b> .....	109







Sky Air, to rozwiązanie dla sektora małych budynków komercyjnych

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

**SkyAir** A-series

BLUEEVOLUTION

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












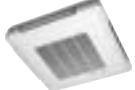




System	Typ	Model	Nazwa produktu	35	50	60	71	100	125	140	200	250	
				3.5 kW	5.0 kW	6.0 kW	6.8 kW	9.5 kW	12.1 kW	13.4 kW	21.5 kW	23.6kW	
Agregaty zewnętrzne	Pompa ciepła	<p><b>SkyAir Alpha-series</b></p> <p><b>R-32</b></p> <p><b>A++</b></p> <p>(A+++ - D)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wiodąca 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 85 m (50m 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>	RZAG-A RZAG-NV1/NY1										
		<p><b>SkyAir Advance-series</b></p> <p><b>R-32</b></p> <p><b>A+</b></p> <p>(A+++ - D)</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 50 m</li> <li>Technologia wymiany</li> <li>Zakres pracy do -15°C w trybie ogrzewania i chłodzenia</li> <li>Układy pojedyncze, twin, triple i double twin</li> </ul>	RZASG-MV1/MY1  RZA-D										
		<p><b>SkyAir Active-series</b></p> <p><b>R-32</b></p> <p><b>A</b></p> <p>(A+++ - D)</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 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>	ARXM-R AZAS-MV1/MY1										

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



# Zestawienie produktów **SkyAir**

Typ	Model	Nazwa produktu				
Kaseta międzystropowa	<b>CECHA UNIKALNA</b> Kaseta o wysokim współczynniku COP z nawiewem obwodowym	FCAHG-H		<p><b>Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia najwyższą efektywność i komfort</b></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> <p><b>ROUND FLOW</b></p>		
	<b>CECHA UNIKALNA</b> Kaseta z nawiewem obwodowym	FCAG-B		<p><b>Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia najwyższą efektywność i komfort</b></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> <p><b>ROUND FLOW</b></p>		
	<b>CECHA UNIKALNA</b> Całkowicie płaska kaseta	FFA-A9		<p><b>Unikalna konstrukcja na rynku, która w pełni integruje się z sufitem</b></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	Opcja automatycznego czyszczenia	Opcja wielostrefowa	FDXM-F9		<p><b>Niewielka wysokość ułatwia montaż</b></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			Opcja wielostrefowa	FBA-A(9)	
	Jednostka kanałowa o wysokim ESP	FDA-A			FDA125A	<p><b>ESP do 200 Pa, idealne rozwiązanie do dużych budynków</b></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>
					FDA200-250A	<p><b>ESP do 250 Pa, idealne rozwiązanie do bardzo dużych pomieszczeń</b></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>
Jednostka kanałowa		Opcja wielostrefowa	ADEA-A		<p><b>Idealna do zastosowań mieszkaniowych z sufitami podwieszanymi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Etykieta sezonowa do A</li> <li>- Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach</li> <li>- Najwyższa jednostka w swojej klasie produktów, zaledwie 245 mm</li> <li>- Wyłącznie do układów pojedynczych</li> </ul>	
Jednostki naścienne	Jednostka naścienna	FAA-A		<p><b>Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych</b></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 czynność konserwacyjną 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 naścienna Perfera	FTXM-R		<p><b>Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych</b></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><b>Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych</b></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><b>Unikalne rozwiązanie Daikin do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych</b></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><b>Do przestrzeni z wysokimi stropami</b></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><b>Zaprojektowana z myślą o ukryciu w ścianach, widoczne tylko kraty</b></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

Gama  
z pojedynczymi  
wentylatorami

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







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.
	 Program osuszania	Program umożliwiający zmniejszenie poziomu wilgotności powietrza bez wahań temperatury w pomieszczeniu.
Regulacja wilgotności	 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.
Przepływ powietrza	 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
	 Sterownik bezprzewodowy na podczerwień	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień, z wyświetlaczem LCD, umożliwia zdalne włączenie, wyłączenie i regulację klimatyzatora.
	 Sterownik przewodowy	Zdalny sterownik przewodowy umożliwia zdalne włączenie, wyłączenie i regulację klimatyzatora.
	 Sterowanie centralne	Sterowanie centralne umożliwia włączanie, wyłączenie i regulację kilku klimatyzatorów z jednego punktu centralnego.
	 Zestaw wielostrefowy	Gwarantuje 6 indywidualnych stref klimatycznych obsługiwanych przez jedną jednostkę wewnętrzną
Pilot i programowany zegar	 Chłodzenie pomieszczeń technicznych	Usuwanie w niezawodny, skuteczny i elastyczny sposób ciepła generowanego przez urządzenia IT i serwery, aby zapewnić maksymalny czas sprawności i najlepszy zwrot inwestycji (konieczność zastosowania jednostki zewnętrznej RZAG* lub RZQG*).
	 Automatische ponowne uruchomienie	Po przerwie w dostawie energii elektrycznej, urządzenie uruchamia się ponownie z początkowymi ustawieniami.
	 Autodiagnozowanie	Ułatwia konserwację, informując o usterkach i nieprawidłowościach w pracy urządzenia.
	 Pompka kroplin	Ułatwia odprowadzenie kroplin z jednostki wewnętrznej.
	 Układy twin/triple/ double twin	Do 1 jednostki zewnętrznej można podłączyć 2, 3 lub 4 jednostki wewnętrzne. Wszystkie jednostki wewnętrzne są obsługiwane wspólnie w tym samym trybie (chłodzenie lub ogrzewanie) jednym sterownikiem.
	 System „Multi Split”	Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć maksymalnie 5 jednostek wewnętrznych (o różnej mocy). Każda jednostka wewnętrzna obsługiwana jest osobno w ramach tego samego trybu.
	 System VRV do zastosowań mieszkaniowych	Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć maksymalnie 9 jednostek wewnętrznych (o różnej mocy, w klasie do 71). Każda jednostka wewnętrzna obsługiwana jest osobno w ramach tego samego trybu.
Inne funkcje		






Kasety kasetonowe			Jednostki kanałowe					Jednostki podstropowe	Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem	Jednostka naścienna	Jednostka naścienna Perfera	Jednostki przypodłogowe	
FCAHG-H	FCAG-B	FFA-A9	FDXM-F9	FBA-A(9)	FDA125A	FDA200-250A	ADEA-A	FHA-A(9)	FUA-A	FAA-A	FTXM-R	FVA-A	FNA-A9
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•		•										
•	•	•											
•	•	•											
•	•	•								•			
•	•	•		•			•				•		
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• (z Flash streamer)	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•											
•	•	•						•	•	•	• (z nawiewem przestrzennym 3D)	•	
5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	3	3
•	•	•							•				
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	• w zależności od sterownika	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	standard		opcja
opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja
opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja
			•	•			•						
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
standard	standard	standard		standard	standard	opcja	opcja	opcja	standard	opcja			
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•
	•	•	•	•			•	•			•		•
	•	•	•	•				•					•

## 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	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	3,5	4,0		
			FFA50A9	RZAG50A	BYFQ60CW	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	5,0	5,8		
			FFA60A9	RZAG60A	BYFQ60CW	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	6,0	7,0		
Jednostka kasetonowa z nawiewem obwodowym		seria Alpha	FCAG35B	RZAG35A	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	3,5	4,0		
			FCAG50B	RZAG50A	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	5,0	5,8		
			FCAG60B	RZAG60A	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	6,0	7,0		
			FCAHG71H	RZAG71NV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	6,8	7,5		
			FCAHG100H	RZAG100NV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	9,5	10,8		
			FCAHG125H	RZAG125NV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	12,1	13,5		
			FCAHG140H	RZAG140NV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	13,4	15,5		
			FCAHG71H	RZAG71NY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	6,8	7,5		
			FCAHG100H	RZAG100NY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	9,5	10,8		
			FCAHG125H	RZAG125NY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	12,0	13,5		
			FCAHG140H	RZAG140NY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	13,4	15,5		
			FCAG71B	RZAG71NV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	6,8	7,5		
			FCAG100B	RZAG100NV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	9,5	10,8		
			FCAG125B	RZAG125NV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	12,1	13,5		
			FCAG140B	RZAG140NV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	13,4	15,5		
			FCAG71B	RZAG71NY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	6,8	7,5		
			FCAG100B	RZAG100NY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	9,5	10,8		
			FCAG125B	RZAG125NY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	12,1	13,5		
			FCAG140B	RZAG140NY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	13,4	15,5		
			seria Advance	FCAG71B	RZASG71MV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	6,8	7,5	
				FCAG100B	RZASG100MV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	9,5	10,8	
				FCAG125B	RZASG125MV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	12,1	13,5	
				FCAG140B	RZASG140MV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	13,4	15,5	
				FCAG100B	RZASG100MY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	9,5	10,8	
		FCAG125B		RZASG125MY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	12,1	13,5		
		FCAG140B		RZASG140MY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	13,4	15,5		
		seria Active		FCAG71B/	ARXM71R	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	6,8	7,5	
				FCAG100B/	AZAS100V	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	9,5	10,8	
				FCAG125B/	AZAS125V	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	12,1	13,5	
				FCAG140B/	AZAS140V	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	13,4	15,5	
				FCAG100B/	AZAS100Y	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	9,5	10,8	
			FCAG125B/	AZAS125Y	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	12,1	13,5		
			FCAG140B/	AZAS140Y	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	13,4	15,5		
			Kaseta podstropowa		seria Alpha	FUA71A	RZAG71NV1	-	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	6,8
		FUA100A				RZAG100NV1	-	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	9,5	10,8
		FUA125A				RZAG125NV1	-	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	12,1	13,5
		FUA71A				RZAG71NY1	-	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	6,8	7,5
		FUA100A				RZAG100NY1	-	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	9,5	10,8
		FUA125A				RZAG125NY1	-	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	12,1	13,5
		seria Advance			FUA71A	RZASG71MV1	-	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	6,8	7,5
					FUA100A	RZASG100MV1	-	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	9,5	10,8
					FUA125A	RZASG125MV1	-	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	12,0	13,5
					FUA100A	RZASG100MY1	-	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	9,5	10,8
					FUA125A	RZASG125MY1	-	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	12,1	13,5
					FUA140B	RZASG140MY1	-	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	13,4	15,5
		Jednostka kanałowa		seria Alpha	FDXM35F9	RZAG35A	-	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	3,5	4,0
					FDXM50F9	RZAG50A	-	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	5,0	5,0
					FDXM60F9	RZAG60A	-	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	6,0	7,0
FNA35A9	RZAG35A				-	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	3,5	4,0		
FNA50A9	RZAG50A				-	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	5,0	5,0		
FNA60A9	RZAG60A				-	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	6,0	7,0		
FBA35A9	RZAG35A				-	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	3,5	4,0		
FBA50A9	RZAG50A				-	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	5,0	6,0		
FBA60A9	RZAG60A				-	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	6,0	7,0		
FBA71A9	RZAG71NV1				-	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	7,1	7,5		
FBA100A	RZAG100NV1				-	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	9,5	10,8		
FBA125A	RZAG125NV1				-	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	12,1	13,5		
FBA140A	RZAG140NV1				-	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	13,4	15,5		
FBA71A9	RZAG71NY1				-	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	7,1	7,5		
FBA100A	RZAG100NY1				-	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	9,5	10,8		
FBA125A	RZAG125NY1				-	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	12,1	13,5		
FBA140A	RZAG140NY1				-	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	13,4	15,5		
seria Advance	FBA71A9				RZASG71MV1	-	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	7,1	7,5	
	FBA100A				RZASG100MV1	-	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	9,5	10,8	
	FBA125A				RZASG125MV1	-	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	12,1	13,5	
	FBA140A				RZASG140MV1	-	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	13,4	15,5	
	FBA100A				RZASG100MY1	-	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	9,5	10,8	
	FBA125A				RZASG125MY1	-	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	12,1	13,5	
	FBA140A				RZASG140MY1	-	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	13,4	15,5	
	seria Active			ADEA71/	ARXM71R	-	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	6,8	7,5	
				ADEA100/	AZAS100V	-	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	9,5	10,8	
				ADEA125/	AZAS125V	-	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	12,1	13,5	
				FBA71/	ARXM71R	-	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	6,8	7,5	
				FBA100/	AZAS100V	-	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	9,5	10,8	
FBA125/				AZAS125V	-	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	12,1	13,5		
FBA140/				AZAS140V	-	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	13,0	15,5		
FBA100/				AZAS100Y	-	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	9,5	10,8		
FBA125/				AZAS125Y	-	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	12,1	13,5		
FBA140/				AZAS140Y	-	BRC1H52W/S/K	3-phase (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
Klasa energetyczna	SEER	Klasa energetyczna	SCOP	Typ	GWP	Metr	°C	°C	zł	zł	zł	zł	zł
A++	6,40	A	3,80	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	3 040	6 350	1 190	530	11 110
A++	6,30	A+	4,01	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	3 090	7 650	1 190	530	12 460
A+	5,80	A+	4,04	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	3 240	8 300	1 190	530	13 260
A++	7,30	A+	4,30	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	3 140	6 350	1 110	530	11 130
A++	6,80	A+	4,30	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	3 240	7 650	1 110	530	12 530
A++	6,60	A+	4,25	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	3 400	8 300	1 110	530	13 340
A++	7,90	A++	4,61	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	4 790	10 700	1 110	530	17 130
A++	7,70	A++	4,75	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	6 640	12 350	1 110	530	20 630
-	8,02	-	4,53	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	7 760	13 700	1 110	530	23 100
-	7,93	-	4,44	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8 510	14 200	1 110	530	24 350
A++	7,90	A+	4,56	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	4 790	10 700	1 110	530	17 130
A++	7,70	A++	4,75	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	6 640	12 350	1 110	530	20 630
-	8,02	-	4,53	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	7 760	13 700	1 110	530	23 100
-	7,93	-	4,44	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8 510	14 200	1 110	530	24 350
A++	6,83	A+	4,22	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	3 790	10 700	1 110	530	16 130
A++	7,14	A+	4,53	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	4 690	12 350	1 110	530	18 680
-	7,15	-	4,34	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	5 920	13 700	1 110	530	21 260
-	6,80	-	4,34	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	6 540	14 200	1 110	530	22 380
A++	6,83	A+	4,22	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	3 790	10 700	1 110	530	16 130
A++	7,14	A+	4,53	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	4 690	12 350	1 110	530	18 680
-	7,15	-	4,34	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	5 920	13 700	1 110	530	21 260
-	6,80	-	4,34	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	6 540	14 200	1 110	530	22 380
A++	6,47	A+	4,00	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	3 790	7 000	1 110	530	12 430
A++	6,55	A+	4,17	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	4 690	9 270	1 110	530	15 600
-	5,76	-	4,05	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	5 920	9 890	1 110	530	17 450
-	6,53	-	4,31	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	6 540	10 870	1 110	530	19 050
A++	6,55	A+	4,17	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	4 690	9 270	1 110	530	15 600
-	5,76	-	4,05	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	5 920	9 890	1 110	530	17 450
-	6,54	-	4,31	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	6 540	10 870	1 110	530	19 050
A+	5,87	A	4,00	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	3 790	4 020	1 110	530	9 450
A+	5,67	A	3,85	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	4 690	6 570	1 110	530	12 900
-	5,40	-	3,80	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	5 920	6 940	1 110	530	14 500
-	6,00	-	4,31	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	6 540	7 520	1 110	530	15 700
A+	5,67	A	3,85	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	4 690	6 570	1 110	530	12 900
-	5,40	-	3,80	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	5 920	6 940	1 110	530	14 500
-	6,00	-	4,31	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	6 540	7 520	1 110	530	15 700
A++	7,02	A+	4,20	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	6 900	10 700		530	18 130
A++	6,42	A+	4,50	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8 340	12 350		530	21 220
-	6,39	-	4,26	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	9 170	13 700		530	23 400
A++	7,02	A+	4,20	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 18	6 900	10 700		530	18 130
A++	6,42	A+	4,50	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8 340	12 350		530	21 220
-	6,39	-	4,26	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	9 170	13 700		530	23 400
A++	6,16	A	3,90	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	6 900	7 000		530	14 430
A+	5,83	A+	4,01	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	8 340	9 270		530	18 140
-	5,27	-	3,84	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	9 170	9 890		530	19 590
A+	5,83	A+	4,01	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	8 340	9 270		530	18 140
-	5,27	-	3,84	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	9 170	9 890		530	19 590
A+	5,90	A	3,90	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	2 110	6 350		530	8 990
A+	5,90	A	3,90	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	3 300	7 650		530	11 480
A+	5,70	A	3,90	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	4 270	8 300		530	13 100
A+	5,90	A	3,90	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	3 300	6 350		530	10 180
A+	5,90	A	3,90	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	3 860	7 650		530	12 040
A+	5,70	A	3,90	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	4 220	8 300		530	13 050
A++	6,12	A+	4,10	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	4 380	6 350		530	11 260
A+	6,30	A+	4,10	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	4 790	7 650		530	12 970
A++	6,15	A+	4,10	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	5 100	8 300		530	13 930
A++	6,22	A+	4,20	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	5 820	10 700		530	17 050
A++	6,47	A+	4,36	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	6 850	12 350		530	19 730
-	6,19	-	4,12	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	7 210	13 700		530	21 440
-	6,42	-	4,11	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	7 730	14 200		530	22 460
A++	6,22	A+	4,2	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	5 820	10 700		530	17 050
A++	6,47	A+	4,36	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	6 850	12 350		530	19 730
-	6,19	-	4,12	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	7 210	13 700		530	21 440
-	6,42	-	4,11	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	7 730	14 200		530	22 460
A++	6,19	A+	4,01	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	5 820	7 000		530	13 350
A+	5,83	A	3,85	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	6 850	9 270		530	16 650
-	5,27	-	3,63	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	7 210	9 890		530	17 630
-	5,81	-	3,85	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	7 730	10 870		530	19 130
A+	5,83	A+	3,85	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	6 850	9 270		530	16 650
-	5,27	-	3,63	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	7 210	9 890		530	17 630
-	5,81	-	3,85	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	7 730	10 870		530	19 130
A	5,35	A	3,80	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	5 720	4 020		530	10 270
A	5,13	A	3,81	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	6 720	6 570		530	13 820
B	4,73	A	3,50	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	6 980	6 940		530	14 450
A	5,57	A	3,81	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 18	5 820	4 020		530	10 370
A	5,25	A	3,81	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	6 850	6 570		530	13 950
-	4,85	-	3,55	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	7 210	6 940		530	14 680
-	5,50	-	3,85	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	7 730	7 520		530	15 780
A	5,25	A	3,81	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	6 850	6 570		530	13 950
-	4,85	-	3,55	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	7 210	6 940		530	14 680
-	5,50	-	3,85	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	7 730	7 520		530	15 780



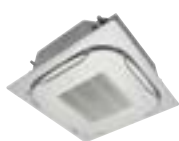
Rodzaj		Jednostka wewnętrzna	Agregat zewnętrzny	Standardowy panel	Sterownik	Zasilanie	Wydajność (kW)					
							Chłodzenie (Nominalny)	Grzanie (Nominalny)				
						V						
Jednostka kanałowa		seria Alpha	FDA125A	RZAG125NV1	–	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	12,1	13,5			
			FDA125A	RZAG125NY1	–	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	12,1	13,5			
		seria Advance	FDA125A	RZASG125MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	12,1	13,5			
			FDA125A	RZASG125MY1	–	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	12,1	13,5			
			FDA200A	RZA200D	–	BRC1H52W/S/K	3 phase (400V)	19,0	22,4			
			FDA250A	RZA250D	–	BRC1H52W/S/K	3 phase (400V)	22,0	24,0			
Jednostka podstropowa		seria Alpha	FHA35A9	RZAG35A	–	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	3,5	4,0			
			FHA50A9	RZAG50A	–	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	5,0	5,8			
			FHA60A9	RZAG60A	–	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	6,0	7,0			
			FHA71A9	RZAG71NV1	–	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	6,8	7,5			
			FHA100A	RZAG100NV1	–	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	9,5	10,8			
			FHA125A	RZAG125NV1	–	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	12,1	13,5			
			FHA140A	RZAG140NV1	–	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	13,4	15,5			
			FHA71A9	RZAG71NY1	–	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	6,8	7,5			
			FHA100A	RZAG100NY1	–	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	9,5	10,8			
			FHA125A	RZAG125NY1	–	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	12,1	13,5			
		seria Advance	FHA140A	RZAG140NY1	–	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	13,4	15,5			
			FHA71A9	RZASG71MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	6,8	7,5			
			FHA100A	RZASG100MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	9,5	10,8			
			FHA125A	RZASG125MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	12,1	13,5			
			FHA140A	RZASG140MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	13,4	15,5			
			FHA100A	RZASG100MY1	–	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	9,5	10,8			
			FHA125A	RZASG125MY1	–	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	12,1	13,5			
			FHA140A	RZASG140MY1	–	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	13,4	15,5			
			Jednostki wewnętrzne naścienne	 	seria Alpha	FTXM35R	RZAG35A	–	sterownik bezprzew. w standardzie	1-phase (230V)	3,5	4,0
						FTXM50R	RZAG50A	–	sterownik bezprzew. w standardzie	1-phase (230V)	5,0	6,0
FTXM60R	RZAG60A	–				sterownik bezprzew. w standardzie	1-phase (230V)	6,0	7,0			
FAA71A	RZAG71NV1	–				BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	6,8	7,5			
FAA100A	RZAG100NV1	–				BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	9,5	10,8			
FAA71A	RZAG71NY1	–				BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	6,8	7,5			
seria Advance	FAA100A	RZAG100NY1			–	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	9,5	10,8			
	FAA71A	RZASG71MV1			–	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	6,8	7,5			
	FAA100A	RZASG100MV1			–	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	9,5	10,8			
seria Active	FAA100A	RZASG100MY1			–	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	9,5	10,8			
	FAA71/	ARXM71R			–	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	6,8	7,5			
	FAA100/	AZAS100V			–	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	9,5	10,8			
Jednostka wolnostojąca		seria Alpha	FVA71A	RZAG71NV1	–	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	6,8	7,5			
			FVA100A	RZAG100NV1	–	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	9,5	10,8			
			FVA125A	RZAG125NV1	–	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	12,1	13,5			
			FVA140A	RZAG140NV1	–	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	13,4	15,5			
			FVA71A	RZAG71NY1	–	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	6,8	7,5			
			FVA100A	RZAG100NY1	–	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	9,5	10,8			
			FVA125A	RZAG125NY1	–	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	12,1	13,5			
		seria Advance	FVA140A	RZAG140NY1	–	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	13,4	15,5			
			FVA71A	RZASG71MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	6,8	7,5			
			FVA100A	RZASG100MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	9,5	10,8			
			FVA125A	RZASG125MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	12,1	13,5			
			FVA140A	RZASG140MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	13,4	15,5			
			FVA100A	RZASG100MY1	–	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	9,5	10,8			
			FVA125A	RZASG125MY1	–	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	12,1	13,5			
FVA140A	RZASG140MY1	–	BRC1H52W/S/K	3-phase (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	13 700		530	20 280
-	6,59	-	4,08	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	6 050	13 700		530	20 280
-	5,03	-	3,58	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	6 050	9 890		530	16 470
-	5,03	-	3,58	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	6 050	9 890		530	16 470
-	6,26	-	3,59	R-32	675	100	-20~46	-20~15	10 900	22 500		530	33 930
-	5,38	-	3,55	R-32	675	100	-20~46	-20~15	12 600	26 000		530	39 130
A++	6,40	A+	4,10	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	3 400	6 350		530	10 280
A++	6,80	A+	4,30	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	3 500	7 650		530	11 680
A++	6,60	A+	4,20	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	4 020	8 300		530	12 850
A++	7,11	A+	4,32	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	5 670	10 700		530	16 900
A++	6,42	A++	4,61	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	6 800	12 350		530	19 680
-	7,14	-	4,09	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	6 950	13 700		530	21 180
-	6,42	-	4,30	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	7 730	14 200		530	22 460
A++	7,11	A+	4,32	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	5 670	10 700		530	16 900
A++	6,42	A++	4,61	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	6 800	12 350		530	19 680
-	7,14	-	4,09	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	6 950	13 700		530	21 180
-	6,42	-	4,30	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	7 730	14 200		530	22 460
A+	5,95	A	3,90	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	5 670	7 000		530	13 200
A+	5,83	A	3,91	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	6 800	9 270		530	16 600
-	5,60	-	3,83	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	6 950	9 890		530	17 370
-	5,88	-	3,81	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	7 730	10 870		530	19 130
A+	5,83	A	3,91	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	6 800	9 270		530	16 600
-	5,60	-	3,83	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	6 950	9 890		530	17 370
-	5,88	-	3,81	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	7 730	10 870		530	19 130
A++	7,70	A++	4,60	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	2 680	6 350			9 030
A++	7,41	A++	4,60	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	3 640	7 650			11 290
A++	6,90	A+	4,35	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	4 300	8 300			12 600
A++	6,58	A+	4,02	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	4 430	10 700		530	15 660
A++	6,42	A+	4,01	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	5 050	12 350		530	17 930
A++	6,58	A+	4,02	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	4 430	10 700		530	15 660
A++	6,42	A+	4,01	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	5 050	12 350		530	17 930
A++	6,41	A	3,90	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	4 430	7 000		530	11 960
A+	5,83	A+	3,85	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	5 050	9 270		530	14 850
A+	5,83	A+	3,85	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	5 050	9 270		530	14 850
A+	5,77	A	3,81	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	4 430	4 020		530	8 980
A	5,25	A	3,81	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	5 050	6 570		530	12 150
A	5,25	A	3,81	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	5 050	6 570		530	12 150
A++	6,34	A+	4,05	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	6 700	10 700		530	17 930
A+	6,00	A+	4,20	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	7 620	12 350		530	20 500
-	6,41	-	4,15	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8 090	13 700		530	22 320
-	6,12	-	3,94	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8 810	14 200		530	23 540
A++	6,34	A+	4,05	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	6 700	10 700		530	17 930
A+	6,00	A+	4,20	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	7 620	12 350		530	20 500
-	6,41	-	4,15	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8 090	13 700		530	22 320
-	6,12	-	3,94	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8 810	14 200		530	23 540
A+	5,83	A+	4,04	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	6 700	7 000		530	14 230
A+	5,72	A	3,83	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	7 620	9 270		530	17 420
-	5,30	-	3,64	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	8 090	9 890		530	18 510
-	5,63	-	3,81	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	8 810	10 870		530	20 210
A+	5,72	A	3,83	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	7 620	9 270		530	17 420
-	5,30	-	3,64	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	8 090	9 890		530	18 510
-	5,63	-	3,81	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	8 810	10 870		530	20 210

# 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

BRP069A81 \*\*

### Kaseta

- › FFA-A9

### Jednostki kanałowe

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

### Naścienne

- › FAA-A

### Jednostki podstropowe

- › FHA-A(9)
- › FUA-A

### Wolnostojące

- › FVA-A
- › FNA-A9

BRP069B82 \*\*

### Kasety i kanałowe

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

\*\* Wymagany sterownik przewodowy do sterowania jednostką online

## Jeśli stanie się to, to zrób tamto

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

## Inteligentny sterownik w tablecie

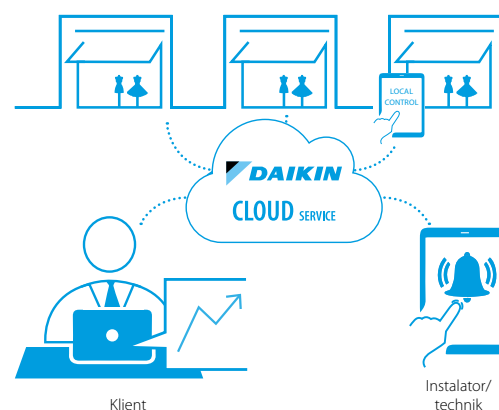


DCC601A51

## Intelligent Controller

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

Od jednej do ∞ liczby instalacji





## Jednostka ścienna

Atrakcyjna jednostka ścienna 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.



FTXM20-42R



RZAG25-60A



ARC466A33



### NOWOŚĆ

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

Dane dotyczące efektywności		FTXM + RZAG	35R + 35A	50R + 50A	60R + 60A		
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,6/3,5/5,0	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,8		
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,40/4,00/5,30	1,50/6,00/6,50	1,60/7,00/7,50		
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A++			
	SEER		7,70	7,41	6,90		
	η <sub>s,c</sub>	%		-			
	Roczne zużycie energii	kWh/a	159	236	304		
Ogrzewanie pomieszczeń (średnie warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej			A++	A+		
	SCOP/A			4,60			
	η <sub>s,h</sub>	%		-			
	Roczne zużycie energii	kWh/a	790	1.369	1.480		
Jednostka wewnętrzna		FTXM	35R	50R	60R		
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	294 x 811 x 272	300 x 1.040 x 295			
Ciężar	Jednostka	kg	10,0	14,5			
Filtr powietrza	Typ		Demontowalny/zmywalny				
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	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	dB(A)	58		60		
	Ogrzewanie	dB(A)	54	58	59		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.	dB(A)	19/29/45	27/36/44	30/37/46	
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.	dB(A)	20/28/39	31/34/43	33/36/45	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		ARC466A33				
	Sterownik przewodowy		BRC073A1				
	Przewód zasilająco-sterujący		mm <sup>2</sup> 4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5				
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm 16/zew. 18				
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/TCO <sub>Eq</sub> 1,55/1,05				
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz		Śr. zew.		mm		
			6,35/9,52		6,35/12,7		
	Dł. instalacji rurowej	JZ – JW	Maks.	m 50			
		Bez doładowania		m 30			
Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m 0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)					
Różnice poziomów		JW – JZ	Maks.		m 30,0		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V 1~/50/220-240				
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A 16		20		
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A 14,53		14,83		
	Przewód zasilający		mm <sup>2</sup> 3-żyłowy, 2,5 ~ 4,0				
<b>Cena za komplet netto</b>		<b>9 030 zł</b>		<b>11 290 zł</b>	<b>12 600 zł</b>		

### Akcesoria dla jednostek FTXM-R

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC073A1	Sterownik przewodowy (opcja niekompatybilna ze sterowaniem wi-fi)	780 zł
BRCW901A03	Kabel podłączeniowy do do BRC073A1 – 3 m	100 zł
BRCW901A08	Kabel podłączeniowy do do BRC073A1 – 8 m	150 zł
EKRS21	Wiązka przewodów do podłączenia do złącza S21, wymagane do sterownika BRC073A1	50 zł

# Jednostka naścienna



Dane dotyczące efektywności		FAA + RZAG	71A + 71NV1	100A + 100NV1	71A + 71NY1	100A + 100NY1	
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6.80	9.50	6.80	9.50	
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7.50	10.8	7.50	10.8	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A++				
	SEER		6.58	6.42	6.58	6.42	
	η <sub>s,c</sub>	%	-				
	Roczne zużycie energii	kWh/a	362	518	362	518	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+				
	SCOP/A		4.02	4.01	4.02	4.01	
	η <sub>s,h</sub>	%	-				
	Roczne zużycie energii	kWh/a	1,637	2,723	1,637	2,723	
Chłodzenie pomieszczeń		FAA	71A	100A	71A	100A	
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	290 x 1,050 x 238	340 x 1,200 x 240	290 x 1,050 x 238	340 x 1,200 x 240	
Ciężar	Jednostka	kg	13.0	17.0	13.0	17.0	
Filtr powietrza	Typ		-				
Wentylator	Natężenie przepł. pow	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	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
		Grzanie Nis./Śred./Wys.	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
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	61	65	61	65
	Grzanie		dBA	61	65	61	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	40/45	41/49	40/45	41/49
	Grzanie	Nis./Wys.	dBA	40/45	41/49	40/45	41/49
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC7EB518				
	Faza/Częstotliwość/Napięcie		BRC1H52W/S/K/BRC1E53C/BRC1D52				
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		1~/50/220~240				
	Przewód zasilająco-sterujący		4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5				
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm wew. 13/ zew. 18				
Jednostka zewnętrzna		RZAG	71NV1	100NV1	71NY1	100NY1	
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	870 x 1,100 x 460				
Ciężar	Jednostka	kg	81	85	81	85	
Poziom mocy akust.	Chłodzenie		dBA	64	66	64	66
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	47	46	47
	Grzanie	Nom.	dBA	48	50	48	50
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Max.	°CDB -20~52				
	Grzanie	Temp. otoczenia Min.~Max.	°CWB -20~18				
Czynnik chłodniczy	Type/GWP		R-32/675				
	Ilość		kg/CO <sub>2</sub> Eq 3.20/2.16				
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz Śr. zew.		mm 952/15.9				
	Dł. inst. rurowej	JZ - JW Maks	m	55	85	55	85
		Bez doładowania	m	40			
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	Patrz instrukcja instalacji			
	Różn. poziomów		JW - JZ Maks	m	30		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V 1~/50/220~240		3~/50/380-415		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	20	32	16	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A	17,5	21,3	10,9	14
	Przewód zasilający		mm <sup>2</sup>	Zgodnie z obowiązującymi przepisami			
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>15 130 zł</b>	<b>17 400 zł</b>	<b>15 130 zł</b>	<b>17 400 zł</b>	

## Akcesoria dla jednostek FAA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC7EB518	Bezprzewodowy sterownik	670 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	530 zł
BRP069A81	Adaptor wi-fi do kontrolera on-line	530 zł
K-KDU572EVE	Zewnętrzna pompa skroplin (wysokość podnoszenia 1000 mm)	1 540 zł

### Uwagi:

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

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZAG	-20°C	-20°C

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







# Jednostka naścienna



Dane dotyczące efektywności		FAA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	100A + 100MY1	
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6.80		9.50	
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7.50		10.8	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A++		A+	
	SEER		6.41		5.83	
	η <sub>s,c</sub>	%		-		
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii		371		570	
	Klasa efektywności energetycznej			A		
	SCOP/A		3.90		3.85	
	η <sub>s,h</sub>	%		-		
Roczne zużycie energii		kWh/a	1,615		2,182	
Chłodzenie pomieszczeń		FAA	71A	100A	100A	
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	290 x 1,050 x 238		340 x 1,200 x 240	
Ciężar	Jednostka	kg	13.0		17.0	
Filtr powietrza	Typ			-		
Wentylator	Natężenie przepł. pow	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min	14.0/16/18.0	19.0/23/26.0
	Grzanie	Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min	14.0/16.0/18.0	19.0/23.0/26.0	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	61	65	
	Grzanie		dB(A)	61	65	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		Nis./Wys.	dB(A)	40/45	41/49
	Grzanie		Nis./Wys.	dB(A)	40/45	41/49
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC7EB518		
	Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K/BRC1E53C/BRC1D52		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240		
	Przewód zasilająco-sterujący		mm <sup>2</sup>	4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5		
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm	wew. 13/ zew. 18		
Jednostka zewnętrzna		RZASG	71MV1	100MV1	100MY1	
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	770 x 900 x 320		990 x 940 x 320	
Ciężar	Jednostka	kg	60		70	
Poziom mocy akust.	Chłodzenie		dB(A)	65	70	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		Nom.	dB(A)	46	53
	Grzanie		Nom.	dB(A)	47	57
Zakres pracy	Chłodzenie		Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CDB		
	Grzanie		Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CWB		
Czynnik chłodniczy	Type/GWP			R-32/675		
	Ilość		kg/TCO <sub>Eq</sub>	2.45/1.65	2.60/1.76	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz		Śr. zew.	mm		
	Dł. inst. rurowej		JZ - JW Maks	m		
			Bez doładowania	m		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m		
	Różn. poziomów		JW - JZ Maks	m		
Zasilanie	Zasilanie Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	20	25	16
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A	17,4	21,2	13,9
	Przewód zasilający		mm <sup>2</sup>	Zgodnie z obowiązującymi przepisami		
	<b>Cena za komplet netto</b>			<b>11 430 zł</b>	<b>14 320 zł</b>	<b>14 320 zł</b>

## Akcesoria dla jednostek FAA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC7EB518	Bezprzewodowy sterownik	670 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny /Czarny	530 zł
BRP069A81	Adaptor wi-fi do kontrolera on-line	530 zł
K-KDU572EVE	Zewnętrzna pompa skroplin (wysokość podnoszenia 1000 mm)	1 540 zł

### 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



AZAS100-140MV1\_MY1



FAA100A



BRC1H52W, BRP069A81



Dane dotyczące efektywności		FAA	71A + ARXM71R	100A + AZAS100MV1	100A + AZAS100MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6.80/6.95		9.50
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7.50/7.59		10.8
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A+		A
	SEER		5.77		5.25
	η <sub>s,c</sub>	%		-	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	412		633
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej			A	
	SCOP/A		3.81		3.81
	η <sub>s,h</sub>	%		-	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	1,652		2,205
Chłodzenie pomieszczeń		FAA	71A	100A	100A
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	290 x 1,050 x 238		340 x 1,200 x 240
Ciężar	Jednostka	kg	13.0		17.0
Filtr powietrza	Typ			-	
Wentylator	Natężenie Chłodzenie	Nis./Śred./Wys. m <sup>3</sup> /min	14.0/16/18.0		19.0/23/26.0
	przepl. pow Grzanie	Nis./Śred./Wys. m <sup>3</sup> /min	14.0/16.0/18.0		19.0/23.0/26.0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	61		65
	Grzanie	dBA	61		65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys. dBA	40/45		41/49
	Grzanie	Nis./Wys. dBA	40/45		41/49
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC7EB518	
	Faza/Częstotliwość/Napięcie			BRC1H52W/S/K/BRC1E53C/BRC1D52	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~/50/220-240	
	Przewód zasilająco-sterujący	mm <sup>2</sup>		4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5	
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm		wew. 13/ zew. 18	
Jednostka zewnętrzna			ARXM71R	AZAS100MV1	AZAS100MY1
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	734 x 870 x 373		990 x 940 x 320
Ciężar	Jednostka	kg	50.0		70
Poziom mocy akust.	Chłodzenie	dBA	65		70
	Grzanie	Nom. dBA	52		53
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Max. °CDB	-10~46		-5~46
	Grzanie	Temp. otoczenia Min.~Max. °CWB	-15~24		-15~15.5
Czynnik chłodniczy	Type/GWP			R-32/675	
	Ilość	kg/TCO <sub>Eq</sub>	1.15/0.78		2.60/1.76
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew. mm		9.52/15.90	
	Dł. inst. JZ - JW	Maks m	30		30
	Rurowej	Bez doładowania m	10		30
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0.035 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		Patrz instrukcja instalacji
Zasilanie	Różn. poziomów JW - JZ	Maks m	20		30
	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~/50/220-240	3~/50/380-415
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	16	25	16
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	14,93	21,2	13,9
	Przewód zasilający	mm <sup>2</sup>	3-żyłowy, 2,5~ 4	Zgodnie z obowiązującymi przepisami	
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>8 450 zł</b>	<b>11 620 zł</b>	<b>11 620 zł</b>

## Akcesoria dla jednostek FAA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC7EB518	Bezprzewodowy sterownik	670 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	530 zł
BRP069A81	Adaptor wi-fi do kontrolera on-line	530 zł
K-KDU572EVE	Zewnętrzna pompa skroplin (wysokość podnoszenia 1000 mm)	1 540 zł

- › 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%

### Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
AZAS	-5°C	-15°C



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

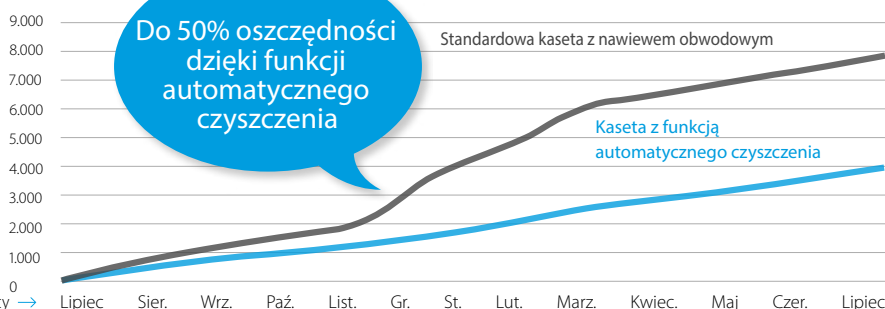
Kurz można w prosty sposób usunąć za pomocą odkurzacza, bez konieczności otwierania urządzenia.



## 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?



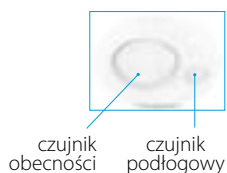
- Nawiew powietrza 360° zapewnia optymalny komfort
- Inteligentne czujniki gwarantują maksymalną efektywność

## Nawiew powietrza 360° zwiększa komfort

- › Pierwsza w branży o SPRAWDZONEJ konstrukcji

## Inteligentne czujniki jeszcze bardziej podnoszą efektywność i komfort

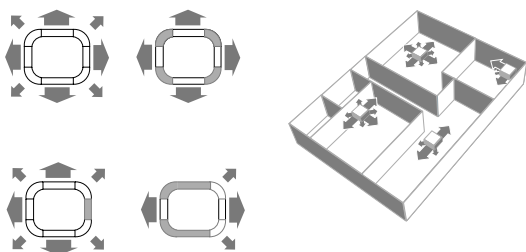
- › Czujnik obecności – jeżeli nikogo nie ma w pomieszczeniu, nastawa temperatury zmienia się automatycznie, powodując oszczędności aż do 27%. Automatycznie kieruje również strumień powietrza z dala od osoby znajdującej się w pomieszczeniu, aby uniknąć przeciągu



- › 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/products/fcag-b.html](https://www.daikin.pl/pl_pl/products/fcag-b.html)



[https://www.youtube.com/watch?v=VIT28\\_JFhGo&t=3s](https://www.youtube.com/watch?v=VIT28_JFhGo&t=3s)





# Największy wybór paneli dekoracyjnych pasujących do każdego wnętrza

## Standardowe panele dostępne w bieli i czerni

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



BYCQ140E  
biały panel standard



BYCQ140EW  
Całkowicie biały panel standard



BYCQ140EB  
czarny panel standard

## Panele z funkcją automatycznego czyszczenia dostępne w kolorze białym i czarnym

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



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



BYCQ140EGFB  
czarny panel samoczyszczący standard  
z drobnym filtrem kurzu

## Stylowy panel w bieli i czerni

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



Biały BYCQ140EP  
Biały stylowy panel



BYCQ140EPB  
Czarny stylowy panel

Model/ Symbol	Opis	Cena netto za szt. [zł]
BYCQ140E	Panel dekoracyjny standard	1 100 zł
BYCQ140EW	Panel dekoracyjny standard biały	1 210 zł
BYCQ140EB	Panel dekoracyjny standard czarny	1 250 zł
BYCQ140EGF	Panel dekoracyjny samoczyszczący z drobnym filtrem biały	2 080 zł
BYCQ140EGFB	Panel dekoracyjny samoczyszczący z drobnym filtrem czarny	2 180 zł
BYCQ140EP	Panel dekoracyjny STYLLOWY – biały	1 280 zł
BYCQ140EPB	Panel dekoracyjny STYLLOWY – czarny	1 530 zł



# Kaseta o wysokim współczynniku COP z nawiewem obwodowym



FCAHG-H

Dane dotyczące efektywności		FCAHG + RZAG	71H + 71NV1	100H + 100NV1	125H + 125NV1	140H + 140NV1	71H + 71NY1	100H + 100NY1	125H + 125NY1	140H + 140NY1	
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A++				A++				
	SEER		7,90	7,70	8,02	7,93	7,90	7,70	8,02	7,93	
	η <sub>s,c</sub>	%	-		318	314	-		318	314	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	301	432	905	1.014	301	432	905	1.014	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A++				A++				
	SCOP/A		4,61	4,75	4,53	4,44	4,56	4,75	4,53	4,44	
	η <sub>s,h</sub>	%	-		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	
<b>Jednostka wewnętrzna</b>		<b>FCAHG</b>	<b>71H</b>	<b>100H</b>	<b>125H</b>	<b>140H</b>	<b>71H</b>	<b>100H</b>	<b>125H</b>	<b>140H</b>	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm								
			288 x 840 x 840								
Ciężar	Jednostka		kg								
			25,0								
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna								
Panel dekoracyjny	Model		Standardowe panele: BYCQ140E – biały z szarymi żaluzjami/BYCQ140EW – cały biały/BYCQ140EB – czarny Panele z funkcją automatycznego czyszczenia: BYCQ140EGF – biały/BYCQ140EGFB – czarny Panele designerskie: BYCQ140EP – biały/BYCQ140EPB – czarny								
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm								
			BYCQ140E (65 x 950 x 950); BYCQ140EGF(B) (148 x 950 x 950); BYCQ140EP(B) (106 x 950 x 950)								
	Ciężar		kg								
			5,5/10,3/6,5								
Wentylator	Natężenie	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min		13,7/18,8/23,6		19,1/25,7/32,2		21,2/27,3/34,4	
	przepł. pow.	Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min		13,7/18,8/23,6		18,3/24,6/30,8		19,7/25,5/32,1	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBa		53,0		61,0		53,0	
	Ogrzewanie			dBa		53,0		61,0		61,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBa		29,0/36,0		33,0/44,0		35,0/45,0	
	Ogrzewanie	Nis./Wys.		dBa		29,0/36,0		33,0/44,0		35,0/45,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC7FA532F/BRC7FB532F/BRC7FA532FB/BRC7FB532FB								
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1E53C/BRC1D52								
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V								
	Przewód zasilająco-sterujący		mm <sup>2</sup>								
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm								
			1~/50/60/220~240/220								
			4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5								
			wew. 25/zew. 32								
<b>Jednostka zewnętrzna</b>		<b>RZAG</b>	<b>71NV1</b>	<b>100NV1</b>	<b>125NV1</b>	<b>140NV1</b>	<b>71NY1</b>	<b>100NY1</b>	<b>125NY1</b>	<b>140NY1</b>	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm								
			870 x 1.100 x 460								
Ciężar	Jednostka		kg								
			81								
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBa		64		66		69		
	Ogrzewanie		dBa		68		71		68		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBa		46		47		49		
	Ogrzewanie	Nom.	dBa		48		50		48		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB								
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB								
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32/675								
	Ilość	kg/TCO <sub>Eq</sub>	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		
	Bez doładowania		m		40		85		40		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m								
	Różn. poziomów JW – JZ	Maks.	m								
			30								
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V								
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A		20		32		16		
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A		17,7		22,2		27,5		
	Przewód zasilający		mm <sup>2</sup>								
			Zgodnie z obowiązującymi przepisami								
<b>Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)</b>			<b>15 490 zł</b>	<b>18 990 zł</b>	<b>21 460 zł</b>	<b>22 710 zł</b>	<b>15 490 zł</b>	<b>18 990 zł</b>	<b>21 460 zł</b>	<b>22 710 zł</b>	

## Akcesoria dla jednostek FCAHG-H

Symbol	Akcesoria	Cena netto
▲ BYCQ140E	Panel dekoracyjny (standard)	1 110 zł
▲ BYCQ140EW	Panel dekoracyjny (biały (RAL 9010))	1 210 zł
▲ BYCQ140EB	Panel dekoracyjny czarny (RAL 9005)	1 250 zł
▲ BYCQ140EGF	Panel dekoracyjny samoczyszczący biały (RAL 9010) – wymagany sterownik przewodowy	2 080 zł
▲ BYCQ140EGFB	Panel dekoracyjny samoczyszczący czarny (RAL 9005) – wymagany sterownik przewodowy	2 180 zł
▲ BYCQ140EP	Panel dekoracyjny stylowy biały (RAL 9010)	1 280 zł
▲ BYCQ140EPB	Panel dekoracyjny stylowy czarny (RAL 9005)	1 530 zł
BRC7FA532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli)	670 zł
BRC7FB532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli stylowych)	670 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka (Biały/Srebrny/Czarny)	530 zł
BRP069B82	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	710 zł
BRYQ140B(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego (B biały/BB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	590 zł
BRYQ140C(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego stylowego (C biały/CB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	580 zł
SB.KDDP55	Przyłącze świeżego powietrza – opcja nie kompatybilna z panelem samoczyszczącym	1 588 zł
KDBHQ56B140	Blokada wypływu powietrza – nawiew 2 – lub 3-kierunkowy.	580 zł
KAFP551K160	Wymienny filtr long life	420 zł
EWHAR1	Kostka przyłączeniowa dla podłączenia jednocześnie panelu samoczyszczącego i opcji WLAN	80 zł

## Uwagi:

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

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZAG	-20°C	-20°C

## Właściwości:

- Model FCAHG zapewnia najwyższe wydajności i oszczędność zużycia energii





# Kaseta z nawiewem obwodowym

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



FCAG-B

Dane dotyczące efektywności		FCAG + RXM	35B + 35R	50B + 50R	60B + 60R
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	3,50	5,00	5,70
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	4,20	6,00	7,00
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A++	
	SEER		6,35	6,54	6,40
	η <sub>s,c</sub>	%		-	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A+
	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 x Szerokość x Głębokość	204 x 840 x 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			
Wentylator	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	BYCQ140E (65 x 950 x 950); BYCQ140EGF(B) (148 x 950 x 950); BYCQ140EP(B) (106 x 950 x 950)		
	Ciężar	kg	5,5/10,3/6,5		
	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śred./Wys. / Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min	8,8/10,6/12,9 / 9,4/11,6/14,1	9,4/11,8/14,6 / 9,4/11,8/14,6
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	49,0		51,0
	Ogrzewanie	dBA	49,0		51,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys. dBA	27,0/31,0		28,0/33,0
	Ogrzewanie	Nis./Wys. dBA	27,0/31,0		28,0/33,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień	BRC7FA532F/BRC7FB532F/BRC7FA532FB/BRC7FB532FB			
	Sterownik przewodowy	BRC1H519W7/S7/K/BRC1E53C/BRC1D52			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220~240/220		
	Przewód zasilająco-sterujący	mm <sup>2</sup>	4-żyłowy, 1,5 – 2,5		
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 25/zew. 32		
Jednostka zewnętrzna		RXM	35R	50R	60R
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	550 x 765 x 285	734 x 870 x 373	
Ciężar	Jednostka	kg	32	50	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	61	62	63
	Ogrzewanie	dBA	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom. dBA	49	48	
	Ogrzewanie	Nom. dBA			
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>Eq</sub>	0,76/0,52	1,15/0,78	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew. mm	6,35		
	Gaz	Śr. zew. mm	9,52	12,7	
	Dł. inst. rurowej JZ – JW	Maks. m	20	30	
		Bez doładowania m		10	
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego kg/m		0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	
Zasilanie	Różn. poziomów JW – JZ	Maks. m	15	20	
	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220~240		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	13	16	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	10,92	14,21	14,76
	Przewód zasilający	mm <sup>2</sup>	3-żyłowy, 2,5~ 4		
<b>Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)</b>			<b>7 250 zł</b>	<b>7 730 zł</b>	<b>9 180 zł</b>

## Akcesoria dla jednostek FCAG-B

Symbol	Akcesoria	Cena netto
▲ BYCQ140E	Panel dekoracyjny (standard)	1 110 zł
▲ BYCQ140EW	Panel dekoracyjny (biały (RAL 9010))	1 210 zł
▲ BYCQ140EB	Panel dekoracyjny czarny (RAL 9005)	1 250 zł
▲ BYCQ140EGF	Panel dekoracyjny samoczyszczący biały (RAL 9010) – wymagany sterownik przewodowy	2 080 zł
▲ BYCQ140EGFB	Panel dekoracyjny samoczyszczący czarny (RAL 9005) – wymagany sterownik przewodowy	2 180 zł
▲ BYCQ140EP	Panel dekoracyjny stylowy biały (RAL 9010)	1 280 zł
▲ BYCQ140EPB	Panel dekoracyjny stylowy czarny (RAL 9005)	1 530 zł
BRC7FA532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli)	670 zł
BRC7FB532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli stylowych)	670 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka (Biały/Srebrny/Czarny)	530 zł
BRP069B82	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	710 zł
BRYQ140B(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego (B biały/BB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	590 zł
BRYQ140C(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego stylowego (C biały/CB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	580 zł
SB.KDDP55	Przyłącze świeżego powietrza – opcja nie kompatybilna z panelem samoczyszczącym	1 588 zł
KDBHQ56B140	Blokada wypływu powietrza – nawiew 2 – lub 3-kierunkowy	580 zł
KAFP551K160	Wymienny filtr long life	420 zł
EWHR1	Kostka przyłączeniowa dla podłączenia jednocześnie panelu samoczyszczącego i opcji WLAN	80 zł

## Uwagi:

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

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	-10°C	-20°C





# Kaseta z nawiewem obwodowym

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



FCAG-B

Dane dotyczące efektywności		FCAG + RZAG	35B + 35A	50B + 50A	60B + 60A	71B + 71NV1	100B + 100NV1	125B + 125NV1	140B + 140NV1	71B + 71NY1	100B + 100NY1	125B + 125NY1	140B + 140NY1		
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-		
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,40/4,00/5,00	1,50/5,80/6,00	1,60/7,00/7,50	-/7,50/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,50/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-		
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A++						A++				
	SEER		7,30	6,80	6,60	6,83	7,14	7,15	6,80	6,83	7,14	7,15	6,80		
	η <sub>s,c</sub>	%											283		
	Roczne zużycie energii	kWh/a	168	257	318	348	466	1.016	1.182	348	466	1.016	1.182		
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A+						A+				
	SCOP/A		4,30		4,25	4,22	4,53		4,34	4,22	4,53		4,34		
	η <sub>s,h</sub>	%											171		
	Roczne zużycie energii	kWh/a	1.074	1.398	1.515	1.560	2.413		3.071	1.560	2.413		3.071		
Jednostka wewnętrzna		FCAG	35B	50B	60B	71B	100B	125B	140B						
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	204 x 840 x 840						246 x 840 x 840						
Ciężar	Jednostka	kg	18	19			21	23							
Filtr powietrza	Typ	Siatka żywiczna													
Panel dekoracyjny	Model	Standardowe panele: BYCQ140E – biały z szarymi żaluzjami/BYCQ140EW – cały biały/BYCQ140EB – czarny Panele z funkcją automatycznego czyszczenia: BYCQ140EGF – biały/BYCQ140EGFB – czarny Panele designerskie: BYCQ140EP – biały/BYCQ140EPB – czarny													
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	BYCQ140E (65 x 950 x 950); BYCQ140EGF(B) (148 x 950 x 950); BYCQ140EP(B) (106 x 950 x 950)												
	Ciężar	kg	5,5/10,3/6,5												
Wentylator	Natężenie	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	10,8/13,0/15,1	13,0/17,8/22,7	13,1/20,4/27,2				
	przepl. pow.	Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min		9,4/11,6/14,1	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9	10,8/12,9/15,1	13,2/18,1/23,0	13,0/20,2/27,0				
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA		49,0		51,0		54,0		58,0					
	Ogrzewanie	dBA		49,0		51,0		54,0		58,0					
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA		27,0/31,0		28,0/33,0		28,0/35,0		29,0/37,0		29,0/41,0		
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA		27,0/31,0		28,0/33,0		29,0/37,0		29,0/41,0		29,0/41,0		
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień	BRC7FA532F/BRC7FB532F/BRC7FA532FB/BRC7FB532FB													
	Sterownik przewodowy	BRC1H52W/S/K/BRC1E53C/BRC1D52													
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~/50/60/220-240/220											
	Przewód zasilająco-sterujący	mm <sup>2</sup>		4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5											
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm		wew. 25/zew. 32											
Jednostka zewnętrzna		RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1		
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	734 x 870 x 373				870 x 1.100 x 460								
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	52		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.-Maks.	°CDB				-20~52							
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.-Maks.	°CWB		-20~24				-20~18					
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP	R-32/675,0													
	Ilość	kg/TCO <sub>Eq</sub>	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	m		50		55		85		55		85		
		Maks.	m		-		-		40						
		Bez doładowania	m		-		-		40						
Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	Różn. poziomów	JW-JZ	kg/m		0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)		Patrz instrukcja instalacji								
	Maks.	m						30,0							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~/50/220-240						3~/50/380-415					
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A		16		20		32		16					
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A		14,53		16,4		17,4		21,5		27		27,4	
	Przewód zasilający	mm <sup>2</sup>		3-żyłowy, 2,5~4								Zgodnie z obowiązującymi przepisami			
<b>Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)</b>			<b>9 490 zł</b>	<b>10 890 zł</b>	<b>11 700 zł</b>	<b>14 490 zł</b>	<b>17 040 zł</b>	<b>19 620 zł</b>	<b>20 740 zł</b>	<b>14 490 zł</b>	<b>17 040 zł</b>	<b>19 620 zł</b>	<b>20 740 zł</b>		

## Akcesoria dla jednostek FCAG-B

Symbol	Akcesoria	Cena netto
▲ BYCQ140E	Panel dekoracyjny (standard)	1 110 zł
▲ BYCQ140EW	Panel dekoracyjny (biały (RAL 9010))	1 210 zł
▲ BYCQ140EB	Panel dekoracyjny czarny (RAL 9005)	1 250 zł
▲ BYCQ140EGF	Panel dekoracyjny samoczyszczący biały (RAL 9010) – wymagany sterownik przewodowy	2 080 zł
▲ BYCQ140EGFB	Panel dekoracyjny samoczyszczący czarny (RAL 9005) – wymagany sterownik przewodowy	2 180 zł
▲ BYCQ140EP	Panel dekoracyjny stylowy biały (RAL 9010)	1 280 zł
▲ BYCQ140EPB	Panel dekoracyjny stylowy czarny (RAL 9005)	1 530 zł
BRC7FA532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli)	670 zł
BRC7FB532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli stylowych)	670 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka (Biały/Srebrny/Czarny)	530 zł
BRP069B82	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	710 zł
BRYQ140B(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego (B biały/BB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	590 zł
BRYQ140C(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego stylowego (C biały/CB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	580 zł
SB.KDDP55	Przylącze świeżego powietrza – opcja nie kompatybilna z panelem samoczyszczącym	1 588 zł
KDBHQ56B140	Blokada wypływu powietrza – nawiew 2 – lub 3-kierunkowy	580 zł
KAFP551K160	Wymienny filtr long life	420 zł
EWHAR1	Kostka przyłączeniowa dla podłączenia jednocześnie panelu samoczyszczącego i opcji WLAN	80 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



RZASG100-140MV1\_MY1



BRC1H52W, BRP069B82



FCAG-B

Dane dotyczące efektywności		FCAG + RZASG	71B + 71MV1	100B + 100MV1	125B + 125MV1	140B + 140MV1	100B + 100MY1	125B + 125MY1	140B + 140MY1	
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A++		-		A++		-	
	SEER		6,47	6,55	5,76	6,53	6,55	5,76	6,53	
	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+		-	
	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	

Jednostka wewnętrzna		FCAG	71B	100B	125B	140B	100B	125B	140B
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	204 x 840 x 840		246 x 840 x 840				
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	BYCQ140E (65 x 950 x 950); BYCQ140EGF(B) (148 x 950 x 950); BYCQ140EP(B) (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	dBA		51,0	54,0	58,0	54,0	58,0	58,0
	Ogrzewanie	dBA		51,0	54,0	58,0	54,0	58,0	58,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	28,0/35,0	29,0/37,0	29,0/41,0	29,0/37,0	29,0/41,0	29,0/41,0
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	28,0/33,0	29,0/37,0	29,0/41,0	29,0/37,0	29,0/41,0	29,0/41,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC7FA532F/BRC7FB532F/BRC7FA532FB/BRC7FB532FB					
	Sterownik przewodowy			BRC1H519W7/S7/K/BRC1E53C/BRC1D52					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220~240/220					
	Przewód zasilająco-sterujący		mm <sup>2</sup>	4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5					
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm	zew. 25/ zew. 32					

Jednostka zewnętrzna		RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770 x 900 x 320		990 x 940 x 320					
Ciężar	Jednostka	kg	60		70	78	70	71	77	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	65		70	71	70	71	73	
	Ogrzewanie	dBA	-		71	73	-	71	73	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	46		53	54	53	54	54	
	Ogrzewanie	Nom.	47			57				
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	-15~46						
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	-15~15,5						
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675						
	Ilość		kg/TCO <sub>Eq</sub>	2,45/1,65		2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz		Śr. zew.	mm						
	Dł. inst. rurowej JZ – JW		Maks.	m						
			Bez doładowania	m						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	Patrz instrukcja instalacji						
Zasilanie	Różn. poziomów JW – JZ		Maks.	m						
	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220~240				3~/50/380~415		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	20		25	32	16		
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A	17,4		21,5	27,8	27		14,2
Przewód zasilający		mm <sup>2</sup>	Zgodnie z obowiązującymi przepisami							

<b>Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)</b>	<b>10 790 zł</b>	<b>13 960 zł</b>	<b>15 810 zł</b>	<b>17 410 zł</b>	<b>13 960 zł</b>	<b>15 810 zł</b>	<b>17 410 zł</b>
--	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

## Akcesoria dla jednostek FCAG-B

Symbol	Akcesoria	Cena netto
▲ BYCQ140E	Panel dekoracyjny (standard)	1 110 zł
▲ BYCQ140EW	Panel dekoracyjny (biały (RAL 9010))	1 210 zł
▲ BYCQ140EB	Panel dekoracyjny czarny (RAL 9005)	1 250 zł
▲ BYCQ140EGF	Panel dekoracyjny samoczyszczący biały (RAL 9010) – wymagany sterownik przewodowy	2 080 zł
▲ BYCQ140EGFB	Panel dekoracyjny samoczyszczący czarny (RAL 9005) – wymagany sterownik przewodowy	2 180 zł
▲ BYCQ140EP	Panel dekoracyjny stylowy biały (RAL 9010)	1 280 zł
▲ BYCQ140EPB	Panel dekoracyjny stylowy czarny (RAL 9005)	1 530 zł
BRC7FA532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli)	670 zł
BRC7FB532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli stylowych)	670 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka (Biały/Srebrny/Czarny)	530 zł
BRP069B82	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	710 zł
BRYQ140B(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego (B biały/ BB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	590 zł
BRYQ140C(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego stylowego (C biały/CB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	1 588 zł
SB.KDDP55	Przyłącze świeżego powietrza – opcja nie kompatybilna z panelem samoczyszczącym	1 588 zł
KDBHQ56B140	Blokada wypływu powietrza – nawiew 2 – lub 3-kierunkowy.	580 zł
KAFP551K160	Wymienny filtr long life	420 zł
EWHR1	Kostka przyłączeniowa dla podłączenia jednocześnie panelu samoczyszczącego i opcji WLAN	80 zł

## Uwagi:

- i) Minimalne robocze temperatury otoczenia

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZASG	-15°C	-15°C



WI-FI  
STEROWANIE  
VIA APP





# Kaseta z nawiewem obwodowym

- › Zastosowanie komercyjne
- › Efektywna praca w niskich temperaturach



AZAS100-140MV1\_MY1



BRC1H52W, BRP069B82



FCAG-B

Dane dotyczące efektywności		FCAG	71B + ARXM71R	100B + AZAS100MV1	125B + AZAS125MV1	140B + AZAS140MV1	100B + AZAS100MY1	125B + AZAS125MY1	140B + AZAS140MY1	
Wydajność chłodnicza	Nom./Maks.	kW	6,80/7,05	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Wydajność grzewcza	Nom./Maks.	kW	7,50/7,58	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A+		-		A+		-	
	SEER		5,87	5,67	5,40	6,00	5,67	5,40	6,00	
	η <sub>s,c</sub>	%	-	-	213	237	-	213	237	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	405	586	1.345	1.300	586	1.345	1.300	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+		-		A		-	
	SCOP/A		4,00	3,85	3,80	4,31	3,85	3,80	4,31	
	η <sub>s,h</sub>	%	-	-	149	169	-	149	169	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	1.573	2.182	2.211	2.534	2.182	2.211	2.534	
Jednostka wewnętrzna		FCAG	71B	100B	125B	140B	100B	125B	140B	
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	204 × 840 × 840		246 × 840 × 840					
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.	BYCQ140E (65 × 950 × 950); BYCQ140EGF(B) (148 × 950 × 950); BYCQ140EP(B) (106 × 950 × 950)							
	Ciężar	kg	5,5/10,3/6,5							
Wentylator	Natężenie	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	
	przepl. pow.	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.	28,0/35,0		29,0/37,0	29,0/41,0	29,0/37,0	29,0/41,0		
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	28,0/33,0		29,0/37,0	29,0/41,0	29,0/37,0	29,0/41,0		
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC7FA532F/BRC7FB532F/BRC7FA532FB/BRC7FB532FB							
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1E53C/BRC1D52							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220~240/220							
	Przewód zasilająco-sterujący	mm <sup>2</sup>	4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5							
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 25/ zew. 32							
Jednostka zewnętrzna			ARXM71R	AZAS100MV1	AZAS125MV1	AZAS140MV1	AZAS100MY1	AZAS125MY1	AZAS140MY1	
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	734 × 870 × 373		990 × 940 × 320					
Ciężar	Jednostka	kg	50,0		70		78		77	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	65		70	71	73	70	71	
	Ogrzewanie	dB(A)	65		-	71	73	-	71	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	52		53		54		53	
	Ogrzewanie	Nom.	52		-		57		-	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.–Maks.	°CDB -10~46		-5~46					
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.–Maks.	°CWB -15~18		-15~15,5					
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32/675							
	Ilość	kg/TCO <sub>Eq</sub>	1,15/0,78		2,60/1,76		2,90/1,96		2,60/1,76	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm 9,52/15,9							
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW Maks.	m 30							
		Bez doładowania	m 10							
		Bez doładowania	m 30							
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,035 (dla dł. inst. rurowej przekr. 10 m)		Patrz instrukcja instalacji					
	Różn. poziomów	JW – JZ Maks.	m 20,0							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220~240							
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	16		25		32		16	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	14,93		21,5		27,8		27	
	Przewód zasilający	mm <sup>2</sup>	3-żyłowy, 2,5~ 4		Zgodnie z obowiązującymi przepisami					
<b>Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)</b>			<b>7 810 zł</b>	<b>11 260 zł</b>	<b>12 860 zł</b>	<b>14 060 zł</b>	<b>11 260 zł</b>	<b>12 860 zł</b>	<b>14 060 zł</b>	

## Akcesoria dla jednostek FCAG-B

Symbol	Akcesoria	Cena netto
▲ BYCQ140E	Panel dekoracyjny (standard)	1 110 zł
▲ BYCQ140EW	Panel dekoracyjny (biały (RAL 9010))	1 210 zł
▲ BYCQ140EB	Panel dekoracyjny czarny (RAL 9005)	1 250 zł
▲ BYCQ140EGF	Panel dekoracyjny samoczyszczący biały (RAL 9010) – wymagany sterownik przewodowy	2 080 zł
▲ BYCQ140EGFB	Panel dekoracyjny samoczyszczący czarny (RAL 9005) – wymagany sterownik przewodowy	2 180 zł
▲ BYCQ140EP	Panel dekoracyjny stylowy biały (RAL 9010)	1 280 zł
▲ BYCQ140EPB	Panel dekoracyjny stylowy czarny (RAL 9005)	1 530 zł
BRC7FA532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli)	670 zł
BRC7FB532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli stylowych)	670 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka (Biały/Srebrny/Czarny)	530 zł
BRP069B82	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	710 zł
BRYQ140B(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego (B biały/BB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	590 zł
BRYQ140C(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego stylowego 1(C biały/CB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	580 zł
SB.KDDP55	Przyłącze świeżego powietrza – opcja nie kompatybilna z panelem samoczyszczącym	1 588 zł
KDBHQ56B140	Blokada wypływu powietrza – nawiew 2 – lub 3-kierunkowy	580 zł
KAFP551K160	Wymienny filtr long life	420 zł
EWHAR1	Kostka przyłączeniowa dla podłączenia jednocześnie panelu samoczyszczącego i opcji WLAN	80 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

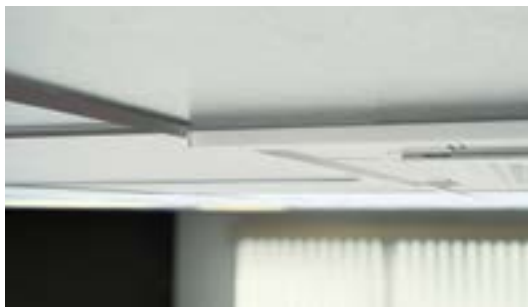
- > Wyjątkowy produkt na rynku!
- > Najcichsza jednostka (25 dBA)
- > Łatwy w obsłudze zdalny sterownik, dostępny z obsługą w kilku językach, umożliwia łatwe ustawienie opcji czujnika i indywidualne sterowanie położeniami kłap
- > Odpowiada stylowi wzornictwa europejskiego

## Korzyści dla projektantów

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

## Korzyści dla użytkowników końcowych

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



### Unikalne wzornictwo

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



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

### Wyróżniająca się technologicznie

#### Opcjonalny czujnik obecności

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



#### Opcjonalny czujnik podłogowy

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



### Najwyższa efektywność

- › Etykiety sezonowe do **A<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 kaseca na rynku (25 dBA), co jest ważne w zastosowaniach biurowych



### Narzędzia marketingowe

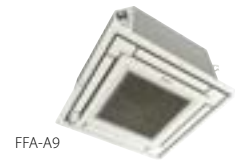
- › [https://www.daikin.pl/pl\\_pl/products/ffa-a9.html](https://www.daikin.pl/pl_pl/products/ffa-a9.html)
- › <https://www.youtube.com/watch?v=fp5csOfmB54>





# Całkowicie płaska kasetta

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



Dane dotyczące efektywności		FFA + RXM	25A9 + 25R	35A9 + 35R	50A9 + 50R	60A9 + 60R	
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	2,50	3,40	5,00	5,70	
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	3,20	4,20	5,80	7,00	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A++		A+		
	SEER		6,17	6,38	5,98	5,76	
	$\eta_{s,c}$	%	-				
	Roczne zużycie energii	kWh/a	142	186	292	347	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+		A		
	SCOP/A		4,24	4,10	3,90	4,04	
	$\eta_{s,h}$	%	-				
	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 STANDARD RAL9010				
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	BYFQ60C2W1W(S) (46 x 620 x 620); BYFQ60B2W1 (55 x 700 x 700); BYFQ60B3W1 (55 x 700 x 700)			
Wentylator	Ciężar	kg	2,8/2,8/2,7/2,7				
	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śred./Wys. m <sup>3</sup> /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.	Ogrzewanie Nis./Śred./Wys. m <sup>3</sup> /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		
	Chłodzenie dBA	48,0	51,0	56,0	60,0		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nis./Wys. dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0		
	Ogrzewanie Nis./Wys. dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0		
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC7EB530W/BRC7F530W/BRC7F530S				
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1E53C/BRC1D52				
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240				
	Przewód zasilająco-sterujący	mm <sup>2</sup>	4-żyłowy, 2,5				
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 20/ zew. 26				
Jednostka zewnętrzna		RXM	25R	35R	50R	60R	
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/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	9,52		12,7			
	Dł. inst. rurowej JZ - JW	Maks. m	20		30		
		Bez doładowania m	10		-		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)				
Zasilanie	Różn. poziomów JW - JZ Maks. m	15		20			
	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240				
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	13		16		
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	10,79		14,32		
	Przewód zasilający	mm <sup>2</sup>	3-żyłowy, 2,5-4				
<b>Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)</b>			<b>6 050 zł</b>	<b>7 150 zł</b>	<b>7 580 zł</b>	<b>9 020 zł</b>	

## Akcesoria dla jednostek FFA-A9

Symbol	Akcesoria	Cena netto
▲ BYFQ60CW	Panel dekoracyjny całkowicie płaski biały	1 190 zł
▲ BYFQ60CS	Panel dekoracyjny całkowicie płaski - wykończenie srebrne	1 210 zł
▲ BYFQ60B3	Panel dekoracyjny standard	1 330 zł
BRC7F530W	Sterownik bezprzewodowy panelu białego	850 zł
BRC7F530S	Sterownik bezprzewodowy panelu srebrnego	900 zł
BRC7EB530W	Sterownik bezprzewodowy panelu standard	830 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	530 zł
BRP069A81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	530 zł
BRYQ60AW	Czujnik funkcji oszczędzania energii do białego panelu dekoracyjnego - wymagany sterownik przewodowy	540 zł
BRYQ60AS	Czujnik funkcji oszczędzania energii do srebrnego panelu dekoracyjnego - wymagany sterownik przewodowy	320 zł
BDBHQ44C60	Blokada wypływu powietrza panel BYCQ60C* - nawiew 2 - lub 3-kierunkowy	460 zł
KDBQ44B60	Element dystansujący panel przy montażu w ograniczonej przestrzeni dla panelu BYCQ60B3	2 740 zł
KDDQ44XA60	Przyłącze świeżego powietrza	660 zł
KAF441C60	Filtr wymienny long life	460 zł

## Uwagi:

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

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	-10°C	-20°C





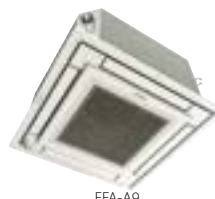


# Całkowicie płaska kasetta

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



FFA-A9



BRC1H52W, BRP069A81



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

Dane dotyczące efektywności		FFA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,40/4,00/5,00	1,50/5,80/6,00	1,60/7,00/7,50
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A++		A+
	SEER		6,40	6,30	5,80
	η <sub>s,c</sub>	%	-		
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii	kWh/a	191	278	362
	Klasa efektywności energetycznej		A	A+	
	SCOP/A		3,80	4,01	4,04
	η <sub>s,h</sub>	%	-		
	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 STANDARD (RAL9010)			
	Wymiary Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	BYFQ60C2W1W(S) (46 x 620 x 620); BYFQ60B2W1 (55 x 700 x 700); BYFQ60B3W1 (55 x 700 x 700)		
Wentylator	Ciężar	kg	2,8/2,8/2,7/2,7		
	Natężenie 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
Poziom mocy akustycznej	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
	Chłodzenie	dB(A)	51,0	56,0	60,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nis./Wys.	dB(A)	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
	Ogrzewanie Nis./Wys.	dB(A)	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień	BRC7EB530W/BRC7F530W/BRC7F530S			
	Sterownik przewodowy	BRC1H52W/S/K/BRC1E53C/BRC1D52			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240		
	Przewód zasilająco-sterujący	mm <sup>2</sup>	4-żyłowy, 1,5~ 2,5		
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 20/ zew. 26		
Jednostka zewnętrzna		RZAG	35A	50A	60A
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	734 x 870 x 373		
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/TCO <sub>Eq</sub>	1,55/1,05		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz Śr. zew.	mm	6,35/9,52	6,35/12,7	
	Dł. inst. rurowej JZ - JW Maks.	m	50		
	Bez doładowania	m	30		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)		
Zasilanie	Różn. poziomów JW - JZ Maks.	m	30,0		
	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	16	20	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	14,43	14,63	16,7
	Przewód zasilający	mm <sup>2</sup>	3-żyłowy, 2,5~ 4		
<b>Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)</b>			<b>9 390 zł</b>	<b>10 740 zł</b>	<b>11 540 zł</b>

## Akcesoria dla jednostek FFA-A9

Symbol	Akcesoria	Cena netto
▲ BYFQ60CW	Panel dekoracyjny całkowicie płaski biały	1 190 zł
▲ BYFQ60CS	Panel dekoracyjny całkowicie płaski - wykończenie srebrne	1 210 zł
▲ BYFQ60B3	Panel dekoracyjny standard	1 330 zł
BRC7F530W	Sterownik bezprzewodowy panelu białego	850 zł
BRC7F530S	Sterownik bezprzewodowy panelu srebrnego	900 zł
BRC7EB530W	Sterownik bezprzewodowy panelu standard	830 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	530 zł
BRP069A81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	530 zł
BRYQ60AW	Czujnik funkcji oszczędzania energii do białego panelu dekoracyjnego - wymagany sterownik przewodowy	540 zł
BRYQ60AS	Czujnik funkcji oszczędzania energii do srebrnego panelu dekoracyjnego - wymagany sterownik przewodowy	540 zł
BDBHQ44C60	Blokada wypływu powietrza panel BYCQ60C* - nawiew 2 - lub 3-kierunkowy	460 zł
KDBQ44B60	Element dystansujący panel przy montażu w ograniczonej przestrzeni dla panelu BYCQ60B3	2 740 zł
KDDQ44XA60	Przylącze świeżego powietrza	660 zł
KAF441C60	Filtr wymienny long life	460 zł

## Uwagi:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZAG	-20°C	-20°C





# Jednostka podstropowa

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



Dane dotyczące efektywności		FHA + RXM	35A9 + 35R	50A9 + 50R	60A9 + 60R	
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	3,40	5,00	5,70	
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	4,00	6,00	7,20	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A++			
	SEER		6,24	5,92	6,08	
	η <sub>s,c</sub>	%	-			
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii		191	295	328	
	Klasa efektywności energetycznej		A+			
	SCOP/A		4,43	3,86	3,87	
	η <sub>s,h</sub>	%	-			
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	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
	przepl. pow.	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		BRC1H52W/S/K/BRC1E53C/BRC1D52			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		1~/50/220~240			
	Przewód zasilający-sterujący		4-żyłowy, 1,5~ 2,5			
	Średnica odprowadzenia skroplin		wew. 20/ zew. 26			
Jednostka zewnętrzna		RXM	35R	50R	60R	
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			
	Ilość		kg/TCO <sub>Eq</sub>	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	9,52	12,7	
		Bez doładowania	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		
	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220~240		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	13	16	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A	11,29	14,54	15,09
	Przewód zasilający		mm <sup>2</sup>	3-żyłowy, 2,5~ 4		
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>7 510 zł</b>	<b>7 990 zł</b>	<b>9 800 zł</b>	

## Akcesoria dla jednostek FHA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
<b>BRC7GA53-9</b>	Sterownik bezprzewodowy	<b>1 360 zł</b>
<b>BRC1H52W/S/K</b>	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	<b>530 zł</b>
<b>BRP069A81</b>	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	<b>530 zł</b>
<b>KDDQ50A140</b>	Przyłącze świeżego powietrza	<b>920 zł</b>
<b>KDU50R63</b>	Pompka skroplin dla FHA35~60A9	<b>3 890 zł</b>
<b>KAF501B56</b>	Wymienny filtr long-life, wymienny filtr FHA35-50A9	<b>630 zł</b>
<b>KAF501B80</b>	Wymienny filtr long-life, filtr dla FHA60	<b>810 zł</b>

## 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



FHA60-71A9



BRC1H52W, 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++				-				A++		-	
	SEER		6,40	6,80	6,60	7,11	6,42	7,14	6,42	7,11	6,42	7,14	6,42	
	η <sub>s,c</sub>	%	-				283				254		283	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	191	257	318	335	518	1.017	1.253	335	518	1.017	1.253	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+				A++		-		A+		A++	
	SCOP/A		4,10	4,30	4,20	4,32	4,61	4,09	4,30	4,32	4,61	4,09	4,30	
	η <sub>s,h</sub>	%	-				161		169		-		161	
	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			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			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	
	Ogrzewanie	Nom./Wys.	dBA			34,0/36,0		35,0/37,0		36,0/38,0		38/42		41/44	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC7GA53-9												
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1E53C/BRC1D52												
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240												
	Przewód zasilająco-sterujący	mm <sup>2</sup>	4-żyłowy, 1,5~ 2,5												
	Srednica odprowadzenia skroplin	mm	zew. 20/ zew. 26												

Jednostka zewnętrzna		RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1		
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	734 x 870 x 373				870 x 1.100 x 460								
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/TCO <sub>Eq</sub>	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							
	Dł. inst. rurowej JZ - JW	Maks.	m		50			55		85		55		85	
		Bez doładowania	m		-			40							
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m		0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)			Patrz instrukcja instalacji							
Zasilanie	Różn. poziomów JW - JZ	Maks.	m		30,0			30,0							
	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		1~/50/220-240			3~/50/380-415							
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A		16			20		32		16			
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A		14,83			16,7		17,8		22,2		27,6	
	Przewód zasilający		mm <sup>2</sup>		3-żyłowy, 2,5~ 4			Zgodnie z obowiązującymi przepisami							
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>9 750 zł</b>	<b>11 150 zł</b>	<b>12 320 zł</b>	<b>16 370 zł</b>	<b>19 150 zł</b>	<b>20 650 zł</b>	<b>21 930 zł</b>	<b>16 370 zł</b>	<b>19 150 zł</b>	<b>20 650 zł</b>	<b>21 930 zł</b>		

## Akcesoria dla jednostek FHA-A(9)

Symbol	Akcesoria	Cena netto
<b>BRC7GA53-9</b>	Sterownik bezprzewodowy	<b>1 360 zł</b>
<b>BRC1H52W/S/K</b>	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	<b>530 zł</b>
<b>BRP069A81</b>	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	<b>530 zł</b>
<b>KDDQ50A140</b>	Przyłącze świeżego powietrza	<b>920 zł</b>
<b>KDU50R63</b>	Pompka skroplin dla FHA35~60A9	<b>3 890 zł</b>
<b>KDU50R160</b>	Pompka skroplin dla FHA71~140A	<b>3 890 zł</b>
<b>KAF501B56</b>	Wymienny filtr long-life, wymienny filtr FHA35-50A9	<b>630 zł</b>
<b>KAF501B80</b>	Wymienny filtr long-life, filtr dla FHA60-71A9	<b>810 zł</b>
<b>KAF501B160</b>	Wymienny filtr long-life, filtr dla FHA100-140A	<b>950 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+		-	
	SEER		5,95	5,83	5,88	5,83	5,88	5,83	5,88	
	$\eta_{s,c}$	%	-	230	232	-	230	232	-	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	400	570	1.246	1.368	570	1.246	1.368	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A		-		A		-	
	SCOP/A		3,90	3,91	3,83	3,81	3,91	3,83	3,81	
	$\eta_{s,h}$	%	-	150	149	-	150	149	-	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	1.616	2.148	2.193	2.866	2.148	2.193	2.866	

Jednostka wewnętrzna		FHA	71A9	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	235 x 1.270 x 690		235 x 1.590 x 690					
Ciężar	Jednostka	kg	32	38,0						
Typ	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		dBA	34,0/38,0	34/42	37/44	38/46	34/42	37/44	38/46
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		dBA	34,0/38,0	34/42	37/44	38/46	34/42	37/44	38/46
	Ogrzewanie		dBA	36,0/38,0	38/42	41/44	42/46	38/42	41/44	42/46
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC7GA53-9						
	Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K/BRC1E53C/BRC1D52						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240						
	Przewód zasilająco-sterujący		mm <sup>2</sup>	4-żyłowy, 1,5~ 2,5						
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm	wew. 20/ zew. 26						

Jednostka zewnętrzna		RZASG/RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770 x 900 x 320		990 x 940 x 320					
Ciężar	Jednostka	kg	60	70	78	70	77	77	77	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Ogrzewanie		dBA	-	71	73	-	71	73	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		dBA	46	53	54	53	54	54	
	Ogrzewanie		dBA	47	57					
Zakres pracy	Chłodzenie		Temp. otoczenia Min.-Maks.	-15~-46						
	Ogrzewanie		Temp. otoczenia Min.-Maks.	-15~-15,5						
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675						
	Ilość		kg/TCO <sub>Eq</sub>	2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz		Śr. zew.	9,52/15,9						
	Dł. inst. rurowej JZ - JW		Maks.	50						
	Bez doładowania		m	30						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	30,0						
Zasilanie	Różn. poziomów JW - JZ		Maks.	30,0						
	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	20	25	32	16	15,1	15,4	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A	17,8	22,2	28,3	27,9	14,9	15,1	15,4
Przewód zasilający		mm <sup>2</sup>	Zgodnie z obowiązującymi przepisami							
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>12 670 zł</b>	<b>16 070 zł</b>	<b>16 840 zł</b>	<b>18 600 zł</b>	<b>16 070 zł</b>	<b>16 840 zł</b>	<b>18 600 zł</b>	

## Akcesoria dla jednostek FHA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC7GA53-9	Sterownik bezprzewodowy	1 360 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	530 zł
BRP069A81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	530 zł
KDDQ50A140	Przylącze świeżego powietrza	920 zł
KDU50R63	Pompka skroplin dla FHA35~60A9	3 890 zł
KDU50R160	Pompka skroplin dla FHA71~140A	3 890 zł
KAF501B56	Wymienny filtr long-life Wymienny filtr FHA35-50A9	630 zł
KAF501B80	Wymienny filtr long-life filter dla FHA60-71A9	810 zł
KAF501B160	Wymienny filtr long-life filter dla FHA100-140A	950 zł

## Uwagi:

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

RZASG	Chłodzenie	Ogrzewanie
	-15°C	-15°C



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





# Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem

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



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

Jednostka wewnętrzna		FUA	71A	100A	125A	71A	100A	125A	
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	198 x 950 x 950						
Ciężar	Jednostka	kg	25,0	26,0	25,0	26,0	25,0	26,0	
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna						
Wentylator	Natężenie	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
	przepl. pow.	Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	59	64	65	59	64	65
	Ogrzewanie		dBA	59	64	-	59	64	-
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC7CB58					
	Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K/BRC1E53C/BRC1D52					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220~240					
	Przewód zasilająco-sterujący		mm <sup>2</sup>	4-żyłowy, 1,5~ 2,5					
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm	wew. 25/ zew. 32					

Jednostka zewnętrzna		RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	71NY1	100NY1	125NY1	
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	870 x 1.100 x 460						
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/TCO <sub>2</sub> Eq	3,20/2,16	3,70/2,50	3,20/2,16	3,70/2,50	3,20/2,16	3,70/2,50
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz Śr. zew.		mm	952/15,9					
	Dł. inst. rurowej JZ - JW Maks.		m	55	85	55	85	55	85
	Bez doładowania		m	40					
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	Patrz instrukcja instalacji					
Zasilanie	Różn. poziomów JW - JZ Maks.		m	30					
	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220~240			3~/50/380~415		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	20	32	16	16	15	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A	17,9	22,2	27,5	11,3	14,9	15
Przewód zasilający		mm <sup>2</sup>	Zgodnie z obowiązującymi przepisami						
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>17 600 zł</b>	<b>20 690 zł</b>	<b>22 870 zł</b>	<b>17 600 zł</b>	<b>20 690 zł</b>	<b>22 870 zł</b>	

## Akcesoria dla jednostek FUA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC7C58	Sterownik bezprzewodowy	1 630 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	530 zł
BRP069A81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	530 zł
KDBHP49B140	Blokada wypływu powietrza - nawiew 2 - lub 3-kierunkowy	900 zł
KDBTP49B140	Element osłony dla zablokowanego wylotu powietrza	1 370 zł
KAF5511D160	Filtr wymienny long-life	460 zł

## Uwagi:

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

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZAG	-20°C	-20°C





# Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem

› Zastosowania techniczne



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

Jednostka wewnętrzna		FUA	71A	100A	125A	100A	125A	
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	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	m <sup>3</sup> /min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
	Ogrzewanie	Niski/Średni/Wysoki	m <sup>3</sup> /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		dB(A)	59	64	65	64	65
	Ogrzewanie		dB(A)	59	64	65	64	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niski/Wysoki	dB(A)	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki	dB(A)	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32/R-410A					
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy		BRC7C58					
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1D52/BRC1E53C					
	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	-/-/-					
Zasilanie	Przewód zasilająco-sterujący	mm <sup>2</sup>	4-żyłowy, 1,5- 2,5					
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 25/ zew. 32					

Jednostka zewnętrzna		RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	100MY1	125MY1	
Wymiary	Jednostka Wys. 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		dB(A)	65	70	71	70	71
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	46	53	53	53	53
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	47	57	57	57	57
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.-Maks.	°CDB	-15~46				
	Ogrzewanie	Min.-Maks.	°CWB	-15~15,5				
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32					
	Ilość	kg	2,45	2,6	2,6	2,6	2,6	
Połączenia instalacji rurowej	Dł. instalacji	JZ - JW Maks.	m	50				
		Bez doladowania	m	30				
Dod. ład. czynnika chłodniczego		kg/m	Patrz instrukcja instalacji					
Różn. poziomów	JW - JZ Maks.	m	30					
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	20	25	32	16	15	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	17,9	22,2	28,2	14,9	15	
	Przewód zasilający	mm <sup>2</sup>	Zgodnie z obowiązującymi przepisami					
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>13 900 zł</b>	<b>17 610 zł</b>	<b>19 060 zł</b>	<b>17 610 zł</b>	<b>19 060 zł</b>	

## Akcesoria dla jednostek FUA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC7C58	Sterownik bezprzewodowy	1 630 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	530 zł
BRP069A81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	530 zł
KDBHP49B140	Blokada wypływu powietrza - nawiew 2 - lub 3-kierunkowy	900 zł
KDBTP49B140	Element osłonowy dla zablokowanego wylotu powietrza	1 370 zł
KAF5511D160	Filtr wymienny long-life	460 zł

## Uwagi:

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






	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZASG	-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





			Cena netto	
<b>Sterowanie</b>		<b>Blueface – termostat główny</b> Intuicyjny, graficzny, kolorowy panel dotykowy, sterowanie wieloma strefami	<b>AZCE6BLUEFACECB (Przewodowy)</b>	<b>1 090 zł</b>
		<b>Think – termostat strefowy</b> Interfejs graficzny z ekranem niskoenergetycznym e-ink do kontrolowania pojedynczych stref	<b>AZCE6THINKCB (Przewodowy)</b>	<b>1 100 zł</b>
			<b>AZCE6THINKRB (Bezprzewodowy)</b>	<b>1 260 zł</b>
		<b>Lite – termostat strefowy</b> Uproszczony termostat z przyciskami do sterowania temperaturą	<b>AZCE6LITECB (Przewodowy)</b>	<b>740 zł</b>
			<b>AZCE6LITERB (Bezprzewodowy)</b>	<b>990 zł</b>
		Opcjonalny kabel bus (2 × 0,5 mm <sup>2</sup>   2 × 0,22 mm <sup>2</sup> ), 10 m długości	<b>AZX6CABLEBUS10</b>	<b>70 zł</b>
		Opcjonalny kabel bus (2 × 0,5 mm <sup>2</sup>   2 × 0,22 mm <sup>2</sup> ), 100 m długości	<b>AZX6CABLEBUS100</b>	<b>630 zł</b>
		<b>Webserver – dla zdalnego sterowania</b> Sterowanie w Chmurze Konfiguracja i sterowanie strefami (temperatura, tryb pracy...) Dostęp przez webportal lub aplikację Android/IO	<b>AZX6WSCLOUDDINC (Ethernet)</b>	<b>2 360 zł</b>
		<b>AZX6WSCLOUDDINR (WiFi)</b>	<b>2 360 zł</b>	
	<b>BACnet gateway</b> Umożliwia sterowanie włącz/wyłącz każdą strefą Sterowanie temperaturą w każdej strefie Wskazanie trybu pracy Wymagany osobny Gateway do każdego zestawu wielostrefowego	<b>AZX6BACNET</b>	<b>1 370 zł</b>	

<b>Kratki i elementy nawiewne</b>	Kratki i elementy nawiewne			
		<b>Ściana kratka nawiewna</b> Regulacja żaluzji w poziomie i pionie	<b>RDHV040015BKX</b>	<b>160 zł</b>
		<b>Sufitowa kratka nawiewna</b> Regulacja żaluzji w poziomie 15° Regulacja ręczna żaluzji w pionie	<b>RLQV040015BKX</b>	<b>240 zł</b>
		<b>Plenum nawiewne</b> Do podłączenia okrągłych kanałów do kratki nawiewnej Średnica 250 mm	<b>PREJ0400150T</b>	<b>530 zł</b>
	Kratki i elementy wyciągowe			
		<b>Kratka powrotna powietrza</b> ze zintegrowanym filtrem	<b>RRFR050050BTX</b>	<b>870 zł</b>
		<b>Plenum powietrza powrotnego</b> Dla podłączenia 1-4 okrągłych kanałów do kratki powrotnej Średnica 250 mm	<b>BR500</b>	<b>1 160 zł</b>
		<b>Plenum powietrza powrotnego</b> Do podłączenia 1-4 okrągłych kanałów do jednostki kanałowej Daikin Średnica 250 mm Dostępne wielkości (XS, S, M, L, XL) w zależności od jednostki wewnętrznej	<b>AZCEZDAPR07XS</b> <b>AZCEZDAPR07S</b> <b>AZCEZDAPR07M</b> <b>AZCEZDAPR07L</b> <b>AZCEZDAPR07XL</b>	<b>630 zł</b> <b>630 zł</b> <b>690 zł</b> <b>890 zł</b> <b>1 050 zł</b>





# 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



FDXM25-35F9



BRC1H52W, BRP069A81



Dane dotyczące efektywności		FDXM + RXM	25F9 + 25R	35F9 + 35R	50F9 + 50R	60F9 + 60R			
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,30/2,40/3,00	1,40/3,40/3,80	1,70/5,00/5,30	1,70/6,00/6,50			
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,30/3,20/4,50	1,40/4,00/5,00	1,70/5,80/6,00				
	SEER		5,68	5,26	5,77	5,56			
	η <sub>s,c</sub>	%							
	Roczne zużycie energii	kWh/a	148	226	303	378			
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+		A				
	SCOP/A		4,24	3,88	3,93	3,80			
	η <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 Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	200 x 750 x 620		200 x 1.150 x 620				
Ciężar	Jednostka	kg	21		28				
Typ			Demontowalny/zmywalny						
Wentylator	Nateżenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min		13,3/14,6/15,8		13,5/14,8/16,0		
		Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min		13,3/14,6/15,8		13,5/14,8/16,0		
	Spręż dyspozycyjny	Nom.	Pa		30		40		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		53,0		55,0	56,0	
	Ogrzewanie		dBA		53,0		55,0	56,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA		27,0/35,0		30,0/38,0		
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA		27,0/35,0		30,0/38,0		
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC4C65						
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1E53C/BRC1D52						
	Przewód zasilająco-sterujący	mm <sup>2</sup>	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5						
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 20/zew. 26						
Jednostka zewnętrzna		RXM	25R	35R	50R	60R			
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		
	Typ						R-32		
Czynnik chłodniczy	GWP						675		
	Ilość	kg/TCO <sub>Eq</sub>	0,76/0,52		1,15/0,78				
	Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm		635		64	
Gaz		Śr. zew.	mm		9,50		12,7		
Dł. inst. rurowej JZ – JW		Maks.	m		20		30		
System		Bez doładowania	m		10		10		
Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)						
Zasilanie	Różn. poziomów JW – JZ	Maks.	m		15		20		
	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V				1~/50/220-240		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A		13		16		
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A		10,92		14,87	15,42	
	Przewód zasilający	mm <sup>2</sup>	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0						
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>5 130 zł</b>	<b>6 220 zł</b>	<b>7 790 zł</b>	<b>10 050 zł</b>			

## Akcesoria dla jednostek FDXM-F9

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	530 zł
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	750 zł
BRP069A81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	530 zł
BAE20A62	Moduł samoczyszczący dla FDXM25-35F9	2 210 zł
BAE20A102	Moduł samoczyszczący dla FDXM50-60F9	2 480 zł



# Jednostka kanałowa

Niewielka jednostka kanałowa o wysokości zaledwie 200 mm

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

- › Zastosowania techniczne
- › Zastosowania komercyjne
- › Praca naprzemienna
- › Praca w niskich temperaturach
- › Średni spręż dyspozycyjny do 40 Pa umożliwia używanie jednostki z elastycznymi kanałami typu flex o różnych długościach
- › Opcją 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



BRC1H52W, BRP069A81

z opcją automatycznego czyszczenia i opcją wielu stref



Dane dotyczące efektywności				FDXM + RZAG	35F9 + 35A	50F9 + 50A	60F9 + 60A
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.			kW	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.			kW	1,40/4,00/5,00	1,70/5,00/6,00	1,70/7,00/7,50
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A+		
	SEER				5,90		5,70
	$\eta_{s,c}$	%			-		
	Roczne zużycie energii	kWh/a		208	296	368	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A		
	SCOP/A				3,90		
	$\eta_{s,h}$	%			-		
	Roczne zużycie energii	kWh/a		1.255	1.544	1.616	
Jednostka wewnętrzna				FDXM	35F9	50F9	60F9
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość	mm	200 × 750 × 620	200 × 1.150 × 620		
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			dB(A)	53,0	55,0	56,0
	Ogrzewanie			dB(A)	53,0	55,0	56,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dB(A)	27,0/35,0	30,0/38,0	
	Ogrzewanie	Nis./Wys.		dB(A)	27,0/35,0	30,0/38,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC4C65		
	Sterownik przewodowy				BRC1H52W/S/K/BRC1E53C/BRC1D52		
	Przewód zasilająco-sterujący			mm <sup>2</sup>	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5		
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 20/zew. 26		
Jednostka zewnętrzna				RZAG	35A	50A	60A
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość	mm		734 × 870 × 373		
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	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.		°CDB	-20~-52		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.		°CWB	-20~-24		
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675,0		
	Ilość			kg/TCO <sub>Eq</sub>	1,55/1,05		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm	64/9,50	64/12,7	
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW	Maks.	m	50		
		System	Bez doładowania		m	30	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)		
	Różn. poziomów JW – JZ			Maks.	m	30,0	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220~240		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	16		
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	14,53	15,23	20
	Przewód zasilający			mm <sup>2</sup>	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0		
<b>Cena za komplet netto</b>					<b>8 460 zł</b>	<b>10 950 zł</b>	<b>12 570 zł</b>

## Akcesoria dla jednostek FDXM-F9

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	530 zł
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	750 zł
BRP069A81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	530 zł
BAE20A62	Moduł samoczyszczący dla FDXM25-35F9	2 210 zł
BAE20A102	Moduł samoczyszczący dla FDXM50-60F9	2 480 zł

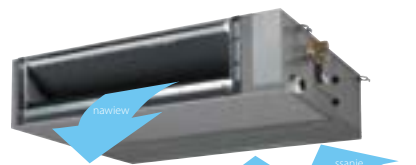
## Uwagi:

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

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZAG	-20°C	-20°C



# Jednostka kanałowa o średnim ESP



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

z opcją  
wielu stref

Dane dotyczące efektywności		FBA + RXM	35A9 + 35R	50A9 + 50R	60A9 + 60R
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	3,40	5,00	5,70
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	4,00	5,50	7,00
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A++	A+
	SEER		6,23	6,27	5,91
	η <sub>s,c</sub>	%		-	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii	kWh/a	191	279	337
	Klasa efektywności energetycznej			A+	
	SCOP/A		4,07	4,06	4,01
Przeciętne warunki klimatyczne	η <sub>s,h</sub>	%		-	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	996	1.517	1.607
Jednostka wewnętrzna		FBA	35A9	50A9	60A9
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	245 x 700 x 800		245 x 1.000 x 800
Ciężar	Jednostka	kg	28,0		35,0
Typ filtra powietrza	Typ		Siatka żywiczna		
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śred./Wys. m <sup>3</sup> /min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
	Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
	Spręż dyspozycyjny	Nom./Wys. Pa	30/150		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	60,0		56,0
	Ogrzewanie	dB(A)	29,0/35,0		25,0/30,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	dB(A)	29,0/37,0		25,0/31,0
	Ogrzewanie	dB(A)			
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC4C65		
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1E53C/BRC1D52		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220~240/220		
	Przewód zasilająco-sterujący	mm <sup>2</sup>	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5		
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 20/zew. 26		
Jednostka zewnętrzna		RXM	35R	50R	60R
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)	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		
	Gaz Śr. zew.	mm	12,7		
	Dł. inst. rurowej	JZ - JW Maks. m	20	30	
	System bez doładowania	m	10	10	
Zasilanie	Przewód zasilający	kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		
	Różn. poziom. JW - JZ Maks.	m	15	20	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220~240		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	13	16	16
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	12,29	15,42	15,86
	Przewód zasilający	mm <sup>2</sup>	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0		
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>8 490 zł</b>	<b>9 280 zł</b>	<b>10 880 zł</b>

## Akcesoria dla jednostek FBA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	750 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	530 zł
BRP069A81	Adapter Wi-Fi do kontrolera on-line	530 zł
KDAP25A56	Adapter wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FBA35-50A9	600 zł
KDAP25A71	Adapter wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FBA60A9	980 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 naprzemienna
- › Zastosowania biurowe i komercyjne
- › Praca w niskich temperaturach
- › Wysoka efektywność



FBA-A(9)

Siatka z dołu

Siatka z tyłu



RZAG-NV1

BRC1H52W,  
BRP069A81Replacement  
Technologyz 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++											
	SEER		6,12	6,30	6,15	6,22	6,47	6,19	6,42	6,22	6,47	6,19	6,42	
	η <sub>s,c</sub>	%	-											
	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+											
	SCOP/A		4,10											
	η <sub>s,h</sub>	%	-											
	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	
<b>Jednostka wewnętrzna</b>		<b>FBA</b>	<b>35A9</b>	<b>50A9</b>	<b>60A9</b>	<b>71A9</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>	<b>71NY1</b>	<b>100NY1</b>	<b>125NY1</b>	<b>140NY1</b>	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	245 x 700 x 800				245 x 1.000 x 800		245 x 1.400 x 800					
Ciężar	Jednostka		28,0				35,0		46,0					
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna											
Wentylator	Natężenie	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			
	przepl. pow.	Ogrzewanie	10,5/12,5/15,0				12,5/15,0/18,0		23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0			
	Spręż dyspozycyjny	Nom./Wys.	30/150				40/150		50/150					
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	60,0				56,0		58,0		62,0			
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	29,0/35,0				25,0/30,0		30,0/34,0		32,0/37,0			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	29,0/37,0				25,0/31,0		30,0/36,0		32,0/38,0			
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	29,0/37,0				25,0/31,0		30,0/36,0		32,0/38,0			
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC4C65											
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1E53C/BRC1D52											
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220-240/220											
	Przewód zasilająco-sterujący	mm <sup>2</sup>	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5											
	Srednica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 20/zew. 26											
<b>Jednostka zewnętrzna</b>		<b>RZAG</b>	<b>35A</b>	<b>50A</b>	<b>60A</b>	<b>71NV1</b>	<b>100NV1</b>	<b>125NV1</b>	<b>140NV1</b>	<b>71NY1</b>	<b>100NY1</b>	<b>125NY1</b>	<b>140NY1</b>	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	734 x 870 x 373				870 x 1.100 x 460							
Ciężar	Jednostka		52				81	85	95	81	85	94	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.	48,0	49,0	50,0	46	47	49	50	46	47	49	50	
	Ogrzewanie	Nom.	48,0	49,0	50,0	48	50	52	48	50	52	52		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.-Maks.				-20~52							
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.-Maks.				-20~18							
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32/675,0											
	Ilość	kg/TCO <sub>Eq</sub>	1,55/1,05				3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr.zew.	64/9,50		64/12,7		952/15,9							
	Dł. inst. rurowej	JZ - JW	50		55		85		55		85			
		Maks.	30		30		40		30		40			
		Bez doładowania	30		30		40		30		40			
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)											
	Różn. poziom. JW - JZ	Maks.	30,0											
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240						3~/50/380-415					
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	16		20		32		16		16			
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	15,63		17,40		18,3		24,4		30,1		10,4	
	Przewód zasilający	mm <sup>2</sup>	Zgodnie z obowiązującymi przepisami											
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>10 730 zł</b>	<b>12 440 zł</b>	<b>13 400 zł</b>	<b>16 520 zł</b>	<b>19 200 zł</b>	<b>20 910 zł</b>	<b>21 930 zł</b>	<b>16 520 zł</b>	<b>19 200 zł</b>	<b>20 910 zł</b>	<b>21 930 zł</b>	

## Akcesoria dla jednostek FBA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	750 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	530 zł
BRP069A81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	530 zł
KDAP25A56	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FBA35-50A9	600 zł
KDAP25A71	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FBA60-71A	980 zł
KDAP25A140	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FBA100-140A	2 140 zł

## Uwagi:

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

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZAG	-20°C	-20°C

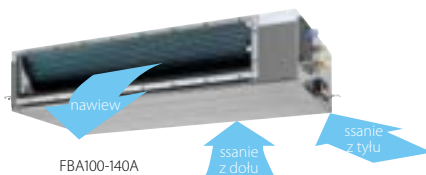


- › Nowa obudowa urządzenia o wysokości 245 mm sprawia, że FBA-A jest jednym z najcieńszych urządzeń kanałowych na rynku
- › Zewnętrzne ciśnienie statyczne powiększone do 150 Pa pozwala podłączyć system kanałów o różnej długości
- › Możliwość zmiany sprężu za pomocą pilota przewodowego pozwala optymalizować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



# Jednostka kanałowa o średnim ESP

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



FBA100-140A



RZASG100-140MV1\_MY1



BRC1H52W, BRP069A81

Replacement  
Technologyz opcją  
wielu  
stref

Dane dotyczące efektywności		FBA + RZASG	71A9 + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1		
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4		
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5		
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A++	A+			A+				
	SEER		6,19	5,83	5,49	5,81	5,83	5,49	5,81		
	η <sub>s,c</sub>	%			217	229		217	229		
	Roczne zużycie energii	kWh/a	385	570	1.322	1.384	570	1.322	1.384		
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+	A			A				
	SCOP/A		4,01	3,85	3,63	3,85	3,63	3,85	3,85		
	η <sub>s,h</sub>	%			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						
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna								
Wentylator	Natężenie	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min		12,5/15,0/18,0		23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0	
	przepl. pow.	Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min		12,5/15,0/18,0		23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0	
	Spręż dyspozy	Nom./Wys.		Pa		30/150		40/150		50/150	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA		56,0		58,0		62,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA		25,0/30,0		30,0/34,0		32,0/37,0	
	Ogrzewanie	Nis./Wys.		dBA		25,0/31,0		30,0/36,0		32,0/38,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC4C65/BRC4C66								
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1E53C/BRC1D52								
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		1~/50/60/220-240/220								
	Przewód zasilająco-sterujący		4-żyłowy 1,5 ~ 2,5								
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm wew. 20/zew. 26								
Jednostka zewnętrzna		RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1		
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770 x 900 x 320		990 x 940 x 320						
Ciężar	Jednostka	kg	60		70						
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		65		70		71		
	Ogrzewanie		dBA		-		71		73		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA		46		53		54		
	Ogrzewanie	Nom.	dBA		47		57		53		
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>Eq</sub>	2,45/1,65		2,60/1,76		2,90/1,96		2,60/1,76		
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 Patrz instrukcja instalacji								
Zasilanie	Różn. poziomów JW - JZ		Maks.		m						
	Faza/Częstotliwość/Napięcie		1~/50/220-240								
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A		20		25		32		
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A		17,5		21,8		28,3		
	Przewód zasilający		mm <sup>2</sup> Zgodnie z obowiązującymi przepisami								
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>12 820 zł</b>	<b>16 120 zł</b>	<b>17 100 zł</b>	<b>18 600 zł</b>	<b>16 120 zł</b>	<b>17 100 zł</b>	<b>18 600 zł</b>		

## Akcesoria dla jednostek FBA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
<b>BRC4C65</b>	Sterownik bezprzewodowy	<b>750 zł</b>
<b>BRC1H52W/S/K</b>	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	<b>530 zł</b>
<b>BRP069A81</b>	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	<b>530 zł</b>
<b>KDAP25A71</b>	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FBA71A9	<b>980 zł</b>
<b>KDAP25A140</b>	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FBA100-140A	<b>2 140 zł</b>

## 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

Wi-Fi  
STEROWANIE  
VIA APP

## Właściwości:

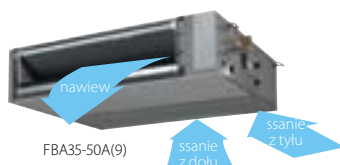
- › Zewnętrzne ciśnienie statyczne powiększone do 150 Pa





# Jednostka kanałowa o średnim ESP

› Zastosowania komercyjne



RXM-N9



BRC1H52W, BRP069A81



Replacement Technology

z opcją wielu stref

Dane dotyczące efektywności		FBA	71A9/ARX-M71R	100A + AZAS-100MV1	125A + AZAS-125MV1	140A + AZAS-140MV1	100A + AZAS-100MY1	125A + AZAS-125MY1	140A + AZAS-140MY1	
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A		-		A		-	
	SEER		5,57	5,25	4,85	5,50	5,25	4,85	5,50	
	$\eta_{s,c}$	%	-	-	191	217	-	191	217	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	427	633	1.497	1.418	633	1.497	1.418	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A		-		A		-	
	SCOP/A		3,81		3,55		3,81		3,55	
	$\eta_{s,h}$	%	-		139		-		139	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	1.652	2.205	2.366	2.836	2.205	2.366	2.836	
<b>Jednostka wewnętrzna</b>		<b>FBA</b>	<b>71A9</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	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.	m <sup>3</sup> /min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
	Spręż dyspoz.	Nom./Wys.		Pa	30/150	40/150	50/150	40/150	50/150	
	Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	56,0	58,0	62,0	58,0	62,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dB(A)	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0	30,0/34,0	32,0/37,0	
	Ogrzewanie	Nis./Wys.		dB(A)	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0	30,0/36,0	32,0/38,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC4C65/BRC4C66							
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1E53C/BRC1D52							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~50/60/220~240/220							
	Przewód zasilająco-sterujący	mm <sup>2</sup>	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5							
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 20/zew. 26							
<b>Jednostka zewnętrzna</b>			<b>ARXM71R</b>	<b>AZAS100MV1</b>	<b>AZAS125MV1</b>	<b>AZAS140MV1</b>	<b>AZAS100MY1</b>	<b>AZAS125MY1</b>	<b>AZAS140MY1</b>	
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	70	71		
	Ogrzewanie	dB(A)	65		-	71	-	71		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	52		53	54	53	54		
	Ogrzewanie	Nom.	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/TCO <sub>Eq</sub>	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	m		30					
		Bez doładowania	m							
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,035 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		Patrz instrukcja instalacji				
Zasilanie	Różn. poziom.	JW - JZ	m		30,0					
	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V				3~50/380~415			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	16	25	32	16				
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	15,83	21,8	28,3	27,6	14,6	15,1		
	Przewód zasilający	mm <sup>2</sup>	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0							
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>9 840 zł</b>	<b>13 420 zł</b>	<b>14 150 zł</b>	<b>15 250 zł</b>	<b>13 420 zł</b>	<b>14 150 zł</b>	<b>15 250 zł</b>	

## Akcesoria dla jednostek FBA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	750 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	530 zł
BRP069A81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	530 zł
KDAP25A71	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FBA71A9	980 zł
KDAP25A140	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FBA100-140A	2 140 zł

## Właściwości:

- › Zewnętrzne ciśnienie statyczne powiększone do 150 Pa
- › Elastyczność ręcznego nastawiania żądanej krzywej wentylatora lub automatycznego wybierania prawidłowej krzywej wentylatora, zapewniająca komfort przez cały czas

## Uwagi:

i) Wszystkie urządzenia dostarczane są jako standard z filtrem powietrza

ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
AZAS	-5°C	-15°C



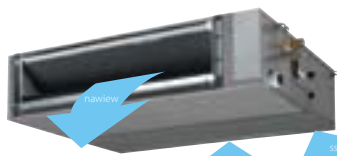
Wi-Fi STEROWANIE VIA APP



# Jednostka kanałowa o średnim ESP

Idealna do zastosowań mieszkaniowych z sufitami podwieszanymi

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



ADEA-A



BRC1H52W



BRP069A81



z opcją wielu stref

Dane dotyczące efektywności		ADEA	71A + ARXM71R	100A + AZAS100MV1	125A + AZAS125MV1
Wydajność chłodnicza Nom.		kW	6,80	9,50	12,10
Wydajność grzewcza Nom.		kW	7,50	10,80	13,50
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom. kW	2,31		-
	Ogrzewanie	Nom. kW	2,15		-
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A	
	SEER		5,35	5,13	4,73
	η <sub>s,c</sub>	%		-	186
	Roczne zużycie energii	kWh/a	445	648	1.534
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej			A	
	SCOP/A		3,80	3,81	3,50
	η <sub>s,h</sub>	%		-	137
	Roczne zużycie energii	kWh/a	2.209	2.206	2.399
<b>Jednostka wewnętrzna</b>		<b>ADEA</b>	<b>71A</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>
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 Chłodzenie Nis./Śred./Wys. przepł. pow.	m <sup>3</sup> /min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0
	Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /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
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 BRC1H52W/S/K/BRC1E53C/BRC1D52	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240/220		
	Przewód zasilająco-sterujący	mm <sup>2</sup>	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5		
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 20/zew. 26		
<b>Jednostka zewnętrzna</b>			<b>ARXM71R</b>	<b>AZAS100MV1</b>	<b>AZAS125MV1</b>
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	734 x 870 x 373	990 x 940 x 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/TCO <sub>Eq</sub>	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. Bez doładowania	m	30	30
			m	10	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		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	16	25	32
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	15,83	21,8	28,3
	Przewód zasilający	mm <sup>2</sup>	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0		
			Zgodnie z obowiązującymi przepisami		
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>9 740 zł</b>	<b>13 290 zł</b>	<b>13 920 zł</b>

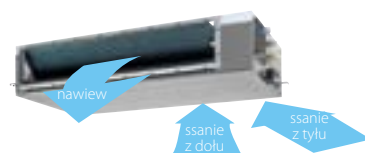
## Akcesoria dla jednostek ADEA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	750 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	530 zł
BRP069A81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	530 zł
KDAP25A71	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek ADEA71A	980 zł
KDAP25A140	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek ADEA100-140A	2 140 zł



# Jednostka kanałowa o wysokim ESP

› Zastosowania techniczne oraz komercyjne



Dane dotyczące efektywności		Sky Air seria Alpha		Sky Air seria Advance	
		FDA + RZAG/RZASG	125A + 125NV1	125A + 125NY1	125A + 125MV1
Wydajność chłodnicza	Nom.				12,1
Wydajność grzewcza	Nom.				13,5
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				-
	SEER		6,59		5,03
	$\eta_{sc}$	%	261		198
	Roczne zużycie energii	kWh/a	1.102		1.444
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				-
	SCOP/A		4,08		3,58
	$\eta_{sh}$	%	160		140
	Roczne zużycie energii	kWh/a	3.267		2.346
<b>Jednostka wewnętrzna</b>		<b>FDA</b>	<b>125A</b>	<b>125A</b>	<b>125A</b>
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)		
Wentylator	Wymiary Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	55 x 1.500 x 500		
	Ciężar	kg	6,5		
Poziom mocy akustycznej	Natężenie Chłodzenie	Nis./Wys. m <sup>3</sup> /min	28,0/39,0		
	przepł. pow. Ogrzewanie	Nis./Wys. m <sup>3</sup> /min	28,0/39,0		
	Spręż dyspoz. Nom./Wys.	Pa	50/200		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	dB(A)	66		
	Chłodzenie Nis./Wys.	dB(A)	33/40		
	Ogrzewanie Nis./Wys.	dB(A)	33/40		
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC4C65		
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1E53C/BRC1D52		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220-240/220		
	Przewód zasilająco-sterujący	mm <sup>2</sup>	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5		
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 25/zew. 32		
<b>Jednostka zewnętrzna</b>			<b>RZAG125NV1</b>	<b>RZAG125NY1</b>	<b>RZASG125MV1</b>
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	dB(A)	69		71
	Ogrzewanie	dB(A)	68		71
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.	dB(A)	49		53
	Ogrzewanie Nom.	dB(A)	52		57
Zakres pracy	Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-20~-52		-15~-46
	Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-20~-18		-15~-15,5
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32/675		
	Ilość	kg/TCO <sub>Eq</sub>	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. JZ – JW Maks.	m	85		50
	rurowej Bez doładowania	m	40		30
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	Patrz instrukcja instalacji		
Zasilanie	Różn. poz. JW – JZ Maks.	m	30		
	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240	3~/50/380-415	1~/50/220-240
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	32	16	32
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	28,2	15,7	28,9
Przewód zasilający	mm <sup>2</sup>	Zgodnie z obowiązującymi przepisami			
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>19 750 zł</b>	<b>19 750 zł</b>	<b>15 940 zł</b>

## Akcesoria dla jednostek FDA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	750 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	530 zł
BRP069A81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	530 zł
KDAJ25K140	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FDA125A	1 900 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



RZA-D



BRC1H52W, BRP069B82

Zestaw					FDA200A/RZA200D	FDA250A/RZA250D	
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	19,0	22,0	
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	22,4	24,0	
Chłodzenie pomieszczeń	SEER				6,26	5,38	
	ηs,c			%	247	212	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	1.821	2.455	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	SCOP				3,59	3,55	
	ηs,h			%	141	139	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	4.368	4.765	
Jednostka wewnętrzna FDA					200A	250A	
Wydajność chłodnicza	Wydajność całkowita	Nom.		kW	19	22	
Wydajność grzewcza	Wydajność całkowita	Nom.		kW	22,4	24	
Pobór mocy – 50 Hz	Chłodzenie	Nom.		kW	0,32	0,4	
	Ogrzewanie	Nom.		kW	0,32	0,4	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	470 x 1.490 x 1.100		
	Ciężar	Jednostka		kg	104	115	
Obudowa	Materiał					Galwanizowana blacha stalowa	
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Wys.	m³/min	36/64	43/69	
		Ogrzewanie	Nis./Wys.	m³/min	36/64	43/69	
		Spręż dyspozycyjny	Nom./Wys.	Pa	62/250		
Filtr powietrza	Typ					Siatka żywiczna	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dB(A)	69	71	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Śr./Wys.		dB(A)	36/39/43	37/40/44	
	Ogrzewanie	Nis./Śr./Wys.		dB(A)	36/39/43	37/40/44	
Czynnik chłodniczy	Typ					R-32/R-410A	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	9,52		
	Gaz	Śr. zew.		mm	19,1	22,2	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie				Hz/V	1~/50/60/220-240/220	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień					BRC4C65	
	Sterownik przewodowy					BRC1H52W/S/K/BRC1E53C/BRC1D52	
	Przewód zasilająco-sterujący				mm²	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5	
	Średnica odprowadzenia skroplin				mm	wew. 25/zew. 32	
Jednostka zewnętrzna RZA					200D	250D	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	870 x 1.100 x 460		
Ciężar	Jednostka			kg	120		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dB(A)	73	76	
	Ogrzewanie			dB(A)	76	79	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dB(A)	53	57	
	Ogrzewanie	Nom.		dB(A)	60	63	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°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	30	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego				kg/m	Patrz instrukcja instalacji	
	Różnice poziomów		JW – JZ	Maks.	m	30	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie				Hz/V	3~/50/380-415	
Prąd – 50 Hz	Zalecany bezpiecznik (MFA)				A	20	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)				A	15,9	
	Przewód zasilający				mm²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami	
<b>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 (właznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

## Akcesoria dla jednostek FDA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	750 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	530 zł
BRP069B82	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line FDA200/250A	710 zł
BAFL502A250	Wymienny filtr long – life do jednostek FDA200-250A	900 zł
BDD500B250	Komora na filtr do jednostek FDA200-250A	1 010 zł
BDU510B250VM	Pompa skroplin dla FDA200-250A	5 380 zł



# Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)

» Zastosowanie rezydencyjne



RXM-N9



BRC1H52W, BRP069A81



FNA-A9

Dane dotyczące efektywności		FNA + RXM	25A9 + 25R	35A9 + 35R	50A9 + 50R	60A9 + 60R	
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	2,60	3,40	5,00	6,00	
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	3,20	4,00	5,80	7,00	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A+		A	
	SEER		5,68	5,70	5,77	5,56	
	η <sub>s,c</sub>	%			-		
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii		kWh/a	160	209	303	378
	Klasa efektywności energetycznej				A+		
	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 × Szerokość × Głębokość	mm	620/720(1) × 790 × 200			620/720(1) × 1.190 × 200	
Ciężar	Jednostka	kg	23,0			30,0	
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna				
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	7,3/8,7			13,5/16,0	
		Nis./Wys.	7,3/8,7			13,5/16,0	
	Spręż dyspozycyjny	Nom./Wys.	Pa	30/48			40/49
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	53,0			56,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	28,0/33,0			30,0/36,0	
	Ogrzewanie	Nis./Nom./Wys.	28,0/31,0/33,0			30,0/33,0/36,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC4C65				
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1E53C/BRC1D52				
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		1~/50/60/220~240/220				
	Przewód zasilająco-sterujący		4-żyłowy 1,5 ~ 2,5				
	Średnica odprowadzenia skroplin		wew. 20/zew. 26				
Jednostka zewnętrzna		RXM	25R	35R	50R	60R	
Wymiary	Jednostka Wysokość × Szerokość × Głębokość	mm	550 × 765 × 285			734 × 870 × 373	
Ciężar	Jednostka	kg	32			50	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	58	61	62	63	
	Ogrzewanie	dB(A)	59	61	62	63	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	46	49		48	
	Ogrzewanie	Nom.	47		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>Eq</sub>	0,76/0,52			1,15/0,78
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr.zew.	6,35				
	Gaz	Śr.zew.	9,52			12,7	
	Dł. inst. rurowej JZ – JW	Maks.	20			30	
	Bez doładowania		m	10			
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)			
Zasilanie	Różn. poziomów JW – JZ		Maks.	15			20
	Faza/Częstotliwość/Napięcie		1~/50/220~240				
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	13			16
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A	11,17	11,29	14,43	15,09
Przewód zasilający		mm <sup>2</sup>	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0				
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>6 000 zł</b>	<b>7 410 zł</b>	<b>8 350 zł</b>	<b>10 000 zł</b>	

(1) Z nogami montażowymi

## Akcesoria dla jednostek FNA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	750 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	530 zł
BRP069A81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	530 zł

## Uwagi:

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

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	-10°C	-15°C

- 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







# 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.



FNA-A9



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



BRC1H52W, BRP069A81

Dane dotyczące efektywności		FNA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A	
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,40/4,00/5,00	1,70/5,00/6,00	1,70/7,00/7,50	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A+			
	SEER		5,90			
	η <sub>s,c</sub>	%	-			
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii	kWh/a	208	297	368	
	Klasa efektywności energetycznej		A			
	SCOP/A		3,90			
	η <sub>s,h</sub>	%	-			
	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			
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		BRC1H52W/S/K/BRC1E53C/BRC1D52			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220~240/220			
	Przewód zasilający-sterujący	mm <sup>2</sup>	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5			
	Srednica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 20/zew. 26			
Jednostka zewnętrzna		RZAG	35A	50A	60A	
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	734 x 870 x 373			
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/TCO <sub>Eq</sub>	1,55/1,05			
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz Śr. zew.	mm	6,35/9,52			
	Dł. inst. rurowej JZ – JW Maks.	m	50			
	Bez doładowania		m	30		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)			
	Różn. poziomów JW – JZ Maks.	m	30,0			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220~240			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	16			
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	14,73			
	Przewód zasilający	mm <sup>2</sup>	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0			
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>9 650 zł</b>	<b>11 510 zł</b>	<b>12 520 zł</b>	

(1) Z nogami montażowymi

## Akcesoria dla jednostek FNA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	750 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	530 zł
BRP069A81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	530 zł

## Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZAG	-20°C	-20°C



# Jednostka wolnostojąca

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



RZASG100-140MV1\_MY1



BRC1H52W, 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+	-			
	SEER		6,34	6,00	6,41	6,12	6,34	6,00	6,41	6,12		
	η <sub>s,c</sub>		%	-	253	242	-	-	253	242		
Roczne zużycie energii		kWh/a	376	554	1.133	1.314	376	554	1.133	1.314		
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+		-		A+		-			
	SCOP/A		4,05	4,20	4,15	3,94	4,05	4,20	4,15	3,94		
	η <sub>s,h</sub>		%	-	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 żywiczna										
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30
	Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /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	dB	55	62	63	65	55	62	63	65		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dB	38/43	44/50	46/51	48/53	38/43	44/50	46/51	48/53	
	Ogrzewanie	Nom./Wys.	dB	41/43	47/50	48/51	51/53	41/43	47/50	48/51	51/53	
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy	BRC1H52W/S/K/BRC1E53C/BRC1D52										
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220-240/220									
	Przewód zasilająco-sterujący	mm <sup>2</sup>	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5									
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 20/zew. 26									
Jednostka zewnętrzna		RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1		
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	870 x 1.100 x 460									
Ciężar	Jednostka	kg	81	85	95	81	85	94	81	85		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB	64	66	69	70	64	66	69	70		
	Ogrzewanie	dB	-	-	68	71	-	-	68	71		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB	46	47	49	50	46	47	49	50	
	Ogrzewanie	Nom.	dB	48	50	52	48	50	52	50		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.-Maks.	-20~-52								
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.-Maks.	-20~-18								
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP	R-32/675										
	Ilość	kg/TCO <sub>Eq</sub>	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	55	85	55		
	Bez doładowania		m	40								
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	30								
Zasilanie	Różn. poziomów	JW - JZ	Maks.	30								
	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415						
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	20	32	16	20	32	16	20	32		
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	17,8	22,4	27,6	27,9	11,2	15,1	17,8	22,4		
Przewód zasilający		mm <sup>2</sup>	Zgodnie z obowiązującymi przepisami									
<b>Cena za komplet netto</b>			<b>17 400 zł</b>	<b>19 970 zł</b>	<b>21 790 zł</b>	<b>23 010 zł</b>	<b>17 400 zł</b>	<b>19 970 zł</b>	<b>21 790 zł</b>	<b>23 010 zł</b>		

## Akcesoria dla jednostek FVA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	530 zł
BRP069A81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	530 zł
KAFJ95L160	Wymienny filtr long life	na zapytanie

## Uwagi:

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

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZAG	-20°C	-20°C

## Właściwości:

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





# Jednostka wolnostojąca

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



RZASG100-140MV1\_MY1



BRC1H52W, BRP069A81



FVA-A

Dane dotyczące efektywności			FVA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4		
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5		
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A+		-		A+		-		
	SEER		5,83	5,72	5,52	5,63	5,72	5,52	5,63		
	η <sub>s,c</sub>	%	-		218	222	-		218	222	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	408	581	1.314	1.428	581	1.314	1.428		
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+		A		-		A		
	SCOP/A		4,04	3,83	3,64	3,81	3,83	3,64	3,81		
	η <sub>s,h</sub>	%	-		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			1.850 x 600 x 350				
Ciężar	Jednostka		kg	42			50				
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna							
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	22/25/28	24/26/28	26/28/30
	Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m <sup>3</sup> /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	Nom.	dBA	55	62	63	65	62	63	65	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	38/43	44/50	46/51	48/53	44/50	46/51	48/53	
	Ogrzewanie	Nom./Wys.	dBA	41/43	47/50	48/51	51/53	47/50	48/51	51/53	
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K/BRC1E53A/B/C/BRC1D52							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~/50/60/220~240/220							
	Przewód zasilająco-sterujący	mm <sup>2</sup>		4-żyłowy 1,5 ~ 2,5							
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm		wew. 20/zew. 26							
<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		70		77
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA	65	70	71	73	70	71	73	
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	-		71	73	-		71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	53		54	53		54	
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	47			57				
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB							
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB							
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675							
	Ilość	kg/TCO <sub>Eq</sub>		2,45/1,65		2,60/1,76		2,90/1,96		2,60/1,76	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm	9,52/15,9							
	Dł. inst. rurowej JZ - JW		Maks.	m							
	Bez doładowania			m							
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	Patrz instrukcja instalacji							
Zasilanie	Różn. poziomów JW - JZ		Maks.	m							
	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220~240				3~/50/380~415			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	20		25		32		16		15,0
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	17,6		22,0		28,0		27,5		14,8
Przewód zasilający		mm <sup>2</sup>	Zgodnie z obowiązującymi przepisami								
<b>Cena za komplet netto</b>				<b>13 700 zł</b>	<b>16 890 zł</b>	<b>17 980 zł</b>	<b>19 680 zł</b>	<b>16 890 zł</b>	<b>17 980 zł</b>	<b>19 680 zł</b>	

## Akcesoria dla jednostek FVA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	530 zł
BRP069A81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	530 zł
KAFJ95L160	Wymienny filtr long life	na zapytanie

## Uwagi:

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

RZASG	Chłodzenie	Ogrzewanie
	-15°C	-15°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





## Kontrola i Sterowanie akcesoria jednostki Sky Air

			Cena netto zł	 FCAHG-H FCAG-B	 FFA-A9	 FDXM-F9
<b>JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE</b>						
Sterowniki indywidualne		Adaptor sterowania on line	Cena zależy od modelu	BRP069B82 (10) 710 zł	BRP069A81 530 zł	BRP069A81 530 zł
		Sterownik bezprzewodowy (zawiera odbiornik)	Cena zależy od modelu	BRC7FA532F (biały) (7) BRC7FA532FB (czarny) (7) BRC7FB532F (dla białego panelu) (7) BRC7FB532FB (dla czarnego panelu) (7) 670 zł	BRC7EB530W dla standardowego panelu (1)(2) BRC7F530W dla białego panelu (1)(2) BRC7F530S dla srebrnego panelu (1)(2) 830–900 zł	BRC4C65 750 zł
		<b>Madoka</b> BRC1H52W (5) (Biały)/BRC1H52S (5) (Srebrny)/BRC1H52K (5) (Czarny) Stylowy sterownik przewodowy z bluetooth	530 zł	•	•	•
		BRC1E53AC (9) – Sterownik przewodowy	640 zł	•	•	•
Sterowniki centralne		DIII-net komunikacja – dla podłączenia sterowania centralnego	920 zł	STANDARD	STANDARD	STANDARD
		DCC601A51 – intelligent Tablet Controller – z podłączeniem do chmury	3 840 zł	•	•	•
		DCS601C51 (9) – intelligent Touch Controller	8 910 zł	•	•	•
Sterowniki centralne i BMS	kontrola indywidualna		RTD-NET – Bramka Modbus	1 150 zł	•	•
			RTD-10 – Uniwersalny adaptor Modbus dla chłodzenia pomieszczeń technologicznych	1 560 zł	•	•
			RTD-20 – Adaptor Modbus do sklepów	1 750 zł	•	•
			RTD-HO – Hotelowy adaptor Modbus	1 560 zł	•	•
			KLIC-DI – Adaptor KNX do jednostek Sky Air	1 050 zł	•	•
	sterowanie centralne		DCM601A51 – intelligent Touch Manager	11 130 zł	•	•
			EKMBDXB – Bramka Modbus	na zapytanie	•	•
			DCM010A51 – Daikin PMS interface	13 860 zł	•	•
			DMS502A51 – Bramka Bacnet	22 110 zł	•	•
			DMS504B51 – Bramka LonWorks	7 650 zł	•	•
Czujniki		KRCS – Zdalny bezprzewodowy czujnik temperatury	Cena zależy od modelu	KRCS01-7B 590 zł	KRCS01-4 300 zł	KRCS01-4 300 zł
		K.RSS – Zdalny bezprzewodowy czujnik temperatury	530 zł	SB.K.RSS_RFC (EKEWTSC-2 + K.RSS) 590 zł	•	
Adaptory		KRP1BB* – Adapter okablowania z 2 sygnałami wyjściowymi (sprężarka/błąd, wyjście wentylatora)	Cena zależy od modelu	KRP1BA58 (6)(7) 710 zł	KRP1B57 (6) 680 zł	KRP1B56 (6) 660 zł
		Adapter (synchronizacja dla wentylatora świeżego powietrza wlotowego)				
		(E)KRP1B*/(E)KRP1C* – Adapter z 4 sygnałami wyjściowymi (sprężarka/błąd, wentylator, dodatkowy grzejnik, wyjście nawilżacza)	Cena zależy od modelu	EKRP1C12 (6)(7) 420 zł	EKRP1B2 530 zł	–
		Adapter do centralnego zewnętrznego monitorowania/sterowania (steruje 1 całym systemem DIII-NET)	Cena zależy od modelu	–	–	KRP2A53 (6) 1 540 zł
		KRP4A* – Adapter do monitorowania zewnętrznego/sterowania za pomocą styżności bezprądowej i regulacji stałowartościowej poprzez 0–140 Ω	Cena zależy od modelu	KRP4A53 (6)(7) 580 zł	KRP4A53 (6) 580 zł	KRP4A54-9 770 zł
		BRP7A* – Adapter do synchronizacji karty dostępu i/lub kontraktronu okiennego (tylko w połączeniu z BRC1H*, BRC1/2/3E*)	370–410 zł	BRP7A53	BRP7A53	BRP7A54 (6)
		KRP* – Skrzynka montażowa/plyta montażowa do płytek PCB adaptera (gdy nie ma miejsca na skrzynkę rozdzielczą i konieczna jest instalacja skrzynki montażowej)	Cena zależy od modelu	KRP1H98A (7) 170 zł	KRP1BB101 270 zł	KRP1BB101 270 zł
		EKORO – Adaptor zdalne włącz/wyłącz oraz wymuszone wyłącz	Cena zależy od modelu	STANDARD	STANDARD	STANDARD

(1) Funkcje czujników nie są dostępne

(2) Brak możliwości indywidualnego sterowania klapami nawiewu

(3) W przypadku instalowania grzałek elektrycznych, opcjonalna PCB dla zewnętrznej grzałki elektrycznej (EKRP1B2) jest wymagana dla każdej jednostki wewnętrznej. Te opcje wymagają płyty montażowej KRP4A96. Grzałki elektryczne i nawilżacze są objęte dostawą miejscową. Nie należy ich instalować w urządzeniu.

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

Maksymalnie 2 opcjonalne płytki PCB











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

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

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

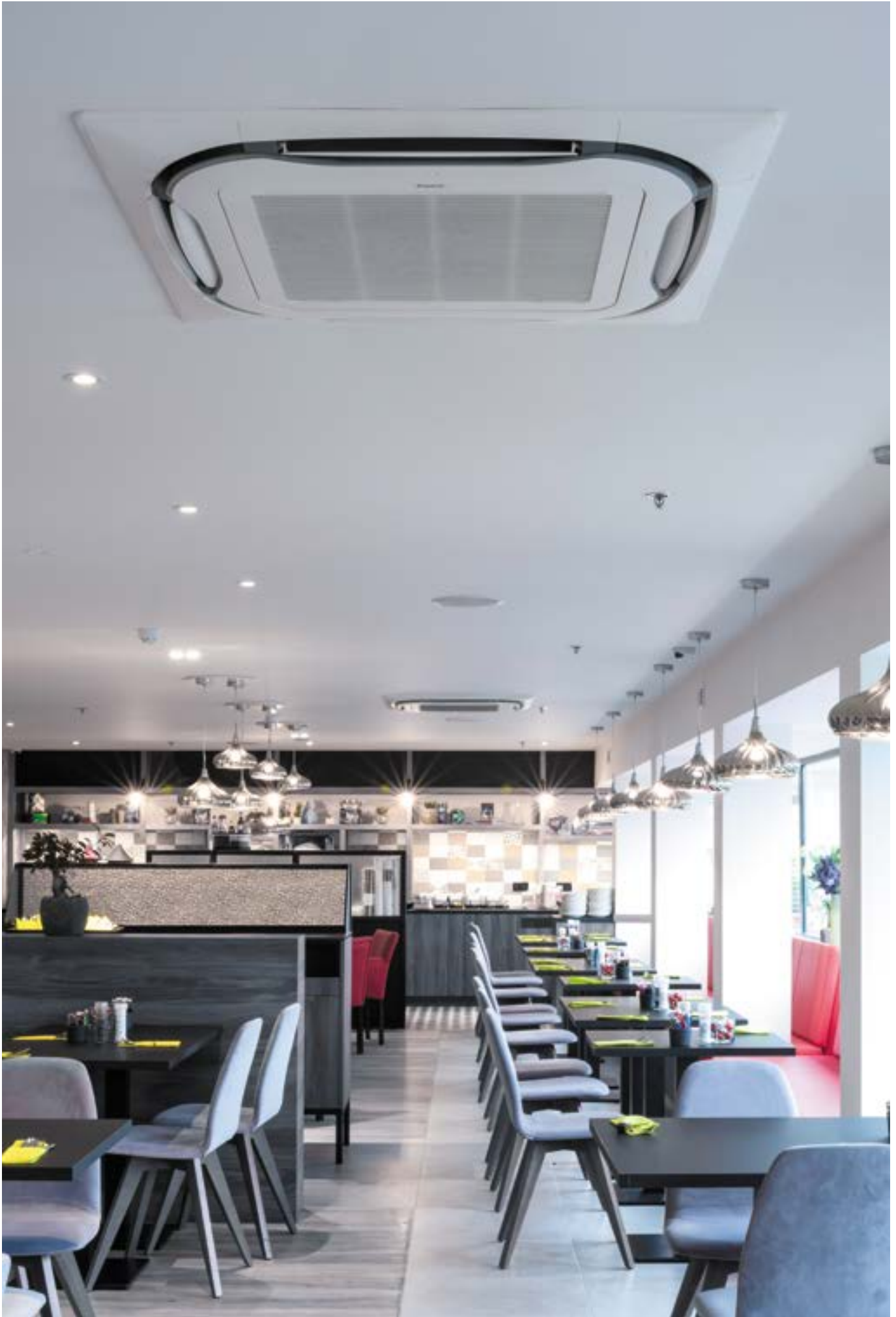
(8) Możliwość montażu maksymalnie 2 opcjonalnych płytek PCB



 <b>FBA-A(9)</b>	 <b>FDA125A</b>	 <b>FDA200-250A</b>	 <b>ADEA-A</b>	 <b>FAA-A</b>	 <b>FTXM-R</b>	 <b>FHA-A(9)</b>	 <b>FUA-A</b>	 <b>FVA-A</b>	 <b>FNA-A9</b>
BRP069A81	BRP069A81	BRP069B82	BRP069A81	BRP069A81	STANDARD	BRP069A81	BRP069A81	BRP069A81	BRP069A81
530 zł	530 zł	710 zł	530 zł	530 zł		530 zł	530 zł	530 zł	530 zł
BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC7EB518	STANDARD	BRC7GA53-9	BRC7CB58		BRC4C65
750 zł	750 zł	750 zł	750 zł	670 zł		1 360 zł			750 zł
•	•	•	•	•		•	•	•	•
•	•	•	•	•	BRC073A1 (11)(12)	•	•	•	•
					780 zł				
STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD	KRP928A2S (8)	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD
•	•	•	•	•		•	•	•	•
•	•	•	•	•	• (11)	•	•	•	•
•	•	•	•	•	• (11)	•	•	•	•
•	•	•	•	•	• (11)	•	•	•	•
•	•	•	•	•	• (11)	•	•	•	•
•	•	•	•	•	• (11)	•	•	•	•
•	•	•	•	•	• (11)	•	•	•	•
•	•	•	•	•	• (11)	•	•	•	•
•	•	•	•	•	• (11)	•	•	•	•
•	•	•	•	•	• (11)	•	•	•	•
•	•	•	•	•	• (11)	•	•	•	•
•	•	•	•	•	• (11)	•	•	•	•
•	•	•	•	•	• (11)	•	•	•	•
•	•	•	•	•	• (11)	•	•	•	•
•	•	•	•	•	• (11)	•	•	•	•
KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-8B	KRCS01-4	KRCS01-4		KRCS01-4	KRCS01-4		KRCS01-4
300 zł	300 zł	660 zł	300 zł	300 zł	-	300 zł	300 zł	-	300 zł
•	•	SB.K.RSS_FDA (EKEWTSC-1+ K.RSS) 590 zł	•	•		•	•		•
		KRP4A51			KRP413AB1S (8)			KRP1B57 (6)	
-	-	560 zł	-	-	820 zł	-	-	680 zł	-
KRP1B54	KRP1C64 (3)	KRP1C65	KRP1B54			KRP1B54 (6)			
720 zł	750 zł	1 040 zł	720 zł			720 zł			
EKRP1B2 (3)	EKRP1B2 (3)	EKRP1C13	EKRP1B2 (3)						KRP1B56
530 zł	530 zł	450 zł	530 zł	-	-	-	-	-	660 zł
KRP2A51 (3)(6)	KRP2A51 (4)	KRP2A51	KRP2A51 (3)(6)						
1 410 zł	1 410 zł	1 410 zł	1 410 zł	-	-	-	-	-	-
KRP4A52 (8)			KRP4A52 (6)	KRP4A51 (6)		KRP4A52 (6)	KRP4A53 (6)	KRP4A52 (6)	KRP4A54-9
680 zł	-	-	680 zł	560 zł	-	680 zł	580 zł	680 zł	770 zł
BRP7A51 (8)	BRP7A54 (8)	BRP7A54	BRP7A51 (8)	BRP7A51 (6)		BRP7A52 (6)	BRP7A53 (6)	BRP7A52	BRP7A51
KRP1BB101	KRP4A96		KRP1BB101	KRP4A93		KRP1D93A	KRP1B97	KRP4AA95	KRP1BB101
270 zł	250 zł	-	270 zł	560 zł	-	590 zł		600 zł	270 zł
STANDARD	EKRORO3		STANDARD	STANDARD		EKRORO4	EKRORO5	STANDARD	STANDARD
	240 zł					190 zł	190 zł		

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

(12) BRC073A1 – BRCW901A03/A08 dostępny kabel podłączeniowy





CŚŚŚ...

Nadchodzi coś nowego!


  
- 10 dB(A)!

# Obudowa dźwiękochłonna Daikin dla serii Sky Air Alpha

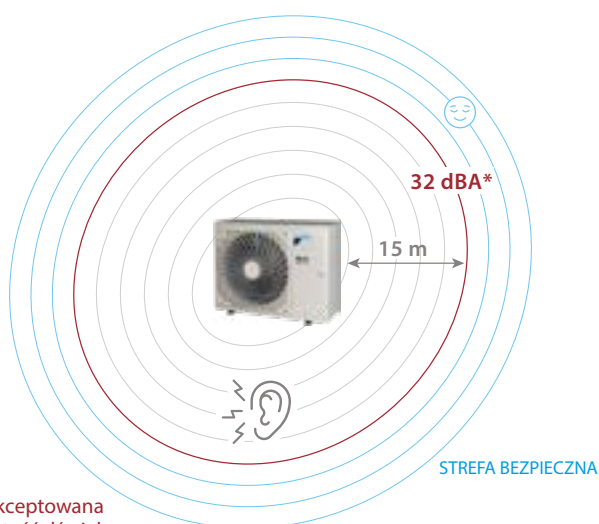
EKLN140A

- ✓ Dedykowana opcja Daikin dla serii Sky-Air Alpha RZAG71-140N\*
- ✓ W pełni zoptymalizowana i przetestowana w fabryce Daikin
  - › Gwarantowane i publikowane wyniki (dźwięk, wydajność, efektywność)
- ✓ Obniżenie dźwięku jednostki zewnętrznej do - 10 dB (A) dla wartości mocy akustycznej
  - › Spełnienie lokalnych wymagań dotyczących poziomu dźwięku
  - › Większa elastyczność zastosowań serii Sky Air Alpha
  - › Obniżony dźwięk w całym spektrum/widmie dźwięku

- ✓ Bardzo niska wydajność i spadek ciśnienia
  - › Oddzielny wlot i wylot powietrza, aby uniknąć krótkiego spięcia
  - › Dzięki danym z oficjalnych testów nie są potrzebne dodatkowe obliczenia
- ✓ Prosta integracja
  - › Antracyt (RAL 7016), bardzo estetyczne wykończenie
  - › Projekt mechaniczny idealnie pasujący do obudowy RZAG\*N
  - › Rozwiązanie samonośne, można je zainstalować na dowolnej płaskiej powierzchni
- ✓ Szybka i łatwa instalacja i serwis
  - › 100% odporność na warunki atmosferyczne
  - › Łatwy dostęp do jednostki

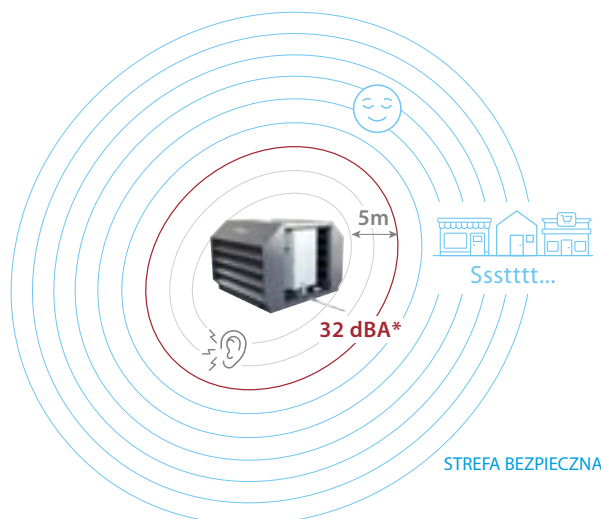


## Bez obudowy dźwiękochłonnej



\* Akceptowana wartość dźwięku

## Z obudową dźwiękochłonną



na podstawie serii RZAG71N



# Zestawienie rozwiązań – jednostki zewnętrzne

Niewielka wysokość  
Duża wartość



BLUEEVOLUTION

## Układy pojedyncze, twin, triple i double twin

**R-32** SkyAir A-series

System	Typ	Model	Nazwa produktu	35	50	60	71	100	125	140	200	250
Chłodzony powietrzem	Pompa ciepła	<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 do 85 m (50 m dla RZAG35-50-60) – Technologia wymiany – Praca w trybie ogrzewania i chłodzenia aż do – 20°C – Układy pojedyncze, twin, triple i double twin (seria RZAG71-100-125-140)	<b>R-32</b> <b>A++</b> (A+++ – D)	RZAG-A								
			<b>R-32</b> <b>A+</b> (A+++ – D)	RZASG-MV1/ MY1								
				RZA-D								
		<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 do 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-R AZAS-MV1/ MY1								

# Zestawienie funkcji i korzyści – jednostki zewnętrzne

		<i>SkyAir</i> Alpha-series		<i>SkyAir</i> Advance-series		<i>SkyAir</i> Active-series
		RZAG-A	RZAG-NV1/NY1	RZASG-MV1/MY1	RZA-D	AZAS-MV1/MY1
Ikony	Efektywność sezonowa – Inteligentne wykorzystanie energii	Współczynnik efektywności sezonowej podaje bardziej realne informacje dotyczące wydajności pracy klimatyzatorów w całym sezonie grzewczym lub chłodniczym.				
	Technologia sterowania inwerterowego	Sprężarki inwerterowe w sposób nieprzerwany regulują prędkość, aby pokryć aktualne zapotrzebowanie. Rzadsze cykle wyłączenia i włączenia 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

**R-32**

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



RZAG71-140NV1/NY1



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

## Tabela kombinacji – komfortowe chłodzenie

	FCAHG-H				FCAG-B				FFA-A9		FDA-A		FDXM-F9		FBA-A(9)				FHA-A(9)				FAA-A		FTXM-R		FUA-A		FNA-A9		FVA-A										
klasa wydajności	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	71	100	35	50	60	71	100	125	35	50	60	71	100	125	140	
RZAG35A					P																																				
RZAG50A						P																																			
RZAG60A							P																																		
RZAG71NV1	P																																								
RZAG100NV1		P																																							
RZAG125NV1			P																																						
RZAG140NV1				P																																					

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

## Tabela kombinacji – chłodzenie pomieszczeń technicznych

	FTXM-R				FMA-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	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140			
RZAG35A		P																																						
RZAG50A			P																																					
RZAG60A				P																																				
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		dBA	62	63	64	64	66	69	70	64	66	69	70	
	Ogrzewanie		dBA	62	63	64									
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	48	49	50	46	47	49	50	46	47	49	50	
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	48	49	50	48	50	52	48	50	52			
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-20/+52				-20~52							
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-20/+24				-20~18,0							
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R32/675				R-32/675							
	Ilość		kg/TCO <sub>Eq</sub>	1,55/1,05				3,20/2,16	3,20/2,16	3,70/2,50	3,70/2,50	3,20/2,16	3,20/2,16	3,70/2,50	3,70/2,50
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr.zew.	mm	6,35/9,52		6,35/12,7		9,52/15,9							
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW	Maks.	m				55		85		55		85	
		Bez doładowania	m	30				40							
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m					Patrz instrukcja instalacji							
Zasilanie	Różn. poziomów	JW – JZ	Maks.	m				30,0							
	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	Pojedyncza/50/230				1~/50/220-240				3~/50/380-415			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	16	16	20	20	32		16					
<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

**R-32**

Połączenie technologii i komfortu do zastosowań komercyjnych

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



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



RZASG100-140MV1\_MY1



## Układy pojedyncze, twin, triple i double twin

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

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		P				3	2	
RZASG125MV1	RZASG125MY1	P	4	3	2			P				P						P		4	3	2
RZASG140MV1	RZASG140MY1		4	3		2			P	2		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	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Gł.	mm	770 x 900 x 320			990 x 940 x 320				
Waga	Jednostka	kg	60	70	78	70	77			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	65	70	71	73	70	71	73	
	Grzanie	dBA		-	71	73	-	71	73	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.	dBA	46		53	54		53	54	
	Grzanie Nom.	dBA	47					57		
Zakres pracy	Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Max.	°CDB							-15~46	
	Grzanie Temp. otoczenia Min.~Max.	°CWB							-15~15.5	
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32/675							
	Ilość	kg/TCO <sub>Eq</sub>	2.45/1.65	2.60/1.76	2.90/1.96	2.60/1.76	2.90/1.96			
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz OD	mm	952/15.9							
	Dł. instalacji JZ - JW Max.	m	50							
	Bez doładowania	m	30							
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	Patrz instrukcja instalacji							
Zasilanie	Różnice poziomów JW - JZ	m	30.0							
	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	20	25	32		16			
<b>Cena za sztukę netto</b>			<b>7 000 zł</b>	<b>9 270 zł</b>	<b>9 890 zł</b>	<b>10 870 zł</b>	<b>9 270 zł</b>	<b>9 890 zł</b>	<b>10 870 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
- › Wymień istniejące systemy na technologię na czynnik chłodniczy R-32 bez konieczności wymiany orurowania



- › Gwarantowana praca w trybie ogrzewania do temperatury  $-20^{\circ}\text{C}$
- › Płytkę PCB chłodzona czynnikiem chłodniczym gwarantuje niezawodne chłodzenie, ponieważ nie wpływa na nie temperatura otoczenia

## R-32



RZA200-250D

- › Maksymalna długość orurowania do 100 m
- › Maksymalna różnica wysokości instalacji do 30 m
- › Jednostki zewnętrzne do układów pojedynczych, twin, triple i double twin

## Tabela kombinacji – komfortowe chłodzenie

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	50	60	50	60	71	100	125	50	60	71	100	125	125	200	250	71	100	125	71	100	50	60					
RZA200A	4	3	3	2		4	3	4	3	4	3	3	2		4	3	3	2			P		3	2		3	2		4	3				
RZA250A		4			2		4		4		4			4		2			2	2		P			2				4	3				



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.	$^{\circ}\text{CDB}$	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	$^{\circ}\text{CWB}$	
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.		9,52/22,2	
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW	Maks.	100	
		Bez doładowania			30
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	
Zasilanie	Różnice poziomów	JW – JZ	Maks.	30	
	Faza/Częstotliwość/Napięcie			3~/50/380–415	
	Zalecany bezpiecznik (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 (wyłącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.



# Sky Air seria Active

**R-32**

Idealne rozwiązanie do dużych i małych obiektów handlowych oraz pomieszczeń biurowych

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



- › 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



AZAS100-140MV1\_MY1

## 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-R	P				P				P				P		
AZAS-MV1		P	P	P		P	P	P		P				P	P
AZAS-MY1		P	P	P		P	P	P		P					

P = układ pojedynczy



ARXM-R



AZAS-MV1



AZAS-MY1

Jednostka zewnętrzna				ARXM71R	AZAS100MV1	AZAS125MV1	AZAS140MV1	AZAS100MY1	AZAS125MY1	AZAS140MY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	734 x 870 x 373	990 x 940 x 320					
Ciężar	Jednostka		kg	50,0	70		78	70		77
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Ogrzewanie		dBA	65	-	71	73	-	71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	52	53		54	53		54
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	52	57					
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.-Maks.	°CDB	-10~46		-5~46			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.-Maks.	°CWB	-15~24		-15~15,5			
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675						
	Ilość		kg/TCO <sub>Eq</sub>	1,15/0,78	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm	9,52/15,90						
	Dł. inst. rurowej	JZ - JW	Maks.	m	30					
			Bez doładowania	m	-	30				
			Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,035 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		Patrz instrukcja instalacji			
Zasilanie	Różn. poziomów	JW - JZ	Maks.	m	20		30,0			
	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	16	25	32		16		
<b>Cena za sztukę netto</b>				<b>4 020 zł</b>	<b>6 570 zł</b>	<b>6 940 zł</b>	<b>7 520 zł</b>	<b>6 570 zł</b>	<b>6 940 zł</b>	<b>7 520 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		4 250 zł	
	FCAG50B		2	3	3		2	3	3	4	4 350 zł	
	FCAG60B			2				2		3	4	4 510 zł
	FCAG71B				2				2	3		4 900 zł
	FCAG100B									2		5 800 zł
	FCAG125B										2	7 030 zł
	FCAHG71H				2				2			5 900 zł
Całkowicie płaska kaseta (BYFQ60CW panel dekoracyjny)	FFA35A9	2	3	4	4	2	3	4	4		4 230 zł	
	FFA50A9		2	3	3		2	3	3	4	4 280 zł	
	FFA60A9			2				2		3	4	4 430 zł
Jednostka podstropowa	FHA35A9	2	3	4	4	2	3	4	4		3 400 zł	
	FHA50A9		2	3	3		2	3	3	4	3 500 zł	
	FHA60A9			2				2		3	4	4 020 zł
	FHA71A9				2				2	3		5 670 zł
	FHA100A									2		6 800 zł
	FHA125A										2	6 950 zł
Kaseta podstropowa	FUA71A				2					3		6 900 zł
	FUA100A									2		8 340 zł
	FUA125A										2	9 170 zł
Jednostka ścienna	FAA71A				2				2	3		4 430 zł
	FAA100A									2		5 050 zł
Niska jednostka kanałowa	FDXM35F9	2	3	4	4	2	3	4	4		2 110 zł	
	FDXM50F9		2	3	3		2	3	3	4	3 300 zł	
	FDXM60F9			2				2		3	4	4 270 zł
Jednostka kanałowa standard	FBA35A9	2	3	4	4	2	3	4	4		4 380 zł	
	FBA50A9		2	3	3		2	3	3	4	4 790 zł	
	FBA60A9			2				2		3	4	5 100 zł
	FBA71A9				2				2	3		5 820 zł
	FBA100A									2		6 850 zł
	FBA125A										2	7 210 zł
Wysoki spręż	FDA125A										2	6 050 zł
Jednostka szafka bez obudowy	FNA35A9	2	3	4	4	2	3	4	4		3 300 zł	
	FNA50A9		2	3	3		2	3	3	4	3 860 zł	
	FNA60A9			2				2		3	4	4 220 zł
Jednostka zewnętrzna Cena	1-fazowa (230V)	RZAG71NV1 10 700 zł	RZAG100NV1 12 350 zł	RZAG125NV1 13 700 zł	RZAG140NV1 14 200 zł	RZASG71MV1 7 000 zł	RZASG100MV1 9 270 zł	RZASG125MV1 9 890 zł	RZASG140MV1 10 870 zł			
	3-fazowa (400V)	RZAG71NY1 10 700 zł	RZAG100NY1 12 350 zł	RZAG125NY1 13 700 zł	RZAG140NY1 14 200 zł		RZASG100MY1 9 270 zł	RZASG125MY1 9 890 zł	RZASG140MY1 10 870 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	210 zł
	RZA-D	wszystkie połączenia		KHRQ22M20TA	1	330 zł
Układ Triple	RZAG/RZASG	wszystkie połączenia		KHRQ58H	1	320 zł
	RZA-D	wszystkie połączenia		KHRQ250H7	1	400 zł
Układ Double-twin	RZAG/RZASG	wszystkie połączenia		KHRQ58T	3	210 zł
	RZA-D	wszystkie połączenia		KHRQ22M20TA	3	330 zł



# Możliwe połączenia dla układów chłodzenia technologicznego

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

Moc chłodnicza chłodzenie technologiczne	Sky Air seria Apha							Jednostka wewnętrzna cena 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	4 250 zł	
	FCAG50B	P*		2	3	3	3	4 350 zł	
	FCAG60B		P					4 510 zł	
	FCAG71B			P*	2	2	2	4 900 zł	
	FCAG100B			P				5 800 zł	
	FCAG125B							7 030 zł	
	FCAG140B					P	P	P	7 650 zł
	FCAHG71H					2	2	2	5 900 zł
	FCAHG100H				P				7 750 zł
	FCAHG125H								8 870 zł
FCAHG140H					P	P	P	9 620 zł	
Całkowicie płaska kaseta (BYFQ60CW panel dekoracyjny)	FFA35A9			3	4	4	4	4 230 zł	
	FFA50A9	P*		2	3	3	3	4 280 zł	
	FFA60A9		P					4 430 zł	
Jednostka podstropowa	FHA35A9			3	4	4	4	3 400 zł	
	FHA50A9	P*		2	3	3	3	3 500 zł	
	FHA60A9		P					4 020 zł	
	FHA71A9			P*	2	2	2	5 670 zł	
	FHA100A			P				6 800 zł	
	FHA125A							6 950 zł	
	FHA140A					P	P	P	7 730 zł
Kaseta podstropowa	FUA71A				2	2	2	6 900 zł	
	FUA100A			P				8 340 zł	
	FUA125A							9 170 zł	
Jednostka naścienna	FTXM35R							2 680 zł	
	FTXM50R	P*						3 640 zł	
	FTXM60R		P					4 300 zł	
	FTXM71R			P*				4 630 zł	
	FAA71A				2	2	2	4 430 zł	
	FAA100A			P				5 050 zł	
Jednostka kanałowa standard	FBA35A9			3	4	4	4	4 380 zł	
	FBA50A9	P*		2	3	3	3	4 790 zł	
	FBA60A9		P					5 100 zł	
	FBA71A9			P*	2	2	2	5 820 zł	
	FBA100A			P				6 850 zł	
	FBA125A							7 210 zł	
FBA140A					P	P	P	7 730 zł	
Jednostka zewnętrzna Cena	1-fazowa (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-fazowa (400V)	–	–	–	RZAG71NY1 12 350 zł	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: RZAG-A układy asymetryczne wymagają zastosowania opcji redukcji średnicy (podłączenie rurki średnicy 12,7 do gazowego portu podłączeniowego średnicy 15,9).



		R-32				
		RZAG-A	RZAG-NV1/NY1	RZASG-MV1/MY1	RZA-D	AZAS-MV1/MY1
Trójniki	układ	–	KHRQ(M)58T <b>540 zł</b>	KHRQ(M)58T <b>540 zł</b>	KHRQ(M)22M20TA <b>270 zł</b>	–
	układ triple	–	KHRQ(M)58H (100 – 140) <b>320 zł</b>	KHRQ(M)58H (100 – 140) <b>320 zł</b>	KHRQ(M)250H7 <b>400 zł</b>	–
	układ double twin	–	KHRQ(M)58T (3x) (125 – 140) <b>540 zł</b>	KHRQ(M)58T (3x) (125 – 140) <b>540 zł</b>	KHRQ(M)22M20TA (x3) <b>270 zł</b>	–
	połączenie asymetryczne – reduktor średnic	ASYCPIR (zobacz tabelę poniżej) <b>80 zł</b>	–	–	–	–
<b>Adaptor wydajności*</b>		–	SB.KRP58M52 (1) <b>1030 zł</b>	SB.KRP58M52 (1) <b>1030 zł</b>	SB.KRP58M3 (2) <b>1070 zł</b>	–
<b>Grzałka tacy skroplin</b>		–	EKBPH140N <b>610 zł</b>	–	EKBPH250D <b>750 zł</b>	–
<b>Obudowa wyciszająca agregatu</b>		–	EKLN140A <b>14 330 zł</b>	–	–	–

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

(1) Zawiera KRP58M1 oraz podstawę montażową EKMKSA2

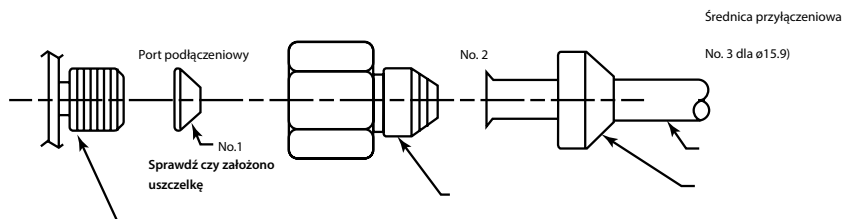
(2) Zawiera KRP58M3 oraz podstawę montażową EKMKSA2

### Opcja dla połączeń asymetrycznych (reduktor średnic)

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

Przykładowe zastosowanie:

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







NOWA SERIA ALPHA SKY AIR O NIEWIELKIEJ WYSOKOŚCI



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

# Spis treści

## URZĄDZENIA KOMPLEMENTARNE. . 112

### Typoszereg na czynnik R-32

**VRV V serii S** ..... 112

**Zestawienie jednostek zewnętrznych VRV 5** ... 113

**Zestawienie jednostek wewnętrznych VRV 5** .. 113

### Typoszereg na czynnik R-410

RXYS-A-AV1/AY1 ..... 115

RXYSCQ-TV1 VRV IV seria S..... 116

RXYSQ-T9V/T8Y/TY1 VRV IV seria S..... 117

## KURTYNY POWIETRZNE

CYVS-BC MAŁA..... 119

CYVM-BC ŚREDNIA ..... 120

CYVL-BC DUŻA..... 120

## CENTRALE WENTYLACYJNE ..... 122

Inwerterowy agregat skraplający ..... 124

Agregaty Skraplające ERQ ..... 124

Modular R..... 125

Modular P ..... 125

VKM-GB/VKM-GBM..... 127

VAM-FC/VAM-J..... 128

Modular LIGHT SMART ..... 130

Modular LIGHT PRO ..... 131

Modular LIGHT PRO – Akcesoria..... 132

SYSTEMY OCZYSZCZANIA POWIETRZA

## SYSTEMY OCZYSZCZANIA POWIETRZA ..... 133

ASTRO PURE ..... 133

## JEDNOSTKI ROOFTOP ..... 135

**Zestawienie produktów** ..... 112

**Typoszereg jednostek dachowych** ..... 136

UATYA-BAY1 ..... 136

UATYA-BFC2Y ..... 136

UATYA-BFC3Y1 ..... 137



# Powitajmy VRV 5

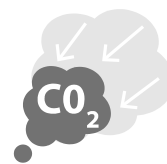
Niższy równoważnik CO<sub>2</sub>  
i wiodąca na rynku elastyczność

**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

Klasa wydajności (kW)







Model	Nazwa produktu	4	5	6
<b>Pompa ciepła chłodzona powietrzem</b>  Niższy równoważnik CO <sub>2</sub> i wiodąca na rynku elastyczność > Nie wielka 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	RXYSA-AV1/AY1  	1~	•	•
		3~	•	•

Z nowym sterownikiem Madoka BRC1H52W/S/K!



## Zestawienie jednostek wewnętrznych VRV 5

Klasa wydajności (kW)

Typ	Model	Nazwa produktu	10	15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140
<b>Kaseta międzystropowa</b>  CECHA UNIKALNA <b>Kaseta z nawiewem obwodowym</b>  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 <b>Całkowicie płaska kaseta</b>  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  		•	•	•	•	•	•					
<b>Jednostki kanałowe</b>  <b>Niska jednostka kanałowa</b>  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  	•	•	•	•	•	•	•	•					
	<b>Jednostka kanałowa o średnim ESP</b>  Najwyższa, ale najbardziej wydajna jednostka o średnim sprężu dyspozycyjnym na rynku! > Najwyższa jednostka w swojej klasie produktów, zaledwie 245 mm > Niski poziom głośności podczas pracy > Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach > Funkcja automatycznej regulacji nawiewu powietrza mierzy ilość powietrza oraz ciśnienie statyczne i reguluje do nominalnego nawiewu powietrza, co jest gwarancją komfortu		FXSA-A  		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
<b>Jednostki naścienna</b>  <b>Jednostka naścienna</b>  Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych > Płaski, stylowy i łatwy w czyszczeniu panel przedni > Jednostka o małej wydajności przeznaczona do niewielkich pomieszczeń > Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu silnika wentylatora zasilanego prądem stałym > Powietrze jest komfortowo rozprowadzane w górę i w dół dzięki 5 różnym kątom nawiewu		FXAA-A  		•	•	•	•	•	•	•					
Wydajność chłodnicza (kW) <sup>1</sup>			1,1	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0
Wydajność grzewcza (kW) <sup>2</sup>			1,3	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0

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



# Najlepsza w tej klasie produktów uniwersalność projektu

## Instalacja jednostki wewnętrznej w pomieszczeniach do 10 m<sup>2</sup>!

W przypadku stosowania czynnika chłodniczego R-32 w systemach VRV, należy podjąć dodatkowe środki zgodnie z normą produktową IEC60335-2-40 (wyd. 6), aby w pełni wykorzystać potencjał systemu VRV.

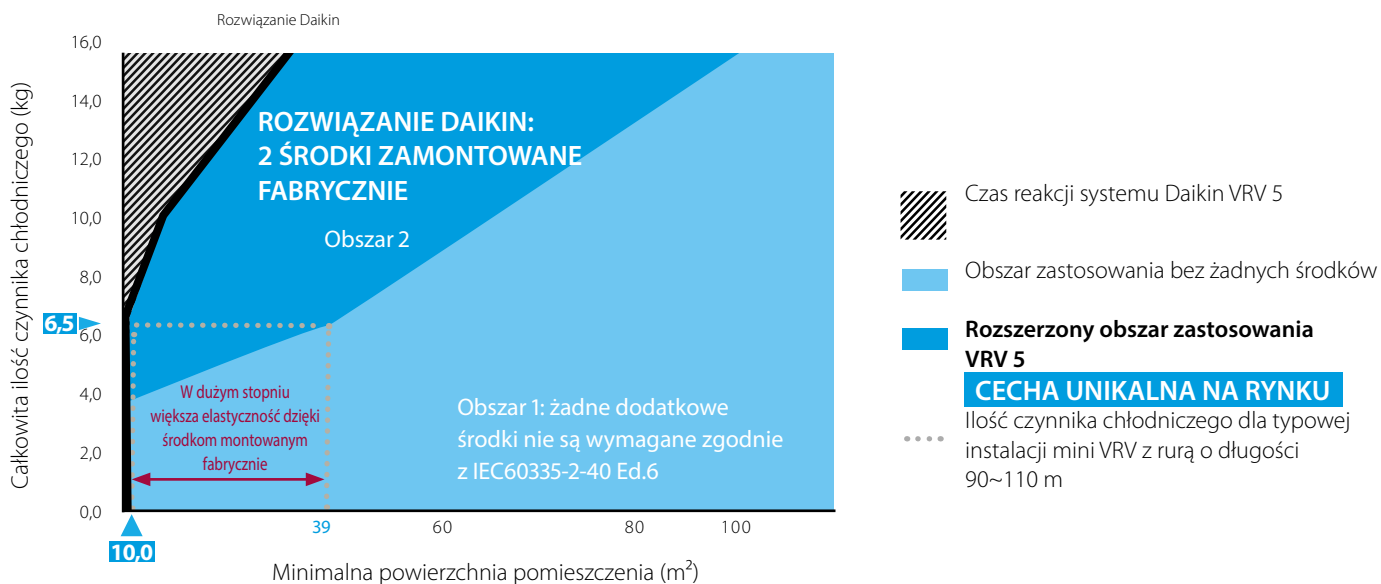
- › Norma produktu IEC60335-2-40 (Ed.6) określa wszystkie informacje dotyczące całkowitej ilości czynnika chłodniczego i minimalnej powierzchni pomieszczenia, w zależności od dodatkowych podjętych środków.
- › **Obszar 1:** Obszar aplikacji bez wdrożenia jakichkolwiek środków
  - Zazwyczaj systemy Split i Sky Air znajdują się w tym obszarze dzięki bardzo niskiej ilości czynnika chłodniczego.
  - Typowa instalacja mini VRV, z 6,5 kg czynnika chłodniczego wymaga minimalnego rozmiaru pomieszczenia **39 m<sup>2</sup>** (1)
- › **Obszar 2:** Rozszerzony obszar zastosowania VRV 5, w tym 2 fabrycznie zainstalowane środki.
  - Metoda Daikin, pozwalająca na **wykorzystanie pełnego potencjału systemu VRV**, przy minimalnej powierzchni pomieszczenia do **10,0 m<sup>2</sup>** (1)



CERTYFIKAT CB PRZEZ SGS CEBEC

(1) dla jednostek wewnętrznych zainstalowanych na wysokości co najmniej 1,8 m i nad najniższą kondygnacją podziemną.

Zestawienie powierzchni aplikacji w funkcji zastosowanych środków zgodnie z IEC60335-2-40 (wyd. 6), biorąc pod uwagę, że jednostki są zainstalowane na wysokości co najmniej 1,8 m i nad najniższą kondygnacją podziemną.



Powyższe przedstawienie jest interpretacją Daikin normy IEC60335-2-40 (Ed.6) i jego celem nie jest zastępowanie w jakikolwiek sposób istniejących przepisów.

### Możliwe środki bezpieczeństwa w zakresie palności

- › Producenci mają do wyboru zero, jeden lub dwa środki, jak pokazano na powyższym wykresie
- › Dopuszczalne są 3 rodzaje środków:

- Wentylacja (naturalna lub mechaniczna)
- Zawory odcinające
- Alarm (lokalny lub centralny)

ROZWIĄZANIE DAIKIN, UNIKALNE NA RYNKU

### Najbardziej elastyczne rozwiązanie Daikin

- › Najbardziej elastyczne rozwiązanie: dwa środki, zintegrowane z systemem



- Bez dodatkowych kosztów lub obliczeń potrzebnych do wdrożenia środków w miejscu instalacji
- Bez kłopotów i dodatkowego czasu podczas instalacji
- Bez ryzyka błędów dzięki oprogramowaniu doboru Xpress

- › Przetestowane i zatwierdzone przez podmiot zewnętrzny







# VRV 5 seria S

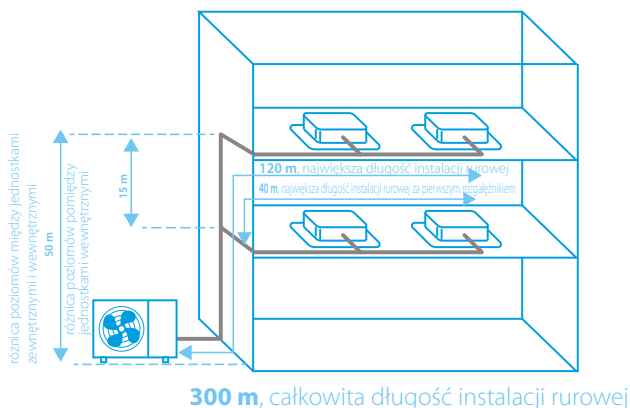
Mniejszy ekwiwalent CO<sub>2</sub> i wiodąca na rynku elastyczność

- 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
- Seria z jednym wentylatorem o niewielkiej wysokości
- Łatwy transport dzięki kompaktowej i lekkiej konstrukcji
- Łatwy dostęp do wszystkich kluczowych komponentów
- Zapewnia elastyczność podobną do R-410A
- Specjalnie zaprojektowane jednostki wewnętrzne do użytku z R-32, zapewniające niski poziom głośności i maksymalną efektywność



RXYSA-AV/AY1

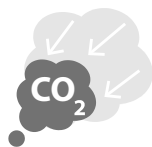
**Wysokość zaledwie 869 mm!**



300 m, całkowita długość instalacji rurowej



Dostęp do wszystkich informacji technicznych na temat RXYSA-AV1 na stronie [my.daikin.pl](http://my.daikin.pl) lub tutaj



Mniejszy ekwiwalent CO<sub>2</sub>



Już pełna zgodność z LOT 21 – Tier 2

**Opublikowane dane z rzeczywistymi jednostkami wewnętrznymi**

Jednostka zewnętrzna		RXYSA4AV1	RXYSA5AV1	RXYSA6AV1	RXYSA4AY1	RXYSA5AY1	RXYSA6AY1	
Zakres wydajności	HP	4	5	6	4	5	6	
Wydajność chłodnicza	Prated,c kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	
Wydajność grzewcza	Prated,h kW	8,4	9,7	10,7	8,4	9,7	10,7	
	Maks. 6°CWB kW	14,2	16,0	18,0	14,2	16,0	18,0	
η <sub>s,c</sub>	%	324,5	306,1	301,0	312,5	294,8	289,9	
η <sub>s,h</sub>	%	200,5	185,7	183,6	193,1	178,8	176,8	
SEER		8,2	7,7	7,6	7,9	7,4	7,3	
SCOP		5,1	4,7	4,7	4,9	4,5	4,5	
Maks. liczba możliwych do podłączenia jednostek wewnętrznych		13 (1)	16 (1)	18 (1)	13 (1)	16 (1)	18 (1)	
Indeks podłączonych jednostek wewnętrznych	Min.	50	62,5	70	50	62,5	70	
	Nom.	100	125	140	100	125	140	
	Maks.	130	162,5	182	130	162,5	182	
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	869 x 1.100 x 460						
Ciężar	Jednostka	102						
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	67	68,1	69	67	68,1	69
	Ogrzewanie	Nom.	68	69,2	70	68	69,2	70
	Ogrzewanie	Zgodnie z ENER LOT21	57	59	60	57	59	60
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	49	51	51	49	51	51
	Ogrzewanie	Nom.	50	52	52	50	52	52
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.~Maks.	-5,0 ~ 46,0					
	Ogrzewanie	Min.~Maks.	-20,0 ~ 16					
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP	R-32/675						
	Ilość	kg/TCO <sub>2</sub> Eq 3,40/2,30						
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm 9,52					
	Gaz	Śr. zew.	mm 15,9					
	Długość całkowita instalacji	system	Rzeczywisty m 300					
	Różnica wysokości	JZ - JW	Jednostka zewnętrzna w najwyższej pozycji	m 50				
			Jednostka wewnętrzna w najwyższej pozycji	m 40				
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	32			16		
<b>Cena za sztukę netto</b>			<b>17 310 zł</b>		<b>19 340 zł</b>		<b>21 890 zł</b>	

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



# Kompaktowy agregat MINI VRV IV

## Najmniejszy system typu VRV

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



823 mm



RXYSQC-TV1

Już na ten moment  
zgodność z LOT 21 – Tier 2

**Dane opublikowane**  
z rzeczywistymi jednostkami wewnętrznymi

TYLKO  
**823 mm**  
Wysokości!

## Możliwe do podłączenia stylowe jednostki wewnętrzne

	WIELKOŚĆ	15	20	25	35	42	50	60	71
Kaseta obwodowa	FCAG-B				•		•	•	•
Całkowicie płaska kaseta	FFA-A9			•	•		•	•	
Jednostka kanałowa (niska)	FDXM-F9			•	•		•	•	
Jednostka kanałowa z wentylatorem z inwerterem	FBA-A(9)			•	•		•	•	
Stylis – jednostka ścienna FTXA-AW/BB/BS/BB			•	•	•	•	•		
Daikin Emura – Jednostka ścienna	FTXJ-LW/LS		•	•	•	•	•		
Jednostka ścienna	CTXM-R	•			•				
Jednostka ścienna	FTXM-R		•	•	•	•	•	•	•
Jednostka podstropowa	FHA-A(9)				•		•	•	
Jednostka przypodłogowa	FVXM-F			•	•		•		
Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)	FNA-A9			•	•		•	•	



Dostęp do wszystkich informacji technicznych  
na temat RXYSQC-TV1 na stronie [my.daikin.pl](http://my.daikin.pl) lub tutaj

NOWOŚĆ

Jednostka zewnętrzna		RXYSQC	4TV1	5TV1	6TV1
Zakres wydajności		HP	4	5	6
Wydajność chłodnicza	Prated,c	kW	12,1	14,0	15,5
Wydajność grzewcza	Prated,h	kW	8,4	9,7	10,7
	Maks. 6°CWB	kW	14,2	16,0	18,0
η <sub>s,c</sub>		%	322,8	303,4	281,3
η <sub>s,h</sub>		%	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.	dB(A)	68,0	69,0	70,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.	dB(A)	51,0	52,0	53,0
Zakres pracy	Chłodzenie Min.~Maks.	°CDB		-5,0~46,0	
	Ogrzewanie Min.~Maks.	°CWB		-20,0~15,5	
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-410A/2.087,5	
	Ilość	kg/TCO <sub>Eq</sub>		3,7/7,7	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz Śr.zew.	mm		9,52	
	Gaz Śr.zew.	mm	15,9		19,1
	Długość całk. System Rzeczywisty instalacji	m		300	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~/50/220~240	
Prąd – 50 SHz	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A		32	
<b>Cena za sztukę netto</b>			<b>14 890 zł</b>	<b>16 720 zł</b>	<b>18 100 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



Dotyczy jednostek sprzedawanych w Europie\*



Już na ten moment zgodność z LOT 21 – Tier 2

Dane opublikowane z rzeczywistymi jednostkami wewnętrznymi

## Możliwe do podłączenia stylowe jednostki wewnętrzne

	WIELKOŚĆ	15	20	25	35	42	50	60	71
Kaseta obwodowa	FCAG-B				•		•	•	•
Całkowicie płaska kaseta	FFA-A9			•	•		•	•	
Jednostka kanałowa (niska)	FDXM-F9			•	•		•	•	
Jednostka kanałowa z wentylatorem z inwerterem	FBA-A(9)			•	•		•	•	
Stylish – jednostka ścienna FTXA-AW/BB/BS/BB			•	•	•	•	•		
Daikin Emura – Jednostka ścienna	FTXJ-LW/LS		•	•	•	•	•		
Jednostka ścienna	CTXM-R	•			•				
Jednostka ścienna	FTXM-R		•	•	•	•	•	•	•
Jednostka podstropowa	FHA-A(9)				•		•	•	
Jednostka przypodłogowa	FVXM-F			•	•		•		
Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)	FNA-A9			•	•		•	•	

Jednostka zewnętrzna	RXYSQ	4T8V9	5T8V9	6T8V9	4T8Y9	5T8Y9	6T8Y9	8TY1	10TY1	12TY1	
Zakres wydajności	HP	4	5	6	4	5	6	8	10	12	
Wydajność chłodnicza	Znamionowa moc chłodzenia	kW	12.10	14.00	15.50	12.10	14.00	15.50	22.4	28.0	33.5
Wydajność grzewcza	Znamionowa moc grzewcza	kW	8.00	9.20	10.20	8.00	9.20	10.20	14.9	19.6	23.5
	Max. 6°CWB	kW	14.2	16.0	18.0	14.2	16.0	18.0	25.0	31.5	37.5
η <sub>s,c</sub>	%	278.9	270.1	278.0	269.2	260.5	268.3	247.3	247.4	256.5	
η <sub>s,h</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.	1,345 x 900 x 320						1,430 x 940 x 320		1,615 x 940 x 460	
Waga	Jednostka	104						144	175	180	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie Nom.	68.0	69.0	70.0	68.0	69.0	70.0	73.0	74.0	76.0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.	50.0	51.0		50.0	51.0		55.0		57.0	
Zakres pracy	Chłodzenie Min.~Max.	-5.0~-46.0								-5.0~-52.0	
	Grzanie Min.~Max.							-20.0~-15.5			
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP							R-410A/2,087.5			
	Ilość	3.6/7.5						5.5/11.5	7.0/14.6	8.0/16.7	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz OD							952			
	Gaz OD	15.9	19.1		15.9		19.1	22.2	25.4		
	Długość całkow. System Rzeczywisty instalacji	300									
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	1N~/50/220~240			3N~/50/380~415						
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	32			16		25		32		
<b>Cena za sztukę netto</b>		<b>15 570 zł</b>	<b>17 400 zł</b>	<b>19 700 zł</b>	<b>15 570 zł</b>	<b>17 400 zł</b>	<b>19 700 zł</b>	<b>21 070 zł</b>	<b>22 910 zł</b>	<b>25 180 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



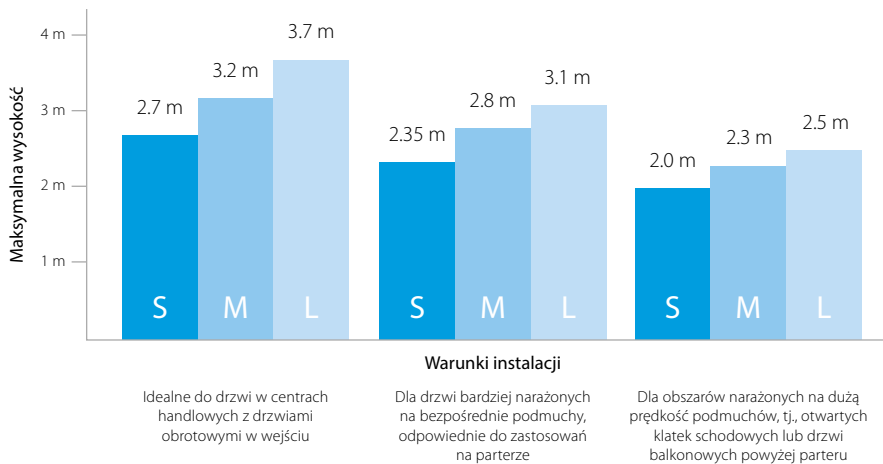
C = Model kasetowy



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
  - › Czynnik chłodniczy R-410A, jednofazowy i 3-fazowy
  - › Szeroki zakres działania: – 20~15.5°C w ogrzewaniu
  - › Kurtyna powietrzna oparta na technologii prostownikowej – strumień powietrza o głębokiej penetracji
  - › Technologia stałej prędkości powietrza – skuteczność przez cały rok
  - › Patent europejski
  - › Do drzwi o szerokościach 1,0, 1,5, 2,0 i 2,5
  - › Do drzwi o wysokości do 3,7 metrów
  - › Wybór kolorów RAL9010:biały lub RAL9006:szary

## Seria 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	Wlot = temperatura pokojowa prędkość 3 °K	15			15			16		
Moc wejściowa (50Hz)	Tylko wentylator/ Ogrzewanie kW	0.35/0.35			0.46/0.46			0.58/0.58		
Wymiary	Wysokość	270	270	270	270	270	270	270	270	270
	Szerokość	1,500	1,500	1,548	2,000	2,000	2,048	2,500	2,500	2,548
	Głębokość	590	821	561	590	821	561	590	821	561
Masa		66	83	88	83	102	108	107	129	137
Obudowa	Kolor	biały RAL9010			biały RAL9010			biały RAL9010		
Minimalna wymagana przestrzeń podsufitowa		420			420			420		
Minimalna wymagana przestrzeń podsufitowa	Ogrzewanie prędkość 3 m <sup>3</sup> /sec	0.485			0.647			0.808		
Cisnienie akustyczne	Ogrzewanie prędkość 3 dBA	49			50			51		
Czynnik chłodniczy	Typ	R-410A			R-410A			R-410A		
Połączenia rurowe	Ciecz (OD)/Gaz cale (mm)	3/8 (9.5)/5/8 (15.9)			3/8 (9.5)/5/8 (15.9)			3/8 (9.5)/3/4 (19)		
Zasilanie	Faza/Hz/V	1/50/230			1/50/230			1/50/230		
<b>Cena za sztukę netto</b>		<b>18 630 zł</b>	<b>18 620 zł</b>	<b>19 650 zł</b>	<b>22 680 zł</b>	<b>22 680 zł</b>	<b>24 600 zł</b>	<b>25 470 zł</b>	<b>25 460 zł</b>	<b>27 550 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	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
	Szerokość	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	590	821	561	590	821	561	590	821	561	590	821	561
Masa		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	0.446			0.669			0.892			1.115		
Cisnienie akustyczne	Ogrzewanie	50			51			53			54		
Czynnik chłodniczy	Typ	R-410A			R-410A			R-410A			R-410A		
Połączenia rurowe	Ciecz (OD)/Gaz	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>18 060 zł</b>	<b>18 060 zł</b>	<b>18 640 zł</b>	<b>21 520 zł</b>	<b>21 520 zł</b>	<b>22 510 zł</b>	<b>26 920 zł</b>	<b>26 950 zł</b>	<b>28 860 zł</b>	<b>30 870 zł</b>	<b>30 860 zł</b>	<b>32 920 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	ERQ125AV1/AW1	ERQ250AW1
Wysoka sprawność				ERQ140AV1	

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

Maksymalna szerokość drzwi	m	1.00			1.50			2.00			2.5		
Wysokość montażowa *2 Ma x/Min	m	3.7/2.5			3.7/2.5			3.7/2.5			3.7/2.5		
Model		CYQL100DK125*BN			CYQL150DK200*BN			CYQL200DK250*BN			CYQL250DK250*BN		
Typ		* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R
Moc grzewcza	prędkość 3	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	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370
	Szerokość	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	774	1105	745	774	1105	745	774	1105	745	774	1105	745
Masa		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	0.861			1.292			1.722			2.153		
Cisnienie akustyczne	Ogrzewanie	53			54			56			57		
Czynnik chłodniczy	Typ	R-410A			R-410A			R-410A			R-410A		
Połączenia rurowe	Ciecz (OD)/Gaz	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>20 630 zł</b>	<b>20 650 zł</b>	<b>20 680 zł</b>	<b>29 400 zł</b>	<b>29 420 zł</b>	<b>30 350 zł</b>	<b>36 500 zł</b>	<b>36 530 zł</b>	<b>38 400 zł</b>	<b>42 610 zł</b>	<b>42 630 zł</b>	<b>44 960 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		ERQ250AW1
Zwiększona sprawność		ERQ140AV1	ERQ250AW1		ERQ250AW1
Wysoka sprawność		ERQ200AW1			

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	380 zł
KRCS01-1	Czujnik temperatury zamontowany w odległym pomieszczeniu	290 zł
RTD-20	Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV	1 750 zł

**Uwagi:**

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

1 off	CYQL100DK125FBN	20 630 zł
1 off	ERQ125AV1	13 610 zł
1 off	BRC1E53C	380 zł
<b>Suma</b>		<b>34 620 zł</b>

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 ciągłe ogrzewanie, nawet podczas odszraniania jednostki zewnętrznej.

AGREGAT SKRAPLAJĄCY VRV LUB ERQ



DAIKIN AHU MODULAR R – WYMIENNIK OBROTOWY

DAIKIN MODULAR P – WYMIENNIK PRZECIWPŁĄDOWY



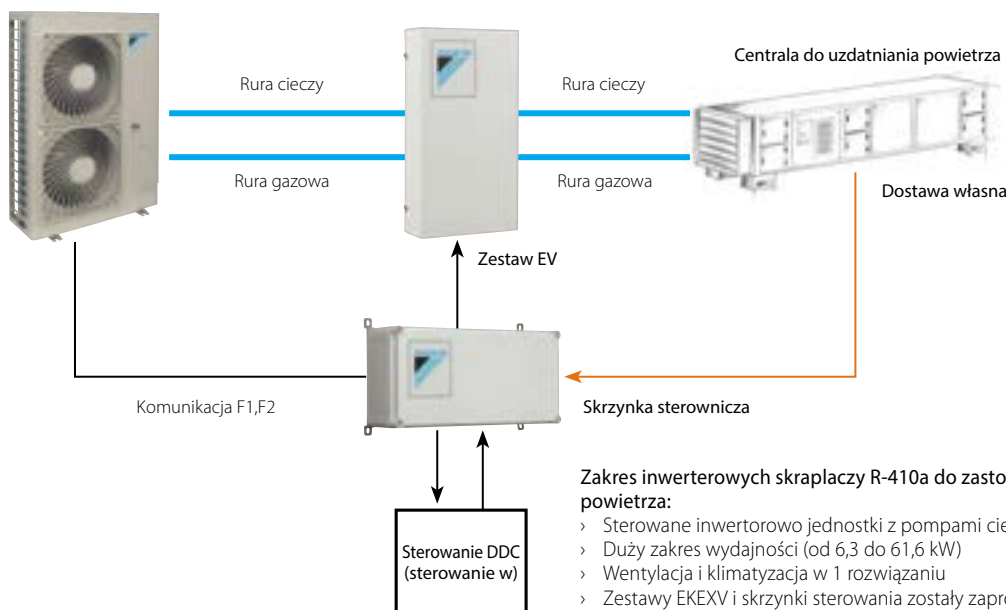
\* Dotyczy zestawu centrala MODULAR + agregat ERQ. Szczegółowe informacje w biurach techniczno-handlowych





# Inwerterowy agregat skraplający

## Zestaw podłączeniowy do chłodnicy w centrali wentylacyjnej



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

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

### Elastyczne możliwości sterowania:

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

**Sterowanie y:** Zewnętrzna kontrola przez regulator temperatury innego producenta z beznapięciowym stykiem zdalnego uruchamiania. Wybór stałej temperatury odprowadzania, zakres:  $+3^{\circ}\text{C}$  to  $+10^{\circ}\text{C}$ .

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

## R-410A

## Agregaty skraplające ERQ

			Jednofazowe			Trójfazowe		
			ERQ100AV1	ERQ125AV1	ERQ140AV1	ERQ125AW1	ERQ200AW1	ERQ250AW1
Wymiary	Wysokość	mm	1135	1135	1135	1680	1680	1680
	Szerokość	mm	900	900	900	635	930	930
	Głębokość	mm	320	320	320	765	765	765
Masa		kg	120	120	120	159	187	240
Bieg rury		m	55	55	55	55	55	55
Kierunek przepływu powietrza			Wyrzut boczny	Wyrzut boczny	Wyrzut boczny	Wyrzut pionowy	Wyrzut pionowy	Wyrzut pionowy
Nominalna wydajność chłodzenia		kW	11,2	14,0	15,5	14,0	22,4	28,0
Nominalna wydajność grzania		kW	12,5	16,0	18,0	16,0	25,0	31,5
<b>Cena za sztukę netto</b>			<b>12 480 zł</b>	<b>13 610 zł</b>	<b>14 970 zł</b>	<b>13 610 zł</b>	<b>22 910 zł</b>	<b>26 930 zł</b>

## Tabela połączeń zaworów rozprężnych i modułów sterujących

Jednostka zewnętrzna	Cena netto za szt.	Sterowanie box			Zestaw zaworu rozprężnego									
		sterowanie z	sterowanie y, w	sterowanie y, w	klasa 63	klasa 80	klasa 100	klasa 125	klasa 140	klasa 200	klasa 250	klasa 400	klasa 500	
		EKEQDCB	EKEQFCBA	EKEQMCBA	EKEXV63	EKEXV80	EKEXV100	EKEXV125	EKEXV140	EKEXV200	EKEXV250	EKEXV400	EKEXV500	
1ph ERQ100AV1	12 480 zł	P	P	Tylko VRV	P	P	P	P	-	-	-	Tylko VRV	Tylko VRV	
	ERQ125AV1	13 610 zł	P		P	P	P	P	P	-	-			
	ERQ140AV1	14 970 zł	P		P	-	P	P	P	P	-			-
3ph ERQ125AW1	13 610 zł	P	P		P	P	P	P	P	-	-			
	ERQ200AW1	22 910 zł	P		P	-	-	P	P	P	P			P
	ERQ250AW1	26 930 zł	P		P	-	-	-	P	P	P			P
<b>Cena za sztukę netto</b>		<b>2 730 zł</b>	<b>2 660 zł</b>	<b>2 760 zł</b>	<b>710 zł</b>	<b>720 zł</b>	<b>730 zł</b>	<b>730 zł</b>	<b>760 zł</b>	<b>780 zł</b>	<b>960 zł</b>	<b>1 070 zł</b>	<b>1 180 zł</b>	

P: Kombinacja par zależna od objętości węzłow主任 w centralach

# Modular R – wymiennik obrotowy

# Modular P – wymiennik płytowy

## Wysokiej klasy rozwiązanie z odzyskiem ciepła



VDI 6022  
CERTIFIED

### Najważniejsze informacje

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



### Najważniejsza jakość powietrza w budynkach



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



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

### Certyfikacja Eurovent

Daikin Applied Europe S.p.A. jest uczestnikiem programu Eurovent Certified Performance dla centraln wentylacyjnych. Sprawdź ważność certyfikatu na stronie internetowej: [www.eurovent-certification.com](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 4,00	D2 10,00	D3 PRZEKROCZENIE 10		
L1	Klasa szczelności obudowy -400 Pa Maks. wskaźnik wypływu (f <sub>300</sub> ) l x s <sup>-1</sup> x m <sup>-2</sup>	L1 0,15	L2 0,44	L3 1,32		
L1	Klasa szczelności obudowy Maks. wskaźnik wypływu (f <sub>300</sub> ) l x s <sup>-1</sup> x m <sup>-2</sup>	L1 0,50	L2 0,63	L3 1,90		
F9	Klasa szczelności zamontowania filtra Max. wskaźnik wypływu bocznika filara k wyrażony w % objętościowego natężenia przepływu	F9 0,50	F8 1	F7 2	F6 4	G1DOF5 6
T2	Współczynnik przenikania ciepła (U) W/m <sup>2</sup> x K	T1 U <= 0,5	T2 0,5 < U <= 1	T3 0,5 < U <= 1,4	T4 1,4 < U <= 2	Brak wymagań
TB2	Współczynnik mostków cieplnych (kb)W x nr <sup>2</sup> x K <sup>-1</sup>	TB1 0,75 < K <sub>b</sub> <= 1	TB2 0,6 < K <sub>b</sub> <= 0,75	TB3 0,45 < K <sub>b</sub> <= 0,6	TB4 0,3 < K <sub>b</sub> <= 0,45	Brak wymagań

D-AHU Modular R			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Przepływ powietrza		m <sup>3</sup> /h	1 200	1 700	2 700	4 100	5 500	6 100	7 000	9 100	11 500	15 000
Efektywność temp. zimą		%	81,30	76,60	76,90	77,20	76,80	77,10	78,10	77,20	77,20	77,90
Spręż dyspozycyjny	Nom.	Pa	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Prąd	Nom.	A	2,64	3,98	2,20	3,3	4,10	4,60	4,98	6,48	8,52	10,68
Pobór mocy	Nom.	kW	0,59	0,89	1,40	2,03	2,60	2,84	3,10	4,14	5,20	6,68
SFPv		kW/m <sup>3</sup> /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

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
	Ilość faz	ph	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3
Zasilanie elektr.	Częstotliwość	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Napięcie	V	230	230	400	400	400	400	400	400	400	400
	Szerokość	mm	720	820	990	1 200	1 400	1 400	1 600	1 940	1 940	2 300
Wymiary	Wysokość	mm	1 320	1 320	1 540	1 740	1 740	1 920	1 920	2 180	2 460	2 570
	Długość	mm	2 030	2 200	2 610	2 660	2 800	3 210	3 340	3 840	4 060	4 190
Masa		kg	343	358	512	604	785	852	964	1 449	1 700	2 071

## Program doborowy

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

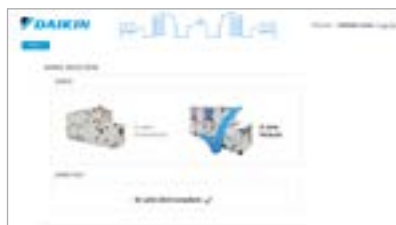
## Szybki i intuicyjny dobór urządzeń w programie:

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

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

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

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





# Jednostki wentylacyjne z odzyskiem ciepła



VKM80-100GB(M)

- › Energooszczędny układ wentylacji z funkcją ogrzewania, chłodzenia i odzysku wilgoci
- › Zapewnienie wysokiej jakości powietrza wewnętrznego przez uzdatnienie powietrza zewnętrznego
- › Nawilżanie dopływającego powietrza zapewnia komfortowy poziom wilgotności w pomieszczeniu, nawet podczas ogrzewania
- › Funkcja „Free Cooling” dostępna, gdy temperatura zewnętrzna jest niższa od temperatury wewnętrznej (np. w nocy)
- › Zapobiega stratom energii spowodowanym nadmierną wentylacją i utrzymuje jakość powietrza w pomieszczeniu dzięki zastosowaniu opcjonalnego czujnika CO<sub>2</sub>

Wentylacja					Wentylacja z odzyskiem ciepła i klimatyzacja			Wentylacja z odzyskiem ciepła, uzdatnianie i nawilżanie powietrza			
					VKM50GB	VKM80GB	VKM100GB	VKM50GM	VKM80GM	VKM100GM	
Pobór mocy	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	
Wydajność	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	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski			%	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	Chłodzenie	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski		%	64/64/67	66/66/68	62/62/66	64/64/67	66/66/68	62/62/66	
	Grzanie	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski		%	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										
System wymiany ciepła	Powietrze – powietrze w przepływie krzyżowym (ciepło jawne + ciepło utajone)										
Nawilżacz	System	–									
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.	mm	387 × 1.764 × 832			387 × 1.764 × 1.214			387 × 1.764 × 832	
Ciężar	Jednostka	kg			94	110	112	100	119	123	
Obudowa	Materiał	Galwanizowana blacha stalowa									
Przepływ powietrza	Tryb wymiany ciepła	Ultra wysokie	m <sup>3</sup> /h	500	750	950	500	750	950	950	
	Tryb obejściowy	Ultra wysokie	m <sup>3</sup> /h	500	750	950	500	750	950	950	
Spręż dyspozycyjny wentylatora	Ultra wysoki	Pa			210			210			
	Wysoki	Pa			170	160	100	150	155	70	
	Niski	Pa			140	110	70	120	105	60	
Poziom ciśnienia akustycznego	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	0°C~40°CDB, wilgotność względna 80% lub mniej									
	Powietrze nawiewane	-15°C~40°CDB, wilgotność względna 80% lub mniej									
	Powietrze powrotne	0°C~40°CDB, wilgotność względna 80% lub mniej									
	Temperatura weźwownicy	Chłodzenie	Maks.	°CDB	-15						
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		mm			6,4						
Zasilanie	Hz/V			Gwint zewnętrzny PT3/4							
	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	1~/50/220-240									
Zalecany bezpiecznik (MFA)	A			15							
<b>Cena za sztukę netto</b>					<b>19 030 zł</b>	<b>21 970 zł</b>	<b>22 930 zł</b>	<b>20 290 zł</b>	<b>22 930 zł</b>	<b>23 880 zł</b>	

Symbol	Akcesoria VKM	Cena netto za szt.
BRC1E53C	Ulepszone przewodowe zdalne sterowanie z pełnym menu tekstowym, parametrami energetycznymi i 7-dniowym zegarem	380 zł
BRC1H52W/S/K*	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	530 zł
BRP4A50A	Adapter PCB do podłączenia elektrycznego np. nagrzewnicy elektrycznej lub sygnał wyjścia	790 zł
BRYMA65	Czujnik CO <sub>2</sub> do VKM50	2 260 zł
BRYMA100	Czujnik CO <sub>2</sub> do VKM80/VKM100	2 260 zł
KAF241H80M	Filtr wymienny dla VKM50	1 140 zł
KAF241H100M	Filtr wymienny dla VKM80/VKM100	1 370 zł

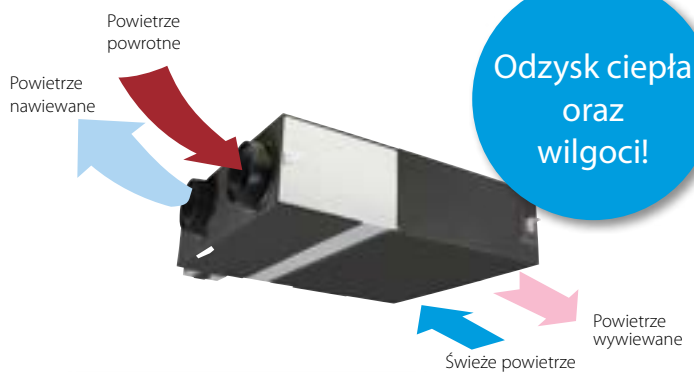




# Wentylacja z odzyskiem ciepła

## Wentylacja z odzyskiem ciepła w standardzie

- NOWOŚĆ** › Jedna z najniższych central z entalpicznym wymiennikiem ciepła na rynku
- › Energooszczędna wentylacja z ogrzewaniem i chłodzeniem pomieszczeń i odzyskiem wilgoci
- › Funkcja „Free Cooling” dostępna, gdy temperatura zewnętrzna jest niższa od temperatury wewnętrznej (np. w nocy)
- › Zapobiega stratom energii spowodowanym nadmierną wentylacją i poprawia jakość powietrza w pomieszczeniu dzięki zastosowaniu opcjonalnego czujnika CO<sub>2</sub>
- NOWOŚĆ** › Możliwość zmiany sprężu dyspozycyjnego za pomocą sterownika pozwala na optymalizację strumienia powietrza nawiewnego (seria J)
- › Możliwość podłączenia do systemów BMS, w tym Daikin ITM
- › Szeroka gama jednostek: przepływy powietrza od 150 do 2 000 m<sup>3</sup>
- › Bez konieczności montowania instalacji odprowadzania skroplin
- › Może działać przy nad- i podciśnieniu



Dostępne filtry o wysokiej wydajności:  
ePM<sub>10</sub> 70% (M6), ePM<sub>1</sub> 55% (F7) and ePM<sub>1</sub> 70% (F8)



Wentylacja		VAM150FC9	VAM250FC9	VAM350J	VAM500J	VAM650J	VAM800J	VAM1000J	VAM1500J	VAM2000J
Pobór mocy	Tryb wymiany ciepła	Nom.	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski		kW					
	Tryb obejściowy	Nom.	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski		kW					
Sprawność wymiany temperatury	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski		%							
Sprawność wymiany entalpii	Chłodzenie	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski	%							
	Ogrzewanie	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski	%							
Tryb pracy	Tryb wymiany ciepła, tryb obejściowy									
System wymiany ciepła	Powietrze – powietrze w przepływie krzyżowym (ciepło jawne + ciepło utajone)									
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		mm		mm		mm	
Ciężar	Jednostka	kg		kg		kg		kg		kg
Obudowa	Materiał Galwanizowana blacha stalowa									
Wentylator	Przepływ powietrza	Tryb wymiany ciepła	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski		m <sup>3</sup> /h					
		Tryb obejściowy	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski		m <sup>3</sup> /h					
	Spręż dyspozycyjny	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski		Pa						
Poziom ciśnienia akustycznego	Tryb wymiany ciepła	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski	dBA							
	Tryb obejściowy	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski	dBA							
Zakres pracy	Temperatura otoczenia		°CDB		°C~40°CDB, wilgotność względna 80% lub mniej					
Średnica przyłączeniowa kanału powietrza	mm		mm		mm		mm		mm	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		Hz/V					
Prąd	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A		A					
Maksymalny przepływ powietrza przy 100 Pa ESP	Przepływ powietrza		m <sup>3</sup> /h		m <sup>3</sup> /h					
	Pobór energii elektrycznej		W		W					
Poziom mocy akustycznej (Lwa)	dB		dB		dB		dB		dB	
<b>Cena za sztukę netto</b>			<b>4 500 zł</b>	<b>4 940 zł</b>	<b>6 660 zł</b>	<b>7 170 zł</b>	<b>9 320 zł</b>	<b>10 360 zł</b>	<b>12 570 zł</b>	<b>22 570 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

Symbol	Akcesoria VAM	Cena netto za szt.
BRC1E53C	Ulepszone przewodowe zdalne sterowanie z pełnym menu tekstowym, parametrami energetycznymi i 7-dniowym zegarem	380 zł
BRC1H52W/S/K *	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	530 zł
BRP4A50A	Adapter PCB do podłączenia nagrzewnicy elektrycznej wymagane VAM150-VAM250FC	790 zł
BRYMA65	Czujnik CO <sub>2</sub> do VAM350/500/650	2 260 zł
BRYMA100	Czujnik CO <sub>2</sub> do VAM800/1000	2 260 zł
BRYMA2000	Czujnik CO <sub>2</sub> do VAM1500/2000	2 260 zł

# Nagrzewnica elektryczna dla VAM

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



		GSIEKA10009	GSIEKA15018	GSIEKA20024	GSIEKA25030	GSIEKA35530
<b>Cena za sztukę netto</b>		<b>2 250 zł</b>	<b>2 380 zł</b>	<b>2 840 zł</b>	<b>3 020 zł</b>	<b>3 420 zł</b>
Wydajność	kW	0,9	1,8	2,4	3,0	3,0
Średnica kanału	mm	100	150	200	250	355
Możliwy do przyłączenia układ VAM		VAM150FC9	VAM250FC9	VAM350,500J	VAM650J, VAM800J, VAM1000J	VAM1500J, VAM2000J

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

# Modular LIGHT SMART – centrala podwieszana wymiennik krzyżowy

Rozwiązanie z odzyskiem ciepła klasy premium



## Cechy

- › Dostępny w 6 wielkościach o przepływie do 3600m<sup>3</sup>/h
- › Zgodny z normą VDI 6022
- › Zmniejszone zużycie energii dzięki wentylatorom EC z silnikami IE4
- › Spręż dyspozycyjny wentylatorów od 150 Pa do 500 Pa (w zależności od rozmiaru modelu)
- › Wysokiej jakości przeciwprądowy wymiennik ciepła ze sprawnością aż do 93%

- › Funkcja „Free Cooling” zapewniona przez 100% By-Pass
- › Podwójny filtr na zasilaniu i powrocie do poziomu filtracji F7+F9 (opcja)
- › Możliwość zastosowania wstępnego w klasach G4, M5 lub F7
- › Czujnik CO<sub>2</sub> lub wilgotności (opcja)
- › Podwójne panele o grubości 50 mm
- › Jednostka kompatybilna z Modbus i BACnet (opcja dodatkowa)
- › Możliwość podłączenia do systemów sterowania centralnego (ITM, iTAB, Daikin Cloud)



Parametry techniczne			ALB02*BS	ALB03*BS	ALB04*BS	ALB05*BS	ALB06*BS	ALB07*BS
Przeływ powietrza	m <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. przepływ	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	dB(A)		48	54	57	53	60	57
Ciężenie dźwięku *2	dB(A)		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>18 390 zł</b>	<b>22 710 zł</b>	<b>30 280 zł</b>	<b>33 530 zł</b>	<b>44 340 zł</b>	<b>47 590 zł</b>
MODUŁ GŁÓWNY PRAWY		ALB02RBS	ALB03RBS	ALB04RBS	ALB05RBS	ALB06RBS	ALB07RBS
	Cena netto	<b>18 390 zł</b>	<b>22 710 zł</b>	<b>30 280 zł</b>	<b>33 530 zł</b>	<b>44 340 zł</b>	<b>47 590 zł</b>
NAGRZEWNICA EL. WSTĘPNA		ALD02HEFB	ALD03HEFB	ALD05HEFB	ALD05HEFB	ALD07HEFB	ALD07HEFB
	Cena netto	<b>4 710 zł</b>	<b>5 030 zł</b>	<b>6 750 zł</b>	<b>6 750 zł</b>	<b>8 890 zł</b>	<b>8 890 zł</b>
STEROWNIK BIAŁY/SREBRNY/CZARNY – opcja		BRC1H52W/S/K	BRC1H52W/S/K	BRC1H52W/S/K	BRC1H52W/S/K	BRC1H52W/S/K	BRC1H52W/S/K
	Cena netto	<b>530 zł</b>	<b>530 zł</b>	<b>530 zł</b>	<b>530 zł</b>	<b>530 zł</b>	<b>530 zł</b>
STEROWNIK PRZEWODOWY – opcja		BRC1E53C	BRC1E53C	BRC1E53C	BRC1E53C	BRC1E53C	BRC1E53C
	Cena netto	<b>380 zł</b>	<b>380 zł</b>	<b>380 zł</b>	<b>380 zł</b>	<b>380 zł</b>	<b>380 zł</b>

Pozostałe opcje i akcesoria							
OKRĄGŁE PODŁĄCZENIE		ALA02RCA	ALA03RCA (Ø 250)	ALA05RCA (Ø 400)	ALA05RCA (Ø 400)	ALA07RCA (Ø 500)	ALA07RCA (Ø 500)
	Cena netto	<b>430 zł</b>	<b>540 zł</b>	<b>640 zł</b>	<b>640 zł</b>	<b>860 zł</b>	<b>860 zł</b>
SZYNA		ALA02RLA	ALA03RLA	ALA05RLA	ALA05RLA	ALA07RLA	ALA07RLA
	Cena netto	<b>620 zł</b>	<b>680 zł</b>	<b>760 zł</b>	<b>760 zł</b>	<b>810 zł</b>	<b>810 zł</b>
TŁUMIK długość 900 mm		ALS0290A	ALS0390A	ALS0590A	ALS0590A	ALS0790A	ALS0790A
	Cena netto	<b>1 010 zł</b>	<b>1 460 zł</b>	<b>1 980 zł</b>	<b>1 980 zł</b>	<b>2 820 zł</b>	<b>2 820 zł</b>
FILTR F7 – część zamienna		ALF02F7A	ALF03F7A	ALF05F7A	ALF05F7A	ALF07F7A	ALF07F7A
	Cena netto	<b>270 zł</b>	<b>390 zł</b>	<b>500 zł</b>	<b>500 zł</b>	<b>610 zł</b>	<b>610 zł</b>
FILTR F9 – opcja		ALF02F9A	ALF03F9A	ALF05F9A	ALF05F9A	ALF07F9A	ALF07F9A
	Cena netto	<b>300 zł</b>	<b>410 zł</b>	<b>540 zł</b>	<b>540 zł</b>	<b>620 zł</b>	<b>620 zł</b>
FILTR M5 – część zamienna		ALF02M5A	ALF03M5A	ALF05M5A	ALF05M5A	ALF07M5A	ALF07M5A
	Cena netto	<b>260 zł</b>	<b>360 zł</b>	<b>490 zł</b>	<b>490 zł</b>	<b>590 zł</b>	<b>590 zł</b>

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

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

# Modular LIGHT PRO – centrala podwieszana wymiennik krzyżowy

Rozwiązanie z odzyskiem ciepła klasy premium

## Cechy

- › Dostępny w 6 wielkościach o przepływie do 3600m<sup>3</sup>/h
- › Zgodny z normą VDI 6022
- › Zmniejszone zużycie energii dzięki wentylatorom EC z silnikiem IE4
- › Spręż dyspozycyjny wentylatorów od 150 Pa do 500 Pa (w zależności od rozmiaru modelu)
- › Wysokiej jakości przeciwprądowy wymiennik ciepła ze sprawnością aż do 93%
- › Funkcja „Free Cooling” zapewniona przez 100% By-Pass
- › Podwójny filtr na zasilaniu i powrocie do poziomu filtracji F7+F9 (opcja)
- › Możliwość zastosowania wstępnego w klasach G4, M5 lub F7
- › Czujnik CO<sub>2</sub> lub wilgotności (opcja)
- › Podwójne panele o grubości 50 mm
- › Jednostka kompatybilna z Modbus i BACnet (opcja dodatkowa)
- › Możliwość podłączenia do systemów sterowania centralnego (ITM, iTAB, Daikin Cloud)



Parametry techniczne			ALB02*B	ALB03*B	ALB04*B	ALB05*B	ALB06*B	ALB07*B
Przepływ powietrza	m <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
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
Masa	kg		125	180	270	280	355	360

Konfiguracja urządzeń							
MODUŁ GŁÓWNY PRAWY		ALB02RB	ALB03RB	ALB04RB	ALB05RB	ALB06RB	ALB07RB
	Cena netto	<b>21 000 zł</b>	<b>24 780 zł</b>	<b>32 450 zł</b>	<b>36 230 zł</b>	<b>46 410 zł</b>	<b>49 460 zł</b>
MODUŁ GŁÓWNY LEWY		ALB02LB	ALB03LB	ALB04LB	ALB05LB	ALB06LB	ALB07LB
	Cena netto	<b>21 000 zł</b>	<b>24 780 zł</b>	<b>32 450 zł</b>	<b>36 230 zł</b>	<b>46 410 zł</b>	<b>49 460 zł</b>
MODUŁ GŁÓWNY Z NAGRZEWNICĄ WODNĄ PRAWY		ALB02RBMW	ALB03RBMW	ALB04RBMW	ALB05RBMW	ALB06RBMW	ALB07RBMW
	Cena netto	<b>22 260 zł</b>	<b>26 150 zł</b>	<b>34 130 zł</b>	<b>38 540 zł</b>	<b>48 830 zł</b>	<b>51 870 zł</b>
MODUŁ GŁÓWNY Z NAGRZEWNICĄ WODNĄ LEWY		ALB02LBMW	ALB03LBMW	ALB04LBMW	ALB05LBMW	ALB06LBMW	ALB07LBMW
	Cena netto	<b>22 260 zł</b>	<b>26 150 zł</b>	<b>34 130 zł</b>	<b>38 540 zł</b>	<b>48 830 zł</b>	<b>51 870 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>90 zł</b>	<b>100 zł</b>	<b>130 zł</b>	<b>130 zł</b>	<b>150 zł</b>	<b>150 zł</b>
FILTR M5 – część zamienna	ALF02M5A	ALF03M5A	ALF05M5A	ALF05M5A	ALF07M5A	ALF07M5A
Cena netto	<b>260 zł</b>	<b>360 zł</b>	<b>490 zł</b>	<b>490 zł</b>	<b>590 zł</b>	<b>590 zł</b>
FILTR F7 – część zamienna	ALF02F7A	ALF03F7A	ALF05F7A	ALF05F7A	ALF07F7A	ALF07F7A
Cena netto	<b>270 zł</b>	<b>390 zł</b>	<b>500 zł</b>	<b>500 zł</b>	<b>610 zł</b>	<b>610 zł</b>
FILTR F9 –opcja	ALF02F9A	ALF03F9A	ALF05F9A	ALF05F9A	ALF07F9A	ALF07F9A
Cena netto	<b>300 zł</b>	<b>410 zł</b>	<b>540 zł</b>	<b>540 zł</b>	<b>620 zł</b>	<b>620 zł</b>
TŁUMIK DŁUGOŚĆ 900 mm	ALS0290A	ALS0390A	ALS0590A	ALS0590A	ALS0790A	ALS0790A
Cena netto	<b>1 010 zł</b>	<b>1 460 zł</b>	<b>1 980 zł</b>	<b>1 980 zł</b>	<b>2 820 zł</b>	<b>2 820 zł</b>
CZUJNIK CO <sub>2</sub>	BRYMA200	BRYMA200	BRYMA200	BRYMA200	BRYMA200	BRYMA200
Cena netto	<b>2 260 zł</b>	<b>2 260 zł</b>	<b>2 260 zł</b>	<b>2 260 zł</b>	<b>2 260 zł</b>	<b>2 260 zł</b>
CZUJNIK WILGOTNOŚCI	ALP00HUA	ALP00HUA	ALP00HUA	ALP00HUA	ALP00HUA	ALP00HUA
Cena netto	<b>1 270 zł</b>	<b>1 270 zł</b>	<b>1 270 zł</b>	<b>1 270 zł</b>	<b>1 270 zł</b>	<b>1 270 zł</b>
CZUJNIK TEMPERATURY	ALP00TEA	ALP00TEA	ALP00TEA	ALP00TEA	ALP00TEA	ALP00TEA
Cena netto	<b>260 zł</b>	<b>260 zł</b>	<b>260 zł</b>	<b>260 zł</b>	<b>260 zł</b>	<b>260 zł</b>
NAGRZEWNICA EL. WSTĘPNA	ALD02HEFA	ALD03HEFA	ALD05HEFA	ALD05HEFA	ALD07HEFA	ALD07HEFA
Cena netto	<b>5 890 zł</b>	<b>6 150 zł</b>	<b>8 180 zł</b>	<b>8 180 zł</b>	<b>10 720 zł</b>	<b>10 720 zł</b>
NAGRZEWNICA EL. WTÓRNA	ALD02HESA	ALD03HESA	ALD05HESA	ALD05HESA	ALD07HESA	ALD07HESA
Cena netto	<b>5 980 zł</b>	<b>6 300 zł</b>	<b>9 730 zł</b>	<b>9 730 zł</b>	<b>10 720 zł</b>	<b>10 720 zł</b>
CHŁODNICA WODNA	ALD02CWSA	ALD03CWSA	ALD05CWSA	ALD05CWSA	ALD07CWSA	ALD07CWSA
Cena netto	<b>3 920 zł</b>	<b>4 530 zł</b>	<b>5 470 zł</b>	<b>5 470 zł</b>	<b>7 490 zł</b>	<b>7 490 zł</b>
NAGRZEWNICA WODNA WSTĘPNA/WTÓRNA	ALD02HWUA	ALD03HWUA	ALD05HWUA	ALD05HWUA	ALD07HWUA	ALD07HWUA
Cena netto	<b>1 780 zł</b>	<b>1 850 zł</b>	<b>2 660 zł</b>	<b>2 660 zł</b>	<b>3 650 zł</b>	<b>3 650 zł</b>
SZYNA	ALA02RLA	ALA03RLA	ALA05RLA	ALA05RLA	ALA07RLA	ALA07RLA
Cena netto	<b>620 zł</b>	<b>680 zł</b>	<b>760 zł</b>	<b>760 zł</b>	<b>810 zł</b>	<b>810 zł</b>
ZAWÓR 2 DROGOWY GRZANIE	ALV02HW2A	ALV03HW2A	ALV05HW2A	ALV05HW2A	ALV07HW2A	ALV07HW2A
Cena netto	<b>240 zł</b>	<b>260 zł</b>	<b>340 zł</b>	<b>340 zł</b>	<b>390 zł</b>	<b>390 zł</b>
ZAWÓR 3-DROGOWY GRZANIE	ALV02HW3A	ALV03HW3A	ALV05HW3A	ALV05HW3A	ALV07HW3A	ALV07HW3A
Cena netto	<b>300 zł</b>	<b>340 zł</b>	<b>390 zł</b>	<b>390 zł</b>	<b>410 zł</b>	<b>410 zł</b>
ZAWÓR 2-DROGOWY CHŁODZENIE	ALV02CW2A	ALV03CW2A	ALV05CW2A	ALV05CW2A	ALV07CW2A	ALV07CW2A
Cena netto	<b>240 zł</b>	<b>260 zł</b>	<b>340 zł</b>	<b>340 zł</b>	<b>390 zł</b>	<b>390 zł</b>
ZAWÓR 3-DROGOWY CHŁODZENIE	ALV02CW3A	ALV03CW3A	ALV05CW3A	ALV05CW3A	ALV07CW3A	ALV07CW3A
Cena netto	<b>300 zł</b>	<b>340 zł</b>	<b>390 zł</b>	<b>390 zł</b>	<b>410 zł</b>	<b>410 zł</b>
SIŁOWNIK MODULUJĄCY	ALE00AMVA	ALE00AMVA	ALE00AMVA	ALE00AMVA	ALE00AMVA	ALE00AMVA
Cena netto	<b>1 080 zł</b>	<b>1 080 zł</b>	<b>1 080 zł</b>	<b>1 080 zł</b>	<b>1 080 zł</b>	<b>1 080 zł</b>
Moduł Bacnet	ALC00908A	ALC00908A	ALC00908A	ALC00908A	ALC00908A	ALC00908A
Cena netto	<b>1 170 zł</b>	<b>1 170 zł</b>	<b>1 170 zł</b>	<b>1 170 zł</b>	<b>1 170 zł</b>	<b>1 170 zł</b>
Moduł Modbus	ALC00902A	ALC00902A	ALC00902A	ALC00902A	ALC00902A	ALC00902A
Cena netto	<b>750 zł</b>	<b>750 zł</b>	<b>750 zł</b>	<b>750 zł</b>	<b>750 zł</b>	<b>750 zł</b>
TERMOSTAT POMIESZCZENIOWY	ALC00822A	ALC00822A	ALC00822A	ALC00822A	ALC00822A	ALC00822A
Cena netto	<b>500 zł</b>	<b>500 zł</b>	<b>500 zł</b>	<b>500 zł</b>	<b>500 zł</b>	<b>500 zł</b>
PANEL ZDALNY	ALC00895A	ALC00895A	ALC00895A	ALC00895A	ALC00895A	ALC00895A
Cena netto	<b>1 320 zł</b>	<b>1 320 zł</b>	<b>1 320 zł</b>	<b>1 320 zł</b>	<b>1 320 zł</b>	<b>1 320 zł</b>

# Astro Pure

## Systemy oczyszczania powietrza



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

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

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



## Zastosowanie



Szkoły i uczelnie



Budynki komercyjne



Opieka zdrowia



Lokale



Sklepy i centra handlowe

## Opcje sterowania

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



## Wentylator

AstroPure obejmuje wysokowydajny wentylator. Dostępne są opcje silników umożliwiające uzyskanie przepływu powietrza do 2000 m<sup>3</sup>/h. Zastosowanie silnika EC umożliwia płynną regulację prędkości. Cała sekcja jest zamontowana na przesuwnej tacy, która zapewnia łatwy dostęp do wentylatora w celu jego serwisowania



## Opcje filtra wstępnego

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



## Jednostka zasilania w powietrze

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



## Prosta instalacja i utrzymanie filtra

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



## Opcjonalna lampa UV

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



Wymiary jednostki		AstroPure 2000
Projektowane natężenie przepływu powietrza	m <sup>3</sup> /h	2000
Wymiary Wys. x Szer. x Gł.	mm	1628* x 770 x 720
Wlot/wylot powietrza*	mm	OD250/300 x 200
Waga*	kg	150*
Informacje szczegółowe dotyczące poboru mocy i wydajności		
Wentylator	KW	0,5
	PH	1
	V	230
	Hz	50/60
Poziom emitowanego dźwięku	dB	35-52
Jednostka promieniowania UV (opcja)	W	25
Konfiguracja filtra		
Wymiary filtra wstępnego	mm	592 x 592 x 45
Wymiary filtra HEPA	mm	610 x 610 x 292
<b>Cena za sztukę netto</b>		<b>Ceny na zapytanie</b>

## Filtry

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

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

Filtr	Cena za sztukę netto
RedPleat Carb – filtr ISO zgrubny 65%	Ceny na zapytanie
RedPleat – filtr ISO zgrubny 65%	
AstroCell III – klasa filtracji H14	
MEGACell I eFRN – klasa filtracji H14	



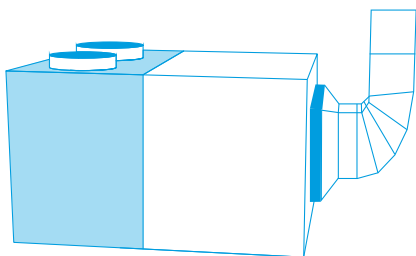
Uwaga: Rekomendacje dotyczące filtra wstępnego i głównego muszą być określone oddzielnie dla każdego przypadku z uwzględnieniem warunków lokalnych. Standardowo urządzenie dostarczane jest z filtrem wstępnym RedPleat (70%) i filtrem głównym AstroCell III

# Szeroka gama

urządzeń typu Rooftop na R-32 spełniająca Twoje potrzeby



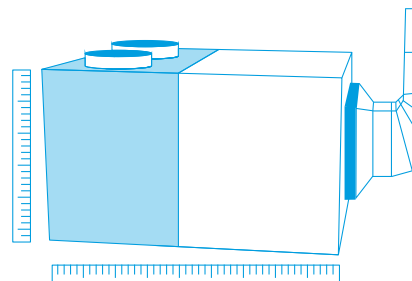
## Urządzenia produkowane na magazyn (MTS)



48 predefiniowanych urządzeń dostępnych z magazynu

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

## Urządzenia produkowane na zamówienie (MTO)



W pełni konfigurowalne urządzenia zapewniające maksymalną elastyczność

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

# Zestawienie rozwiązań Rooftop BLUEVOLUTION

Klasa wydajności (kW)

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

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

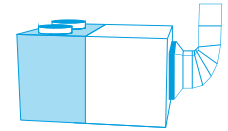


# Specyfikacje urządzeń Made-To-Stock



UATYA20-30BBAY1

## UATYA-BBAY1



			UATYA 25BBAY1	UATYA 30BBAY1	UATYA 40BBAY1	UATYA 50BBAY1	UATYA 60BBAY1	UATYA 70BBAY1	UATYA 80BBAY1	UATYA 90BBAY1	UATYA 100BBAY1	UATYA 110BBAY1	UATYA 120BBAY1	UATYA 140BBAY1	UATYA 150BBAY1	UATYA 160BBAY1	UATYA 180BBAY1	UATYA 190BBAY1	
<b>Cena za sztukę netto</b>			59 430 zł	62 420 zł	68 600 zł	78 900 zł	94 760 zł	104 130 zł	114 640 zł	126 070 zł	138 640 zł	152 540 zł	160 170 zł	176 130 zł	184 990 zł	194 260 zł	203 940 zł	214 140 zł	
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187	
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9	
Chłodzenie pomieszczeń	Wydajność SEER	kW	3,22	3,31	3,26	3,24	3,25	3,21	3,37	3,22	3,2	3,35	3,25	3,44	3,33	3,26	3,33	3,27	
	n.s.c	%	4,62	4,89	5,48	4,57	5,5	4,53	5,56	5,47	5,17	5,29	5,15	4,38	4,26	4,27	4,15	4,08	
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Wydajność SCOP/A	kW	181,6	192,56	216,12	210,48	217,08	178,08	219,36	215,8	203,72	208,64	203,04	172,08	167,2	167,6	162,84	160,24	
	n.s.h	%	25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9	
Parownik	Nawiew	Kierunek wylotu powietrza	Przedni, lewy																
		Przepływ powietrza	m³/h	4.500	5.800	7.500	9.000	11.000	13.000	14.500	16.500	18.000	19.800	21.600	25.000	26.500	28.000	30.500	31.500
Skraplacz	Wywiew	Spręż dyspozycyjny	Pa	300															
		Kierunek wlotu powietrza	Tył																
Skraplacz	Świeże powietrze	Standard	Nie																
		Przepływ powietrza	m³/h	15.725	16.038	16.374	16.341	31.183	32.203	35.774	37.285	36.195	38.143	36.865	70.704	72.395	67.733	70.200	72.005
Wymiary	Wysokość	Szerokość	Głębokość	2.250															
				2.374															
Ciężar	Obudowa	Kolor	Chłodzenie	RAL 7035															
				2.250															
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.	Maks.	-15*(1)															
				48															
Zasilanie	Faza	Częstotliwość	Napięcie	26															
				3~															
Zasilanie	Zalecane bezpieczniki	Hz	V	50															
				400															
			A	25	40	50	63	80	100	100	100	100	160	160	200	200			

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



UATYA60-70BFC2Y1

## UATYA-BFC2Y1

			UATYA 25BFC2Y1	UATYA 30BFC2Y1	UATYA 40BFC2Y1	UATYA 50BFC2Y1	UATYA 60BFC2Y1	UATYA 70BFC2Y1	UATYA 80BFC2Y1	UATYA 90BFC2Y1	UATYA 100BFC2Y1	UATYA 110BFC2Y1	UATYA 120BFC2Y1	UATYA 140BFC2Y1	UATYA 150BFC2Y1	UATYA 160BFC2Y1	UATYA 180BFC2Y1	UATYA 190BFC2Y1	
<b>Cena za sztukę netto</b>			64 170 zł	67 360 zł	74 160 zł	85 280 zł	102 280 zł	112 480 zł	123 810 zł	136 170 zł	149 760 zł	164 700 zł	172 940 zł	190 240 zł	199 820 zł	209 810 zł	220 210 zł	231 240 zł	
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187	
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9	
Chłodzenie pomieszczeń	Z 30% świeżego powietrza	kW	25,6	31,3	36,5	46,3	55,1	65,1	69,2	84,7	94,8	102,1	108,7	124,2	137,5	148,4	158,7	180,2	
	EER		2,97	3,26	3,21	3,1	3,28	3,06	3,26	3,24	3,13	3,13	3,03	3,29	3,16	3,19	3,21	3,1	
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Z 30% świeżego powietrza	kW	3,41	3,56	3,48	3,51	3,47	3,44	3,62	3,47	3,46	3,6	3,48	3,69	3,57	3,5	3,58	3,55	
	Wydajność SEER	kW	25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187	
Parownik	Nawiew	n.s.c	%	4,62	4,89	5,48	5,34	5,5	4,53	5,56	5,47	5,17	5,29	5,15	4,38	4,26	4,27	4,15	4,08
		Wydajność SCOP/A	kW	181,6	192,56	216,12	210,48	217,08	178,08	219,36	215,8	203,72	208,64	203,04	172,08	167,2	167,6	162,84	160,24
Skraplacz	Wywiew	n.s.h	%	25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9
		Kierunek wlotu powietrza	Przedni, lewy																
Skraplacz	Świeże powietrze	Przepływ powietrza	m³/h	4.500	5.800	7.500	9.000	11.000	13.000	14.500	16.500	18.000	19.800	21.600	25.000	26.500	28.000	30.500	31.500
		Spręż dyspozycyjny	Pa	300															
Skraplacz	Wywiew	Kierunek wlotu powietrza	Tył, lewa strona, prawa strona																
		Termodynamiczny odzysk ciepła	Nie																
Skraplacz	Natężenie przepł. pow.	Standard	Tak																
		Współczynnik standard	%	30															
Skraplacz	Czynnik chłodniczy	W trybie free cooling	%	100															
		Chłodzenie	m³/h	15.725	16.038	16.374	16.341	31.183	32.203	35.774	37.285	36.195	38.143	36.865	70.704	72.395	67.733	70.200	72.005
Wymiary	Wysokość	Szerokość	Głębokość	2.250															
				2.374															
Ciężar	Obudowa	Kolor	Chłodzenie	RAL 7035															
				2.250															
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.	Maks.	-15*(1)															
				48															
Zasilanie	Faza	Częstotliwość	Napięcie	26															
				3~															
Zasilanie	Zalecane bezpieczniki	Hz	V	50															
				400															
			A	25	40	40	50	50	63	80	100	100	100	100	160	160	200	200	

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



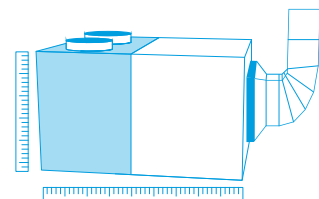
## UATYA-BFC3Y1

UATYA80-120BFC3Y1

		UATYA 25 BFC3Y1	UATYA 30BFC3Y1	UATYA 40BFC3Y1	UATYA 50BFC3Y1	UATYA 60BFC3Y1	UATYA 70BFC3Y1	UATYA 80BFC3Y1	UATYA 90BFC3Y1	UATYA 100BFC3Y1	UATYA 110BFC3Y1	UATYA 120BFC3Y1	UATYA 140BFC3Y1	UATYA 150BFC3Y1	UATYA 160BFC3Y1	UATYA 180BFC3Y1	UATYA 190BFC3Y1																													
<b>Cena za sztukę netto</b>		<b>74 470 zł</b>	<b>78 180 zł</b>	<b>86 010 zł</b>	<b>98 880 zł</b>	<b>118 660 zł</b>	<b>130 500 zł</b>	<b>143 580 zł</b>	<b>157 900 zł</b>	<b>173 760 zł</b>	<b>191 070 zł</b>	<b>200 640 zł</b>	<b>220 730 zł</b>	<b>231 750 zł</b>	<b>243 290 zł</b>	<b>255 540 zł</b>	<b>268 320 zł</b>																													
Wydajność chłodnicza	Nom.	25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187																													
	Z 30% świeżego powietrza	27,8	36,1	42,5	49,6	63,7	70,5	81,3	96,2	104,3	118	124,5	145,6	156,8	168,3	186,5	204,4																													
Wydajność grzewcza	Nom.	25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9																													
	Z 30% świeżego powietrza	26	32,4	38,3	47,7	57,1	68,6	71,6	87,2	97,9	107	112,3	132	147,5	160	173,5	191,6																													
EER	Z 30% świeżego powietrza	2,96	3,2	3,27	3,12	3,23	3	3,21	3,22	3,14	3,11	3,01	3,26	3,14	3,18	3,21	3,14																													
COP	Z 30% świeżego powietrza	3,38	3,48	3,51	3,46	3,4	3,39	3,56	3,45	3,42	3,57	3,4	3,62	3,57	3,49	3,63	3,5																													
Chłodzenie pomieszczeń	Wydajność	25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187																													
	SEER	4,62	4,89	5,48	5,34	5,5	4,53	5,56	5,47	5,17	5,29	5,15	4,38	4,26	4,27	4,15	4,08																													
	ηs,c	181,6	192,56	216,12	210,48	217,08	178,08	219,36	215,8	203,72	208,64	203,04	172,08	167,2	167,6	162,84	160,24																													
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Wydajność	25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9																													
	SCOP/A	3,35	3,38	3,67	3,65	3,47	3,41	3,7	3,65	3,62	3,53	3,39	3,36	3,34	3,31	3,34																														
	ηs,h	131	132,16	143,84	142,96	135,6	133,52	145,16	142,96	141,64	139,28	138,28	132,52	131,44	130,76	129,52	130,56																													
Parownik	Nawiew	Kierunek wylotu powietrza	Przedni, lewy															Dół, prawa strona, lewa strona, przód																												
		Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	4.500	5.800	7.500	9.000	11.000	13.000	14.500	16.500	18.000	19.800	21.600	25.000	26.500	28.000	30.500	31.500																											
	Wywiew	Kierunek wlotu powietrza	Tył															W prawo																												
		Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	4.500	5.800	7.500	9.000	11.000	13.000	14.500	16.500	18.000	19.800	21.600	25.000	26.500	28.000	30.500	31.500																											
	Świeże powietrze	Standard	Spręż dyspozycyjny	300															300																											
			Termodinamiczny odzysk ciepła	tak															tak																											
		Współczynnik standard	Standard	30															30																											
			W trybie free cooling	100															100																											
	Skraplacz	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	m <sup>3</sup> /h	15.725	16.038	16.374	16.341	31.183	32.203	35.774	37.285	36.195	38.143	36.865	70.704	72.395	67.733	70.200	72.005																										
		Czynnik chłodniczy	Typ	R-32															R-32																											
Ilość			kg	4,725	6,750	8,100	10,125	12,150	12,150	15,525	16,200	18,900	20,250	24,300	25,650	31,050	33,750																													
Wymiary	Wysokość	Szerokość	mm	1.924			2.374			1.924			2.250			2.374																														
		Głębokość	mm	3.514															6.317																											
		Głębokość	mm	1.334															1.367		1.516		1.536		2.184		2.284		2.568		2.610		2.684		2.780		2.790		3.260		3.270		3.311		3.426	
Ciężar	Obudowa	Kolor	RAL 7035															RAL 7035																												
		Chłodzenie	dB(A)	TBC	66	68	67,3	69	68,1	72,6	68,7	69,9	70,6	74,2	68,3	68,3	68,7	69,1	70																											
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.	°CDB	-15*(1)															48																											
		Maks.	°CDB	48															48																											
Zasilanie	Faza	Min.	°CWB	dla rozmiaru 25 do -18*(2), dla pozostałych -20*(2)															26																											
		Maks.	°CWB	26															26																											
Zasilanie	Częstotliwość	Hz	3~															3~																												
		Napięcie	V	400															400																											
		Zalecane bezpieczniki	A	25	40	50	63	80	100	160	200																																			

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

## Specyfikacje urządzeń produkowanych na zamówienie (MTO)



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

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



Już teraz wybierz i skonfiguruj swoje urządzenie typu Rooftop!

[rooftop.daikin.eu](http://rooftop.daikin.eu)



## Dodatkowe akcesoria dla urządzeń produkowanych na magazyn (MTS)

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


Opis	Oznaczenie	Cena za sztukę netto
Filtr ISO Zgrubny 75% (G4)	UATYAC75A	150 zł
	UATYAC75B	290 zł
	UATYAC75C	270 zł
Filtr ISO ePM10 50% (M5/F5)	UATYAEPM1050A	210 zł
	UATYAEPM1050B	320 zł
	UATYAEPM1050C	320 zł
Filtr ISO ePM10 70% (M6)	UATYAEPM1070A	700 zł
	UATYAEPM1070B	1 170 zł
	UATYAEPM1070C	1 030 zł
Filtr workowy ISO ePM1 50% (F7)	UATYAEPM150A	700 zł
	UATYAEPM150B	1 170 zł
	UATYAEPM150C	1 030 zł
Filtr workowy ISO ePM1 85% (F9)	UATYAEPM185A	700 zł
	UATYAEPM185B	1 170 zł
	UATYAEPM185C	1 030 zł
Czujnik kanałowy CO <sub>2</sub>	UATYACO2P	7 620 zł

Opis	Oznaczenie	Cena za sztukę netto
Przetwornik przepływu powietrza	UATYACAP	2 290 zł
Pomieszczeniowy czujnik temperatury (z obudową)	UATYARRP	820 zł
Alarm przeciwpożarowy i dymowy	UATYASA	3 270 zł
Zdalny sterownik przewodowy	UATYAWRC	3 140 zł
Gumowe podkładki antywibracyjne	UATYAAVM1	490 zł
	UATYAAVM2	490 zł
Daszek przeciwdeszczowy oraz kratka ochronna	UATYARPH1	3 230 zł
	UATYARPH2	3 230 zł
	UATYARPH3	5 320 zł
	UATYARPH4	5 320 zł
	UATYARPH5	4 490 zł
	UATYARPH6	4 490 zł
	UATYARPH7	4 910 zł
	UATYARPH8	5 320 zł
	UATYARPH9	6 990 zł
	UATYARPH10	7 620 zł

## Dodatkowe akcesoria dla urządzeń produkowanych na zamówienie (MTO)

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

(1) Kod referencyjny do wyboru w programie doboru

A photograph of a large industrial building with a white facade. In the foreground, a Daikin air conditioning unit is mounted on a metal platform with railings. The unit is white with a blue 'DAIKIN' logo. The background shows the building's exterior with vertical panels and a dark overhang.

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







# Spis treści

## MINI I MAŁE CHILLERY

<b>Chłodzone powietrzem (tylko chłodzenie)</b> .....	143	
EWAQ-BVP	MINI AGREGAT .....	143
EWAQ-ACV3/ACW1	MINI AGREGAT .....	144
<b>NOWOŚĆ</b> EWAA-DV3P/DW1P	MINI AGREGAT .....	145
EWAQ-CW	AGREGAT CHŁODNICZY .....	146

<b>Chłodzone powietrzem (pompa ciepła)</b> .....	147	
EWYQ-BVP	POMPA CIEPŁA MINI .....	147
EWYQ-ACV3/ACW1	POMPA CIEPŁA MINI .....	148
<b>NOWOŚĆ</b> EWYA-DV3P/DW1P	POMPA CIEPŁA MINI .....	149
EWYQ-CW	POMPA CIEPŁA ZE SPRĘŻARKĄ ...	150
SEHVX-BAW+SERHQ-BAW1	POMPA CIEPŁA ZE SPRĘŻARKĄ ...	151

<b>Chłodzone wodą (pompa ciepła)</b> .....	152	
EWWQ-KBW1N	POMPY CIEPŁA ZE SPRĘŻARKĄ ...	152

<b>Ze zdalnym skraplaczem (tylko chłodzenie)</b> .....	154	
EWLQ-KBW1N	AGREGAT CHŁODNICZY ZE ZDALNYM SKRAPLACZEM .....	154
PL.LMC5N2511H230V	Skraplacz minichannel .....	155
PL.LMC5N2521H230V	Skraplacz minichannel .....	156
PL.LMC5S2524H230V	Skraplacz minichannel .....	157

<b>Wyposażenie opcja do Mini i Małych Chillerów</b> .....	158
---	-----

<b>Moduł hydrauliczny</b> .....	158
---------------------------------	-----

## KLIMAKONWEKTORY

<b>Klimakonwektory z silnikami AC</b> .....	159
FWL FLEXI z obudową .....	159
FWM FLEXI bez obudowy .....	160
FWV przypodłogowy .....	161
Akcesoria do klimakonwektorów .....	162

<b>Klimakonwektory z silnikami DC</b> .....	167
FWR FLEXI z obudową .....	167
FWS FLEXI bez obudowy .....	168
FWZ przypodłogowy .....	169
Akcesoria do klimakonwektorów .....	170

<b>Klimakonwektory kanałowe o różnym sprężu z silnikami AC</b> .....	172
FWE-C kanałowy o niskim sprężu .....	172
<b>NOWOŚĆ</b> FWE-D kanałowy o niskim sprężu .....	173
FWB kanałowy o średnim sprężu .....	174
Akcesoria do klimakonwektorów kanałowych o niskim sprężu .....	175
FWD kanałowy o wysokim sprężu .....	176
Akcesoria do klimakonwektorów kanałowych o wysokim sprężu .....	177

<b>Klimakonwektory kanałowe ze średnim i wysokim sprężem z silnikami DC</b> .....	178
FWP kanałowy o średnim sprężu 2-rurowy .....	178
FWN kanałowy o wysokim sprężu 2-rurowy .....	178
Akcesoria do klimakonwektorów kanałowych o wysokim sprężu .....	153

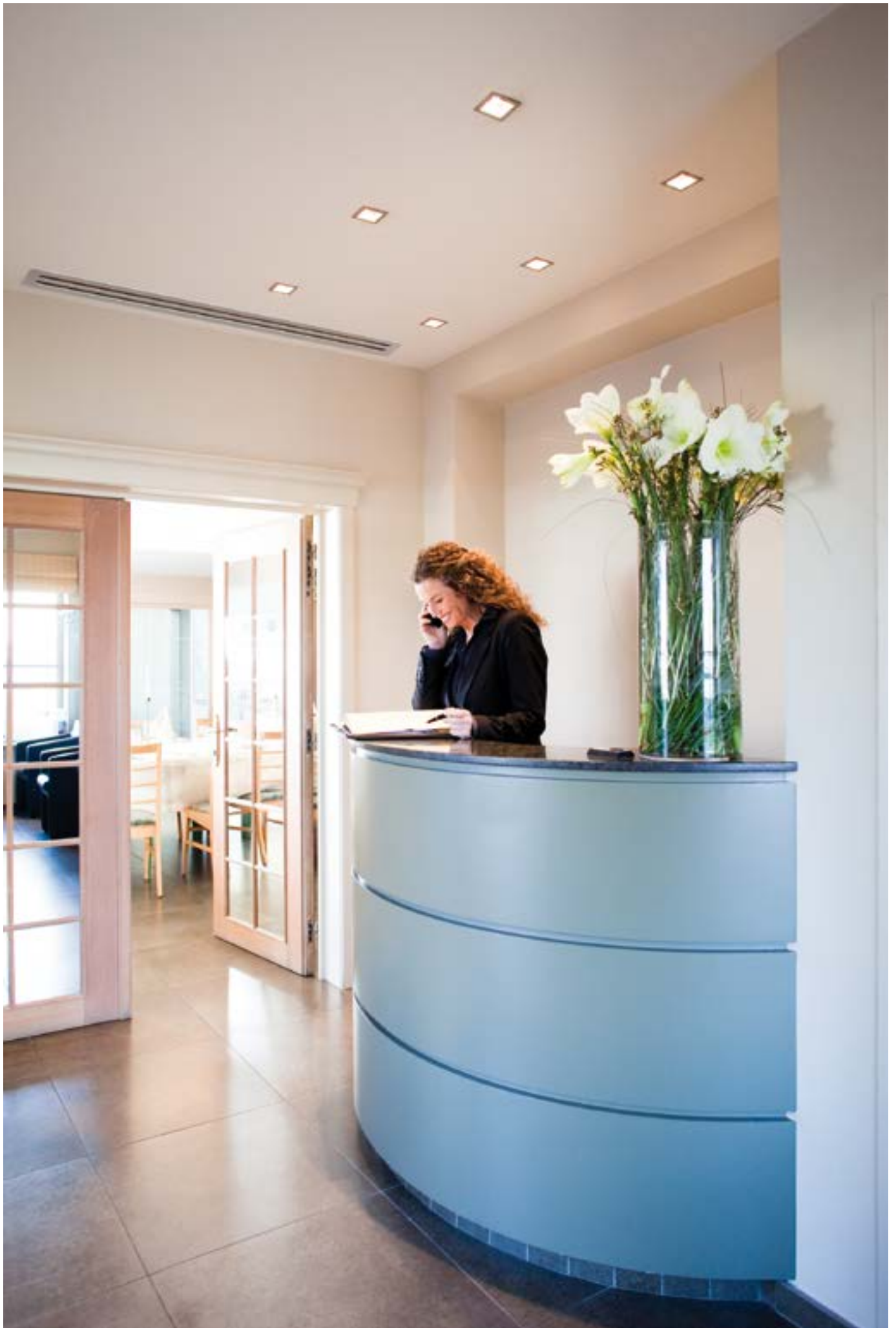
<b>Klimakonwektory kasetonowe</b> .....	180
FWF kasetonowy 600 × 600 .....	180
FWC kasetonowy z nawiewem obwodowym .....	182
Akcesoria do klimakonwektorów kasetonowych .....	183

<b>Klimakonwektory naścienne</b> .....	184
FWT naścienny 2-rurowy .....	184

<b>Sterowniki do klimakonwektorów</b> .....	185
Sterowniki SALUS .....	185
Sterowniki SIEMENS .....	186

### UWAGI!

1. Niniejszy cennik nie jest dokumentem zawierającym szczegółowe dane techniczne urządzeń. Dobór urządzeń należy wykonać w oparciu i aktualną literaturę techniczną.
2. Wartości wydajności urządzeń podane zostały orientacyjnie na podstawie informacji dostępnych w momencie publikacji.
3. Ceny zawarte w publikacji nie zawierają podatku VAT.
4. Daikin Airconditioning Poland Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do korekty w przypadku błędów wydruku.
5. Ogólne Warunki Sprzedaży (OWS) – Do niniejszego cennika zastosowanie mają Ogólne Warunki Sprzedaży firmy Daikin Airconditioning Poland Sp. z o.o., dostępne na [www.daikin.pl](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 niski prąd rozruchowy sprawia, że urządzenie nadaje się idealnie do zastosowań mieszkaniowych
- › Masa mniejsza o 20% w porównaniu do poprzednich modeli
- › Kompaktowa konstrukcja z wbudowanym zestawem hydraulicznym: pompa obiegowa, zawór bezpieczeństwa, filtr wody
- › Do standardowych zastosowań nie jest wymagany zbiornik buforowy
- › 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



EKRUML1

MINI CHILLER				EWAQ004BVP	EWAQ005BVP	EWAQ006BVP	EWAQ008BVP
<b>Cena netto</b>				<b>15 860 zł</b>	<b>17 240 zł</b>	<b>18 530 zł</b>	<b>20 450 zł</b>
MINI CHILLER, GRZAŁKA PAROWACZA				EWAQ004BVP-H-	EWAQ005BVP-H-	EWAQ006BVP-H-	EWAQ008BVP-H-
<b>Cena netto</b>				<b>17 880 zł</b>	<b>19 280 zł</b>	<b>20 560 zł</b>	<b>22 490 zł</b>
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
EER				3,14/4,80	3,06/4,51	3,15/5,35	3,10/4,99
Wymiary		Wys. x Szer. x Gł.	mm	735 x 1 090 x 350		997 x 1 160 x 380	
Ciężar			kg	83		106	
Sprężarka	Ilość			83		106	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA	63	64	69	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	48	49	52	53
Zakres pracy	Strona powietrzna	Chłodzenie	Min.~Maks. °CDB	10~43		10~46	
	Strona wodna	Chłodzenie	Min.~Maks. °CDB			5~22	
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-410A/2.088		R-410A/2.087,5	
	Obiegi	Ilość				1	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V			1N~/50/230	

# Mini agregat chłodniczy ze sterowaniem inwerterowym, chłodzony powietrzem

- › Technologia inwertera zapewnia niskie poziomy głośności
- › Szeroki zakres pracy
- › Wbudowany zestaw hydrauliczny: pompa obiegowa, zawór bezpieczeństwa, filtr wody
- › Łatwa instalacja typu „plug and play”
- › Zasilanie jednofazowe **do zastosowań mieszkaniowych**, zasilanie trójfazowe dostępne **do niewielkich zastosowań komercyjnych**



EWAQ-ACV3/ACW1



Sterownik cyfrowy

MINI CHILLER				EWAQ009ACV3	EWAQ010ACV3	EWAQ011ACV3	EWAQ009ACW1	EWAQ011ACW1	EWAQ013ACW1
<b>Cena netto</b>				<b>23 460 zł</b>	<b>24 840 zł</b>	<b>26 670 zł</b>	<b>24 530 zł</b>	<b>26 880 zł</b>	<b>28 490 zł</b>
MINI CHILLER, GRZAŁKA PAROWACZA				EWAQ009ACV3P-H-	EWAQ010ACV3P-H-	EWAQ011ACV3P-H-	EWAQ009ACW1P-H-	EWAQ011ACW1P-H-	EWAQ013ACW1P-H-
<b>Cena netto</b>				<b>26 880 zł</b>	<b>28 280 zł</b>	<b>30 090 zł</b>	<b>27 950 zł</b>	<b>30 310 zł</b>	<b>31 920 zł</b>
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)
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)
Wymiary		Gł. × Szer. × Wys.	mm	382 × 1 418 × 1435					
Ciężar			kg	180					
Sprężarka		Ilość		1					
Poziomy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA	64					
Poziomy ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	51					
		Chłodzenie Tryb nocny	dBA	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					
	Obiegi	Ilość		1					
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/230			3N~/50/400		

\* 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)



# Mini agregat chłodniczy ze sterowaniem inwerterowym, chłodzony powietrzem

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



EWAA-DV3P/DW1P



**R-32**



BRC1HHD

MINI CHILLER				EWAA011DV3P	EWAA014DV3P	EWAA016DV3P	EWAA011DW1P	EWAA014DW1P	EWAA016DW1P
<b>Cena netto</b>				<b>28 460 zł</b>	<b>30 500 zł</b>	<b>32 700 zł</b>	<b>29 040 zł</b>	<b>31 120 zł</b>	<b>33 340 zł</b>
MINI CHILLER, GRZAŁKA PAROWACZA <sup>(4)</sup>				EWAA011DV3P-H-	EWAA014DV3P-H-	EWAA016DV3P-H-	EWAA011DW1P-H-	EWAA014DW1P-H-	EWAA016DW1P-H-
<b>Cena netto</b>				<b>32 660 zł</b>	<b>34 700 zł</b>	<b>36 890 zł</b>	<b>33 230 zł</b>	<b>35 310 zł</b>	<b>37 530 zł</b>
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	11,6 <sup>(1)</sup> /11,5 <sup>(2)</sup>	12,8 <sup>(1)</sup> /12,7 <sup>(2)</sup>	14,0 <sup>(1)</sup> /15,3 <sup>(2)</sup>	11,6 <sup>(1)</sup> /11,5 <sup>(2)</sup>	12,8 <sup>(1)</sup> /12,7 <sup>(2)</sup>	14,0 <sup>(1)</sup> /15,3 <sup>(2)</sup>
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	3,56 <sup>(1)</sup> /2,17 <sup>(2)</sup>	4,06 <sup>(1)</sup> /2,51 <sup>(2)</sup>	4,58 <sup>(1)</sup> /3,24 <sup>(2)</sup>	3,56 <sup>(1)</sup> /2,17 <sup>(2)</sup>	4,06 <sup>(1)</sup> /2,51 <sup>(2)</sup>	4,58 <sup>(1)</sup> /3,24 <sup>(2)</sup>
SEER <sup>(3)</sup>				5,79	5,71	5,59	5,79	5,71	5,59
η <sub>s,c</sub>			%	229	226	221	229	226	221
EER				3,26 <sup>(1)</sup> /5,31 <sup>(2)</sup>	3,16 <sup>(1)</sup> /5,04 <sup>(2)</sup>	3,06 <sup>(1)</sup> /4,74 <sup>(2)</sup>	3,26 <sup>(1)</sup> /5,31 <sup>(2)</sup>	3,16 <sup>(1)</sup> /5,04 <sup>(2)</sup>	3,06 <sup>(1)</sup> /4,74 <sup>(2)</sup>
Czynnik chłodniczy	Obiegi	Ilość		1					
Sprężarka	Ilość			1					
Wymiary		Gł. x Szer. x Wys.	mm	460 x 1.380 x 870					
Ciężar			kg	147					
Poziom mocy akust./ Poziom ciśnienia akust.	Chłodzenie	Nom.	dBA	67,0/47,7	69,0/50,8	69,0/51,0	67,0/47,7	69,0/50,8	69,0/51,0
Zakres pracy	Strona wodna	Chłodzenie Min.~Maks.	°CDB	5~22					
	Strona powietrzna	Chłodzenie Min.~Maks.	°CDB	10~43					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/230			3~/50/400		

(1) Chłodzenie: EW 12°C; LW 7°C; Temperatura zewnętrzna: 35°CDB

(2) Chłodzenie: EW 23°C; LW 18°C; Temperatura zewnętrzna: 35°CDB

(3) Dane zgodne z EN14825

(4) EWAA-D(VP3/W1P)-H- ma taśmę grzejną (OP10) w standardzie

# Agregat chłodniczy ze sterowaniem inwerterowym, chłodzony powietrzem



- 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)
- Modbus (RTD-W) możliwy do montażu w agregacie do sterowania i monitorowania efektywności systemu
- Sterownik sekwencyjny EKCC-W umożliwia sterowanie i monitorowanie systemu podrzędnego za pośrednictwem RTD-W

OPCJA

OPCJA



EWAQ-CW



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
Wymiary	Wys./Szer./Dł.	1684 x 1370 x 774		1684 x 1680 x 774		1684 x 2360 x 780		
Ciężar	kg	280	332		414	604		765
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)		78	80	81		83
Ciężar akustyczny	Chłodzenie	dB		62	64		66	
Zakres pracy	Strona wodna	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB		-10**~-20		
	Strona powietrzna	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB		-5~-43		
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	-	EWAQ040CWN	EWAQ050CWN	-
	Cena netto	32 670 zł	38 450 zł	43 380 zł	-	66 190 zł	73 790 zł	-
MAŁY CHILLER BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO, GRZAŁKA PAROWACZA		EWAQ016CWN-H	EWAQ021CWN-H	EWAQ025CWN-H	-	EWAQ040CWN-H	EWAQ050CWN-H	-
	Cena netto	35 340 zł	41 130 zł	46 050 zł	-	69 080 zł	76 900 zł	-
MAŁY CHILLER BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO, ZESTAW NISKOTEMP.		EWAQ016CWNB--	EWAQ021CWNB--	EWAQ025CWNB--	-	EWAQ040CWNB--	EWAQ050CWNB--	-
	Cena netto	34 700 zł	40 490 zł	45 410 zł	-	68 330 zł	76 250 zł	-
MAŁY CHILLER BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO, GRZAŁKA PAROWACZA, ZESTAW NISKOTEMP.		EWAQ016CWNBH-	EWAQ021CWNBH-	EWAQ025CWNBH-	-	EWAQ040CWNBH-	EWAQ050CWNBH-	-
	Cena netto	37 380 zł	43 170 zł	47 990 zł	-	71 650 zł	79 580 zł	-
MAŁY CHILLER, POMPA STANDARD		EWAQ016CWP	EWAQ021CWP	EWAQ025CWP	EWAQ032CWP	EWAQ040CWP	EWAQ050CWP	EWAQ064CWP
	Cena netto	37 490 zł	43 590 zł	48 730 zł	56 760 zł	73 790 zł	81 720 zł	93 710 zł
MAŁY CHILLER, POMPA STANDARD, GRZAŁKA PAROWACZA		EWAQ016CWP-H	EWAQ021CWP-H	EWAQ025CWP-H	EWAQ032CWP-H	EWAQ040CWP-H	EWAQ050CWP-H	EWAQ064CWP-H
	Cena netto	40 270 zł	46 380 zł	51 510 zł	59 550 zł	77 220 zł	85 140 zł	97 140 zł
MAŁY CHILLER, POMPA STANDARD, ZESTAW NISKOTEMP.		EWAQ016CWPB--	EWAQ021CWPB--	EWAQ025CWPB--	EWAQ032CWPB--	EWAQ040CWPB--	EWAQ050CWPB--	EWAQ064CWPB--
	Cena netto	39 520 zł	45 620 zł	50 770 zł	58 910 zł	76 470 zł	84 400 zł	96 290 zł
MAŁY CHILLER, POMPA STANDARD, GRZAŁKA PAROWACZA, ZESTAW NISKOTEMP.		EWAQ016CWPBH-	EWAQ021CWPBH-	EWAQ025CWPBH-	EWAQ032CWPBH-	EWAQ040CWPBH-	EWAQ050CWPBH-	EWAQ064CWPBH-
	Cena netto	42 300 zł	48 410 zł	53 660 zł	61 690 zł	80 000 zł	87 720 zł	100 030 zł
MAŁY CHILLER POMPA WYSOKIE PODNOSZENIE		EWAQ016CWH	EWAQ021CWH	EWAQ025CWH	EWAQ032CWH	EWAQ040CWH	EWAQ050CWH	-
	Cena netto	38 880 zł	44 980 zł	50 130 zł	60 080 zł	75 610 zł	83 540 zł	-
MAŁY CHILLER POMPA WYSOKIE PODNOSZENIE, GRZAŁKA PAROWACZA		EWAQ016CWH-H	EWAQ021CWH-H	EWAQ025CWH-H	EWAQ032CWH-H	EWAQ040CWH-H	EWAQ050CWH-H	-
	Cena netto	41 660 zł	47 760 zł	53 010 zł	61 790 zł	79 150 zł	87 080 zł	-
MAŁY CHILLER POMPA WYSOKIE PODNOSZENIE, ZESTAW NISKOTEMP.		EWAQ016CWHB--	EWAQ021CWHB--	EWAQ025CWHB--	EWAQ032CWHB--	EWAQ040CWHB--	EWAQ050CWHB--	-
	Cena netto	41 020 zł	47 120 zł	52 270 zł	61 050 zł	78 390 zł	86 320 zł	-
MAŁY CHILLER POMPA WYSOKIE PODNOSZENIE, GRZAŁKA PAROWACZA, ZESTAW NISKOTEMP.		EWAQ016CWHBH-	EWAQ021CWHBH-	EWAQ025CWHBH-	EWAQ032CWHBH-	EWAQ040CWHBH-	EWAQ050CWHBH-	-
	Cena netto	43 810 zł	49 910 zł	55 050 zł	63 930 zł	81 930 zł	89 860 zł	-

\*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

\*\*Zakres pracy po stronie wody do 5°C. Pomiędzy 0°C, a 5°C należy użyć 30% roztworu glikolu oraz pomiędzy 0°C, a -10°C należy zastosować 40% roztwór glikolu (informacje dotyczące opcji OPZL w instrukcji montażu)

# Pompa ciepła mini, chłodzona powietrzem, ze sterowaniem inwerterowym

- › Technologia inwertera zapewnia niskie poziomy głośności
- › Szeroki zakres pracy
- › Kompaktowa konstrukcja z wbudowanym zestawem hydraulicznym: pompa obiegowa, zawór bezpieczeństwa, filtr wody
- › Łatwa instalacja typu „plug and play”
- › Zasilanie jednofazowe i niskie prądy rozruchowe sprawiają, że urządzenie nadaje się **idealnie do zastosowań mieszkaniowych**
- › Do standardowych zastosowań nie jest wymagany zbiornik buforowy



EWYQ-BVP



R-410A



EKRUMCL1

MINI POMPA CIEPŁA				EWYQ004BVP	EWYQ005BVP	EWYQ006BVP	EWYQ008BVP		
Cena netto				17 670 zł	19 170 zł	20 560 zł	22 700 zł		
MINI POMPA CIEPŁA, GRZAŁKA PAROWACZA				EWYQ004BVP-H-	EWYQ005BVP-H-	EWYQ006BVP-H-	EWYQ008BVP-H-		
Cena netto				19 710 zł	21 210 zł	22 600 zł	24 740 zł		
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	4.00/4.01	4.93/5.07	5.88/6.07	7.95/8.23		
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	4.11/3.96	4.99/4.99	6.14/6.12	8.08/8.44		
	Max.		kW	5.1	6.0		-		
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	1.27/0.840	1.61/1.12	1.87/1.13	2.57/1.65		
	Grzanie	Nom.	kW	1.19/0.860	1.46/1.09	1.75/1.28	2.31/1.84		
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		
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		Wys. × Szer. × Głęb.	mm	735 × 1,090 × 350			997 × 1,160 × 380		
Waga			kg	83			106		
Sprężarka		Ilość		1					
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA	63	64	69			
	Grzanie	Nom.	dBA	65					
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	48	49	52	53		
	Grzanie	Nom.	dBA	49			47		
Zakres pracy	Strona powietrzna	Chłodzenie	Min.~Max.	°CDB	10~43		10~46		
		Grzanie	Min.~Max.	°CDB	0~25		-15~25		
	Strona wodna	Chłodzenie	Min.~Max.	°CDB	5~22				
		Grzanie	Min.~Max.	°CDB	15~55				
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-410A/2,088			R-410A/2,087.5		
	Obiegi	Ilość		1					
Ilość czynnika	Na obieg		kg	2.10			2.70		
	Na obieg		TCO2Eq	4.4			5.6		
Zasilanie		Liczba faz/częstotliwość/napięcie	Hz/V	1N~/50/230					

# Pompa ciepła mini, chłodzona powietrzem, ze sterowaniem inwerterowym

- Technologia inwertera zapewnia niskie poziomy głośności
- Szeroki zakres pracy
- Wbudowany zestaw hydrauliczny: pompa obiegowa, zawór bezpieczeństwa, filtr wody
- Do standardowych zastosowań nie jest wymagany zbiornik buforowy
- Łatwa instalacja typu „plug and play”
- Zasilanie jednofazowe **do zastosowań mieszkaniowych**, zasilanie trójfazowe dostępne **do niewielkich zastosowań komercyjnych**



EWYQ-ACV3/ACW1



Sterownik cyfrowy

MINI POMPA CIEPŁA				EWYQ009ACV3P	EWYQ010ACV3P	EWYQ011ACV3	EWYQ009ACW1P	EWYQ011ACW1P	EWYQ013ACW1P	
<b>Cena netto</b>				<b>26 990 zł</b>	<b>28 380 zł</b>	<b>30 090 zł</b>	<b>28 060 zł</b>	<b>30 420 zł</b>	<b>32 130 zł</b>	
MINI POMPA CIEPŁA, GRZAŁKA PAROWACZA				EWYQ009ACV3P-H-	EWYQ010ACV3P-H-	EWYQ011ACV3P-H-	EWYQ009ACW1P-H-	EWYQ011ACW1P-H-	EWYQ013ACW1P-H-	
<b>Cena netto</b>				<b>30 420 zł</b>	<b>31 920 zł</b>	<b>33 630 zł</b>	<b>31 490 zł</b>	<b>33 950 zł</b>	<b>35 670 zł</b>	
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)	
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)	
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) SCOP Klasa efektywności sezonowej, ogrzewanie pomieszczeń	%	126	131	134	126	134	130
					3,22	3,34	3,41	3,22	3,41	3,30
				A+						
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Gł.	mm	1 435 x 1 420 x 382						
Ciężar	Jednostka		kg	180						
Sprężarka	Ilość			1						
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA	64			64		66	
	Grzanie	Nom.	dBA	60	64	60	60			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	50						
	Grzanie	Nom.	dBA	50						
	Tryb nocny	Chłodzenie	dBA	45			45		46	
		Grzanie	dBA	42			42		43	
Zakres pracy	Strona powietrzna	Chłodzenie	Min.–Maks. °CDB	10~46						
		Grzanie	Min.–Maks. °CDB	-15~35						
	Strona wodna	Chłodzenie	Min.–Maks. °CDB	5~22						
Grzanie		Min.–Maks. °CDB	25~50							
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-410A/2.087,5						
	Obiegi	Ilość		1						
Ilość czynnika chłodniczego	Na obieg		kg	2,95						
			TCO <sub>2eq</sub>	6,16						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/230			3N~/50/400			

\* 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)

# Powietrzna pompa ciepła mini, ze sterowaniem inwerterowym

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



**R-32**



EWYA-DV3P/DW1P



BRC1HHD

MINI POMPA CIEPŁA					EWYA009DV3P	EWYA011DV3P	EWYA014DV3P	EWYA016DV3P	EWYA009DW1P	EWYA011DW1P	EWYA014DW1P	EWYA016DW1P
Cena netto					29 510 zł	31 630 zł	33 910 zł	36 310 zł	30 100 zł	32 270 zł	34 590 zł	37 060 zł
MINI POMPA CIEPŁA, GRZAŁKA PAROWACZA <sup>(6)</sup>					EWYA009DV3P-H	EWYA011DV3P-H	EWYA014DV3P-H	EWYA016DV3P-H	EWYA009DW1P-H	EWYA011DW1P-H	EWYA014DW1P-H	EWYA016DW1P-H
Cena netto					33 700 zł	35 820 zł	38 100 zł	40 500 zł	34 290 zł	36 460 zł	38 780 zł	41 250 zł
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	9,35 <sup>(1)</sup> /9,10 <sup>(2)</sup>	11,6 <sup>(1)</sup> /1,5 <sup>(2)</sup>	12,8 <sup>(1)</sup> /12,7 <sup>(2)</sup>	14,0 <sup>(1)</sup> /15,3 <sup>(2)</sup>	9,35 <sup>(1)</sup> /9,10 <sup>(2)</sup>	11,6 <sup>(1)</sup> /11,5 <sup>(2)</sup>	12,8 <sup>(1)</sup> /12,7 <sup>(2)</sup>	14,0 <sup>(1)</sup> /15,3 <sup>(2)</sup>
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	9,37 <sup>(3)</sup> /9,00 <sup>(4)</sup>	10,6 <sup>(3)</sup> /9,82 <sup>(4)</sup>	12,0 <sup>(3)</sup> /12,5 <sup>(4)</sup>	16,0 <sup>(3)</sup> /16,0 <sup>(4)</sup>	9,37 <sup>(3)</sup> /9,00 <sup>(4)</sup>	10,6 <sup>(3)</sup> /9,82 <sup>(4)</sup>	12,0 <sup>(3)</sup> /12,5 <sup>(4)</sup>	16,0 <sup>(3)</sup> /16,0 <sup>(4)</sup>
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	2,79 <sup>(1)</sup> /1,71 <sup>(2)</sup>	3,56 <sup>(1)</sup> /2,17 <sup>(2)</sup>	4,06 <sup>(1)</sup> /2,51 <sup>(2)</sup>	4,58 <sup>(1)</sup> /3,24 <sup>(2)</sup>	2,79 <sup>(1)</sup> /1,71 <sup>(2)</sup>	3,56 <sup>(1)</sup> /2,17 <sup>(2)</sup>	4,06 <sup>(1)</sup> /2,51 <sup>(2)</sup>	4,58 <sup>(1)</sup> /3,24 <sup>(2)</sup>
Pobór mocy	Grzanie	Nom.		kW	1,91 <sup>(3)</sup> /2,43 <sup>(4)</sup>	2,18 <sup>(3)</sup> /2,68 <sup>(4)</sup>	2,46 <sup>(3)</sup> /3,42 <sup>(4)</sup>	3,53 <sup>(3)</sup> /4,56 <sup>(4)</sup>	1,91 <sup>(3)</sup> /2,43 <sup>(4)</sup>	2,18 <sup>(3)</sup> /2,68 <sup>(4)</sup>	2,46 <sup>(3)</sup> /3,42 <sup>(4)</sup>	3,53 <sup>(3)</sup> /4,56 <sup>(4)</sup>
SEER <sup>(5)</sup>					5,62	5,79	5,71	5,59	5,62	5,79	5,71	5,59
η <sub>s,c</sub>				%	222	229	226	221	222	229	226	221
EER					3,35 <sup>(1)</sup> /5,34 <sup>(2)</sup>	3,26 <sup>(1)</sup> /5,31 <sup>(2)</sup>	3,16 <sup>(1)</sup> /5,04 <sup>(2)</sup>	3,06 <sup>(1)</sup> /4,74 <sup>(2)</sup>	3,35 <sup>(1)</sup> /5,34 <sup>(2)</sup>	3,26 <sup>(1)</sup> /5,31 <sup>(2)</sup>	3,16 <sup>(1)</sup> /5,04 <sup>(2)</sup>	3,06 <sup>(1)</sup> /4,74 <sup>(2)</sup>
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody w klimacie umiarkowanym 35°C	Informacje ogólne	SCOP		4,82	4,73	4,7	4,69	4,82	4,73	4,7	4,69
				η <sub>s</sub> (efektywn. sezon. ogrzewania pomieszczeń). Klasa efektywn. sezon. ogrzewania pomieszczeń	%	190	186	185	185	190	186	185
COP					4,91 <sup>(3)</sup> /3,71 <sup>(4)</sup>	4,83 <sup>(3)</sup> /3,66 <sup>(4)</sup>	4,87 <sup>(3)</sup> /3,64 <sup>(4)</sup>	4,53 <sup>(3)</sup> /3,51 <sup>(4)</sup>	4,91 <sup>(3)</sup> /3,71 <sup>(4)</sup>	4,83 <sup>(3)</sup> /3,66 <sup>(4)</sup>	4,87 <sup>(3)</sup> /3,64 <sup>(4)</sup>	4,53 <sup>(3)</sup> /3,51 <sup>(4)</sup>
Zakres pracy	Strona powietrzna	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	10~43							
		Grzanie	Min.~Maks.	°CDB	-25~25							
	Strona wodna	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	5~22							
		Grzanie	Min.~Maks.	°CDB	9~60							
Czynnik chłodniczy	Obiegi	Ilość		1				1				
Sprężarka	Ilość			1				1				
Wymiary		Gł. x Szer. x Wys.	mm	460 x 1.380 x 870				460 x 1.380 x 870				
Ciężar			kg	147				147				
Poziom mocy akust./ Poziom ciśnienia akust.	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	65,5/44,0	67,0/47,7	69,0/50,8	69,0/51,0	65,5/44,0	67,0/47,7	69,0/50,8	69,0/51,0	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/230				3~/50/400				

(1) Chłodzenie: EW 12°C; LW 7°C; Temperatura zewnętrzna: 35°CDB;  
 (2) Chłodzenie: EW 23°C; LW 18°C; Temperatura zewnętrzna: 35°CDB;  
 (3) Grzanie: Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 35°C (DT = 5°C);  
 (4) Grzanie: Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 45°C (Dt=5°C);  
 (5) Dane zgodne z EN14825;  
 (6) EWYA-D(VP3/W1P)-H- ma taśmę grzejną (OP10) w standardzie



# Pompa ciepła chłodzona powietrzem ze sprężarką Scroll ze sterowaniem inwerterowym



EWYQ-CW



BRC21A53/54

- › Wysoka wydajność
- › Minimalny prąd rozruchu i krótki czas zwrotu nakładów
- › Do standardowych zastosowań nie jest wymagany zbiornik buforowy
- OPCJA** › Szeroki zakres roboczy (temperatura otoczenia aż do 43°C)
- OPCJA** › Modbus (RTD-W) możliwy do montażu w agregacie do sterowania i monitorowania efektywności systemu
- › Sterownik sekwencyjny EKCC-W umożliwia sterowanie i monitorowanie systemu podrzędnego za pośrednictwem RTD-W

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
Wydajność grzewcza	kW	19,8	24,8	29,7	37,2	49,7	59,7	74,7
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
COP		2,82	2,89	2,63	2,8	2,86	2,62	2,8
Wysokość	mm				1684			
Szerokość	mm	1370			1680	2360		2980
Długość	mm	774				780		
Ciężar	kg	280	332		414	604		765
Typ czynnika					R410A			
Ilość czynnika	kg	7,6			9,6	7,6		9,6
Ilość obiegów		1				2		
Pobór mocy grzanie	kW	7	8,56	11,3	13,3	17,4	22,8	26,7
Konfiguracja urządzeń								
POMPA CIEPŁA BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO		EWYQ016CWN	EWYQ021CWN	EWYQ025CWN	EWYQ032CWN	EWYQ040CWN	EWYQ050CWN	EWYQ064CWN
Cena netto		<b>37 590 zł</b>	<b>44 340 zł</b>	<b>50 010 zł</b>	<b>57 620 zł</b>	<b>76 250 zł</b>	<b>84 930 zł</b>	<b>98 100 zł</b>
POMPA CIEPŁA BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO, GRZAŁKA PAROWACZA		EWYQ016CWN-H	EWYQ021CWN-H	EWYQ025CWN-H	EWYQ032CWN-H	EWYQ040CWN-H	EWYQ050CWN-H	EWYQ064CWN-H
Cena netto		<b>40 270 zł</b>	<b>47 020 zł</b>	<b>52 580 zł</b>	<b>60 300 zł</b>	<b>79 580 zł</b>	<b>88 250 zł</b>	<b>101 420 zł</b>
POMPA CIEPŁA BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO, ZESTAW NISKOTEMP.		EWYQ016CWNB--	EWYQ021CWNB--	EWYQ025CWNB--	EWYQ032CWNB--	EWYQ040CWNB--	EWYQ050CWNB--	EWYQ064CWNB--
Cena netto		<b>39 630 zł</b>	<b>46 260 zł</b>	<b>51 940 zł</b>	<b>59 650 zł</b>	<b>78 820 zł</b>	<b>87 610 zł</b>	<b>100 780 zł</b>
POMPA CIEPŁA BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO, GRZAŁKA PAROWACZA, ZESTAW NISKOTEMP.		EWYQ016CWNBH-	EWYQ021CWNBH-	EWYQ025CWNBH-	EWYQ032CWNBH-	EWYQ040CWNBH-	EWYQ050CWNBH-	EWYQ064CWNBH-
Cena netto		<b>42 300 zł</b>	<b>48 940 zł</b>	<b>54 620 zł</b>	<b>62 330 zł</b>	<b>82 260 zł</b>	<b>90 930 zł</b>	<b>104 100 zł</b>
POMPA CIEPŁA, POMPA STANDARD		EWYQ016CWP	EWYQ021CWP	EWYQ025CWP	EWYQ032CWP	EWYQ040CWP	EWYQ050CWP	EWYQ064CWP
Cena netto		<b>42 630 zł</b>	<b>49 590 zł</b>	<b>55 590 zł</b>	<b>64 690 zł</b>	<b>84 180 zł</b>	<b>93 280 zł</b>	<b>107 100 zł</b>
POMPA CIEPŁA, POMPA STANDARD, GRZAŁKA PAROWACZA		EWYQ016CWP-H	EWYQ021CWP-H	EWYQ025CWP-H	EWYQ032CWP-H	EWYQ040CWP-H	EWYQ050CWP-H	EWYQ064CWP-H
Cena netto		<b>45 410 zł</b>	<b>52 370 zł</b>	<b>58 370 zł</b>	<b>67 470 zł</b>	<b>87 720 zł</b>	<b>96 820 zł</b>	<b>110 640 zł</b>
POMPA CIEPŁA, POMPA STANDARD, ZESTAW NISKOTEMP.		EWYQ016CWPB--	EWYQ021CWPB--	EWYQ025CWPB--	EWYQ032CWPB--	EWYQ040CWPB--	EWYQ050CWPB--	EWYQ064CWPB--
Cena netto		<b>44 660 zł</b>	<b>51 730 zł</b>	<b>57 620 zł</b>	<b>66 730 zł</b>	<b>86 960 zł</b>	<b>96 060 zł</b>	<b>109 880 zł</b>
POMPA CIEPŁA, POMPA STANDARD, GRZAŁKA PAROWACZA, ZESTAW NISKOTEMP.		EWYQ016CWPBH-	EWYQ021CWPBH-	EWYQ025CWPBH-	EWYQ032CWPBH-	EWYQ040CWPBH-	EWYQ050CWPBH-	EWYQ064CWPBH-
Cena netto		<b>47 450 zł</b>	<b>54 520 zł</b>	<b>60 410 zł</b>	<b>69 510 zł</b>	<b>90 500 zł</b>	<b>99 600 zł</b>	<b>113 420 zł</b>
POMPA CIEPŁA, POMPA WYS. PODNOSZENIE		EWYQ016CWH	EWYQ021CWH	EWYQ025CWH	EWYQ032CWH	EWYQ040CWH	EWYQ050CWH	EWYQ064CWH
Cena netto		<b>44 020 zł</b>	<b>51 080 zł</b>	<b>56 970 zł</b>	<b>65 120 zł</b>	<b>86 220 zł</b>	<b>95 320 zł</b>	<b>109 140 zł</b>
POMPA CIEPŁA, POMPA WYS. PODNOSZENIE, GRZAŁKA PAROWACZA		EWYQ016CWH-H	EWYQ021CWH-H	EWYQ025CWH-H	EWYQ032CWH-H	EWYQ040CWH-H	EWYQ050CWH-H	EWYQ064CWH-H
Cena netto		<b>46 910 zł</b>	<b>53 880 zł</b>	<b>59 770 zł</b>	<b>67 900 zł</b>	<b>89 750 zł</b>	<b>98 860 zł</b>	<b>112 670 zł</b>
POMPA CIEPŁA, POMPA WYS. PODNOSZENIE, ZESTAW NISKOTEMP.		EWYQ016CWHB--	EWYQ021CWHB--	EWYQ025CWHB--	EWYQ032CWHB--	EWYQ040CWHB--	EWYQ050CWHB--	EWYQ064CWHB--
Cena netto		<b>46 160 zł</b>	<b>53 120 zł</b>	<b>59 120 zł</b>	<b>67 150 zł</b>	<b>89 000 zł</b>	<b>98 100 zł</b>	<b>111 920 zł</b>
POMPA CIEPŁA, POMPA WYS. PODNOSZENIE, GRZAŁKA PAROWACZA, ZESTAW NISKOTEMP.		EWYQ016CWHBH-	EWYQ021CWHBH-	EWYQ025CWHBH-	EWYQ032CWHBH-	EWYQ040CWHBH-	EWYQ050CWHBH-	EWYQ064CWHBH-
Cena netto		<b>48 940 zł</b>	<b>55 900 zł</b>	<b>61 910 zł</b>	<b>69 940 zł</b>	<b>92 540 zł</b>	<b>101 640 zł</b>	<b>115 460 zł</b>

\* Fouling Factor – 0,0000176m<sup>2</sup>°C/W, chłodzenie wodą 7°C/12°C, tz=35°C, ogrzewanie wodą 40°C/45°C, tz 7°C na podstawie CSS 10,9 zgodne z EN14511

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

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




SEHVX-BAW+SERHQ-BAW1



R-410A



BRC21A53/54

Jednostka wewnętrzna		1x SEHVX20BW	1x SEHVX32BW	1x SEHVX40BW	1x SEHVX64BW
Jednostka zewnętrzna		1x SERHQ020BW1	1x SERHQ032BW1	2x SERHQ020BW1	2x SERHQ032BW1
Trójnik				KHRQ22M64T	KHRQ22M75T
Cena netto – jednostka wewnętrzna		20 780 zł	23 130 zł	24 310 zł	24 740 zł
Cena netto – jednostka zewnętrzna		31 060 zł	43 700 zł	62 120 zł	87 400 zł
Cena netto – trójnik				430 zł	540 zł
<b>Cena netto – jednostka wewnętrzna + zewnętrzna</b>		<b>51 840 zł</b>	<b>66 830 zł</b>	<b>86 860 zł</b>	<b>112 680 zł</b>
Wydajność chłodnicza (nominalna) <sup>(1)</sup>	kW	21,2	31,8	42,3	63,3
Wydajność chłodnicza (maksymalna) <sup>(1)</sup>	kW	25,2	37,8	50,3	75,3
EER		2,84	2,50	2,80	2,48
SEER <sup>(3)</sup>		4,40	4,10	4,15	4,03
Wydajność grzewcza (nominalna) <sup>(2)</sup>	kW	20,8	31,2	41,7	62,7
Wydajność grzewcza (maksymalna) <sup>(2)</sup>	kW	24,8	37,2	49,7	74,7
COP		3,07	2,93	3,03	2,93
 Ogrzewanie pomieszczeń Wylot wody klimat umiarkowany 35°C ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) % SCOP Klasa efektywności sezonowej, ogrzewanie pomieszczeń	%	154	138	149	138
		3,93	3,53	3,80	3,53
		A++	A+	A+	A+
Poziom mocy akustycznej (jednostka zewnętrzna)	dB(A)	78	80	81	83

#### Uwagi

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

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

(3) Dane zgodne z Eurovent: <https://www.eurovent-certification.com/en/close/>

# Pompa ciepła chłodzona wodą ze sprężarką scroll – 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  $\mu$ C2SE do bezpośredniego podłączenia do BMS z Modbus lub do zdalnego interfejsu użytkownika.
- › Standardowo wbudowane: główny przełącznik, filtr wody, przełącznik przepływu, porty ciśnieniowe



EWWQ-KBW1N



R-410A



$\mu$ C2SE

Parametry techniczne*			EWWQ014KBW1N	EWWQ025KBW1N	EWWQ033KBW1N	EWWQ049KBW1N	EWWQ064KBW1N
Wydajność chłodnicza		kW	13,17	23,8	30,31	47,05	60,77
EER		kW	4,18	4,16	4,14	4,12	4,15
Wysokość		mm	600				
Szerokość		mm	600				
Długość		mm	600		1200		
Ciężar	Jednostka	kg	120	170	175	310	340
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	64	64	71	67	74
Typ czynnika			R410A				
Ilość obiegów			1	1	1	2	2
Wydajność grzewcza		kW	16,4	29,8	38,7	57,5	75
COP			4,24	4,24	4,31	4,08	4,12
Konfiguracja urządzenia			EWWQ014KBW1N	EWWQ025KBW1N	EWWQ033KBW1N	EWWQ049KBW1N	EWWQ064KBW1N
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ			EWWQ014KBW1N	EWWQ025KBW1N	EWWQ033KBW1N	EWWQ049KBW1N	EWWQ064KBW1N
	Cena netto		<b>19 710 zł</b>	<b>26 450 zł</b>	<b>30 360 zł</b>	<b>41 770 zł</b>	<b>49 480 zł</b>
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ, temp. zas do – 5 st. C			EWWQ014KBW1NH--	EWWQ025KBW1NH--	EWWQ033KBW1NH--	EWWQ049KBW1NH--	EWWQ064KBW1NH--
	Cena netto		<b>20 670 zł</b>	<b>27 420 zł</b>	<b>31 590 zł</b>	<b>42 740 zł</b>	<b>50 440 zł</b>
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ, temp. zas do – 10 st. C			EWWQ014KBW1NL--	EWWQ025KBW1NL--	EWWQ033KBW1NL--	EWWQ049KBW1NL--	EWWQ064KBW1NL--
	Cena netto		<b>20 670 zł</b>	<b>27 420 zł</b>	<b>31 590 zł</b>	<b>42 720 zł</b>	<b>50 440 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

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



Parametry techniczne*			EWQ098KB**	EWQ113KB**	EWQ128KB**
Wydajność chłodnicza		kW	94,19	107,9	121,6
Wydajność grzewcza		kW	115	133	150
Wysokość		mm		1200	
Szerokość		mm		600	
Długość		mm		1200	
Ciężar	Jednostka	kg	620	650	680
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	71	75	77
Ilość obiegów				4	
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>78 800 zł</b>	<b>86 830 zł</b>	<b>94 860 zł</b>
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ temp. zas. do -5°C MODUŁ 1			EWQ049KAW1MH--	EWQ049KAW1MH--	EWQ064KAW1MH--
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ temp. zas. do -5°C MODUŁ 2			EWQ049KAW1MH--	EWQ064KAW1MH--	EWQ064KAW1MH--
ZESTAW STEROWANIA			ECB2MUCW	ECB2MUCW	ECB2MUCW
Cena za komplet netto			<b>81 360 zł</b>	<b>89 070 zł</b>	<b>96 780 zł</b>
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ temp. zas. do -10°C MODUŁ 1			EWQ049KAW1ML--	EWQ049KAW1ML--	EWQ064KAW1ML--
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ temp. zas. do -10°C MODUŁ 2			EWQ049KAW1ML--	EWQ064KAW1ML--	EWQ064KAW1ML--
ZESTAW STEROWANIA			ECB2MUCW	ECB2MUCW	ECB2MUCW
Cena za komplet netto			<b>81 360 zł</b>	<b>89 070 zł</b>	<b>96 780 zł</b>

Parametry techniczne*			EWQ147KB**	EWQ162KB**	EWQ177KB**	EWQ192KB**
Wydajność chłodnicza		kW	141,4	155,1	168,8	182,5
Wydajność grzewcza		kW	173	190	208	225
Wysokość		mm			1800	
Szerokość		mm			600	
Długość		mm			1200	
Ciężar	Jednostka	kg	930	960	990	1020
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	73	77	78	79
Ilość obiegów			6	6	6	6
Konfiguracja urządzenia						
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ MODUŁ 1			EWQ049KAW1M	EWQ049KAW1M	EWQ049KAW1M	EWQ064KAW1M
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ MODUŁ 2			EWQ049KAW1M	EWQ049KAW1M	EWQ064KAW1M	EWQ064KAW1M
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ MODUŁ 3			EWQ049KAW1M	EWQ064KAW1M	EWQ064KAW1M	EWQ064KAW1M
ZESTAW STEROWANIA			ECB3MUCW	ECB3MUCW	ECB3MUCW	ECB3MUCW
Razem cena netto			<b>112 860 zł</b>	<b>120 890 zł</b>	<b>128 920 zł</b>	<b>136 950 zł</b>
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ temp. zas. do -5°C MODUŁ 1			EWQ049KAW1MH--	EWQ049KAW1MH--	EWQ049KAW1MH--	EWQ064KAW1MH--
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ temp. zas. do -5°C MODUŁ 2			EWQ049KAW1MH--	EWQ049KAW1MH--	EWQ064KAW1MH--	EWQ064KAW1MH--
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ temp. zas. do -5°C MODUŁ 3			EWQ049KAW1MH--	EWQ064KAW1MH--	EWQ064KAW1MH--	EWQ064KAW1MH--
ZESTAW STEROWANIA			ECB3MUCW	ECB3MUCW	ECB3MUCW	ECB3MUCW
Razem cena netto			<b>116 700 zł</b>	<b>124 410 zł</b>	<b>132 120 zł</b>	<b>139 830 zł</b>
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ temp. zas. do -10°C MODUŁ 1			EWQ049KAW1ML--	EWQ049KAW1ML--	EWQ049KAW1ML--	EWQ064KAW1ML--
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ temp. zas. do -10°C MODUŁ 2			EWQ049KAW1ML--	EWQ049KAW1ML--	EWQ064KAW1ML--	EWQ064KAW1ML--
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ temp. zas. do -10°C MODUŁ 3			EWQ049KAW1ML--	EWQ064KAW1ML--	EWQ064KAW1ML--	EWQ064KAW1ML--
ZESTAW STEROWANIA			ECB3MUCW	ECB3MUCW	ECB3MUCW	ECB3MUCW
Razem cena netto			<b>116 700 zł</b>	<b>124 410 zł</b>	<b>132 120 zł</b>	<b>139 830 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



EWLP012-030KBW1N

μC²SE

- › 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 modulem hydraulicznym EHMC
- › Standardowo wbudowane: główny wyłącznik, porty ciśnieniowe, czujnik przepływu, filtr, zawory odcinające i odpowietrznik
- › Zaawansowany sterownik μC²SE do bezpośredniego podłączenia do BMS z Modbus lub do zdalnego interfejsu użytkownika

Tylko chłodzenie	EWLQ014KBW1N	EWLQ025KBW1N	EWLQ033KBW1N	EWLQ049KBW1N	EWLQ064KBW1N
Wydajność chłodnicza <sup>(1)</sup> kW	12,07	21,91	28,01	43,46	56,78
EER	3,43	3,44	3,41	3,43	3,52
Poziom mocy akustycznej dB(A)	64	64	71	67	74
Konfiguracja urządzenia					
MAŁY CHILLER BEZ SKRAPLACZA	EWLQ014KBW1N	EWLQ025KBW1N	EWLQ033KBW1N	EWLQ049KBW1N	EWLQ064KBW1N
Cena netto	<b>16 070 zł</b>	<b>21 630 zł</b>	<b>25 060 zł</b>	<b>34 170 zł</b>	<b>40 490 zł</b>
MAŁY CHILLER BEZ SKRAPLACZA, temp. zas. do -5°C	EWLQ014KBW1NH--	EWLQ025KBW1NH--	EWLQ033KBW1NH--	EWLQ049KBW1NH--	EWLQ064KBW1NH--
Cena netto	<b>17 140 zł</b>	<b>22 600 zł</b>	<b>26 030 zł</b>	<b>35 130 zł</b>	<b>41 440 zł</b>
MAŁY CHILLER BEZ SKRAPLACZA, temp. zas. do -10°C	EWLQ014KBW1NL--	EWLQ025KBW1NL--	EWLQ033KBW1NL--	EWLQ049KBW1NL--	EWLQ064KBW1NL--
Cena netto	<b>17 140 zł</b>	<b>22 600 zł</b>	<b>26 030 zł</b>	<b>35 130 zł</b>	<b>41 440 zł</b>
SKRAPLACZ	PL.LMC5N2511H230V	PL.LMC5S2524H230V	PL.LMC5N2521H230V	2 x PL.LMC5S2524H230V	2 x PL.LMC5N2521H230V
Cena netto	<b>10 900 zł</b>	<b>15 000 zł</b>	<b>17 600 zł</b>	<b>30 000 zł</b>	<b>35 200 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

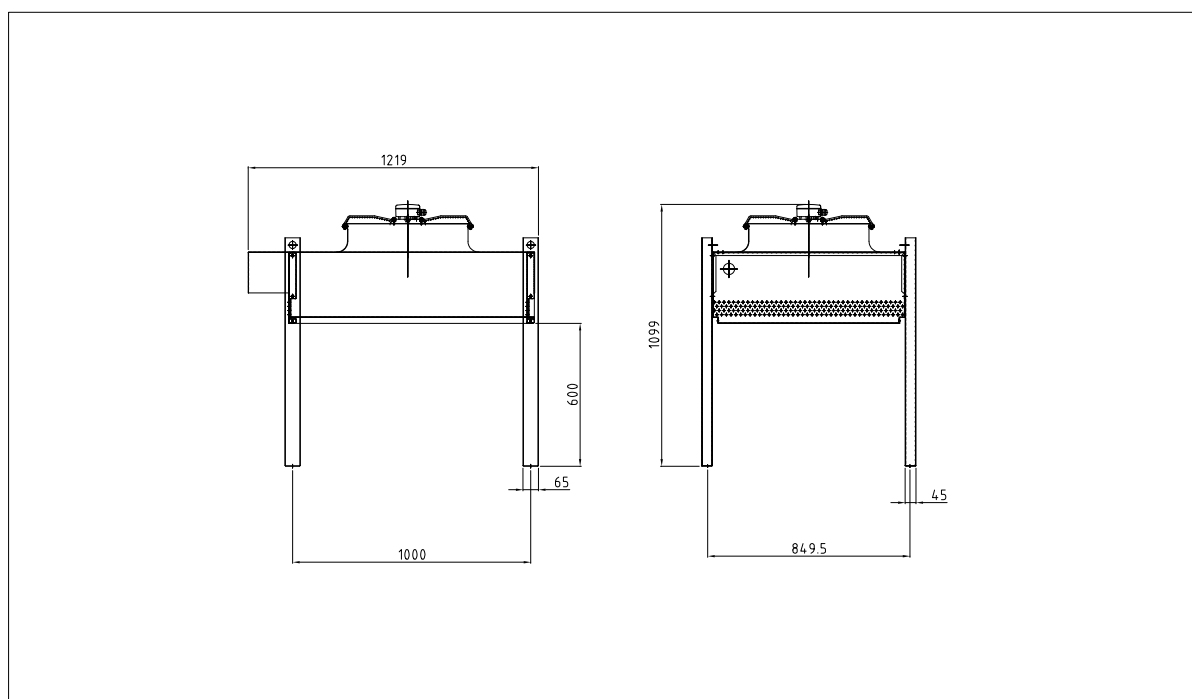
## Model: LMC5N 2511 H 230V-1PH-50HZ – SPEC. R410A PL.LMC5N2511H230V

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		<b>(normy 2014)</b>
Wentylatory – Całk. pobór mocy	[W]		614		
Wentylatory – Całk. pobór prądu	[A]		2,76		
Wentylatory – Max całk. pobór prądu	[A]		3,0		
Wentylatory – Obroty (punkt pracy)	[l/min]		1300		
Hałas – Ciśn. akust. (w odł. 10 [m] )	[dB(A)]		48		
Hałas – Moc akustyczna	[dB(A)]		79		
Wentylatory – Ilość × Średnica	[mm]	1 × 500		Ciężar nienapeł. urz.ądz.	[kg]
Wentylatory – Bieguny silników	[n]	4		Średnica króćców wlot.	[n] × [mm]
Wym. – Podziałka lamel	[mm]	1,8		Średnica króćców wylot.	[n] × [mm]
Wym. – Całk. pojemność	[dm³]	3,0		Obiegi	[n]
Wym. – Pow. zew. wym. ciepła	[m²]	44,8		Wymiary gabarytowe	[mm]
<b>Wym. – Max ciśnienie robocze</b>	<b>[bar]</b>	<b>45,0</b>			1.222 × 850 × 1.100
Materiał obudowy		Stal ocynk. malow. proszk., RAL 9003		Materiał lamel	Al – aluminium
Materiał kolektorów		Cu – miedź		Materiał rurek	Cu – miedź

\* Szczegółowe dane techniczne, warunki doboru i normy dostępne w katalogach LU-VE S.p.A. Poziom hałasu wg normy EN 13487, tolerancja ±2dB(A). Prąd went. odnosi się do wartości nominalnej. Max prąd w katalogach. 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 urz.ądz. standardowego, bez akcesoriów. Opis przył.ączy znajduje się w specyfikacji tech.

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

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

# SKRAPLACZ MINICHANNEL® – rurki Ø5 mm

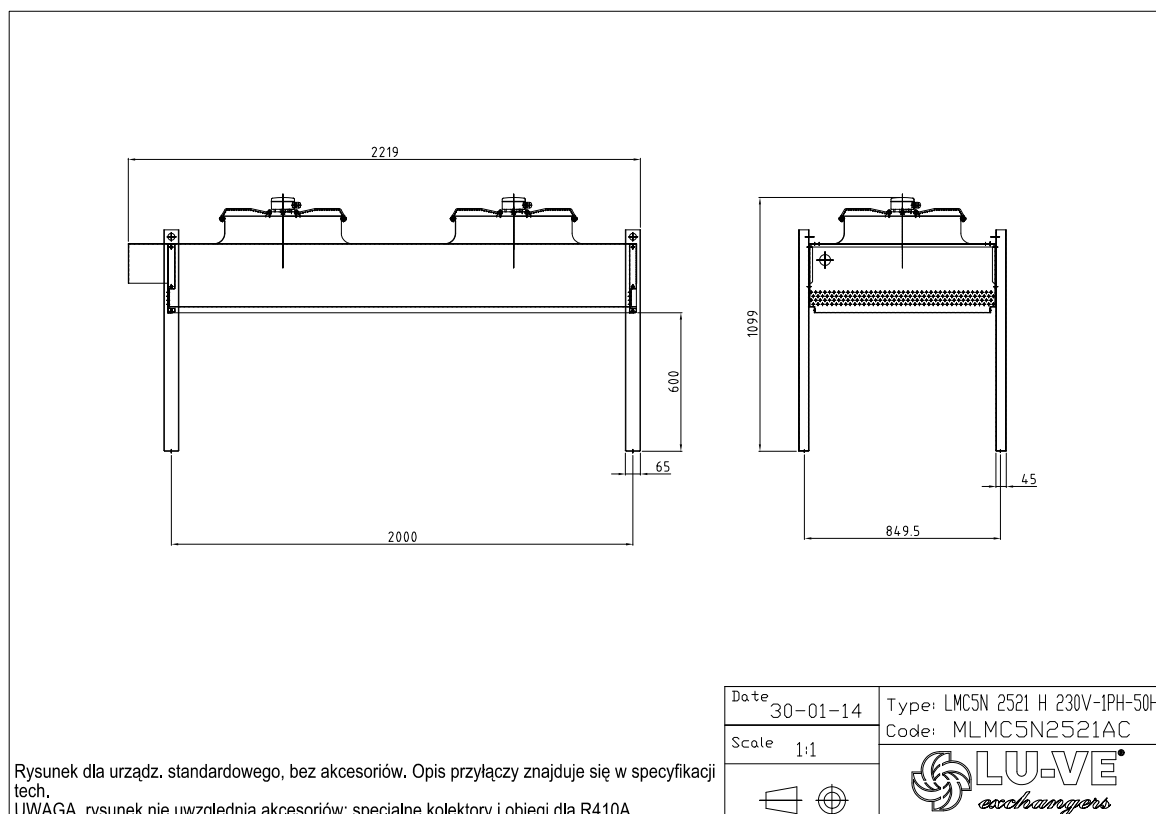
## Model: LMC5N 2521 H 230V-1PH-50HZ – SPEC. R410A PL.LMC5N2521H230V

Powietrze – Temp. wejściowa	[°C]	35,0		
Cz. Chł. – Temp. skraplania	[°C]	44,0		
Cz. Chł. – Temp. gorącego gazu	[°C]	79,0		
<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)	[1/min]	1300		
Hałas – Ciśn. akust. (w odl. 10 [m])	[dB(A)]	51		
Hałas – Moc akustyczna	[dB(A)]	82		
Wentylatory – Ilość × Średnica	[mm]	2 × 500	Ciężar nienapeł. urząd.	[kg] 112
Wentylatory – Bieguny silnikowe	[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 ±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	30087331	SCU 8	Elektroniczny regulator prędk. obr. went.
1	30088648	SF	Wyłącznik główny
1	30132223	SPR 45	Czujnik ciśnienia
1	CABL230	CABL. REGULATORI 230 V	Okablowanie do regulatora 1-fazowego 230V



# SKRAPLACZ MINICHANNEL® – rurki Ø5 mm

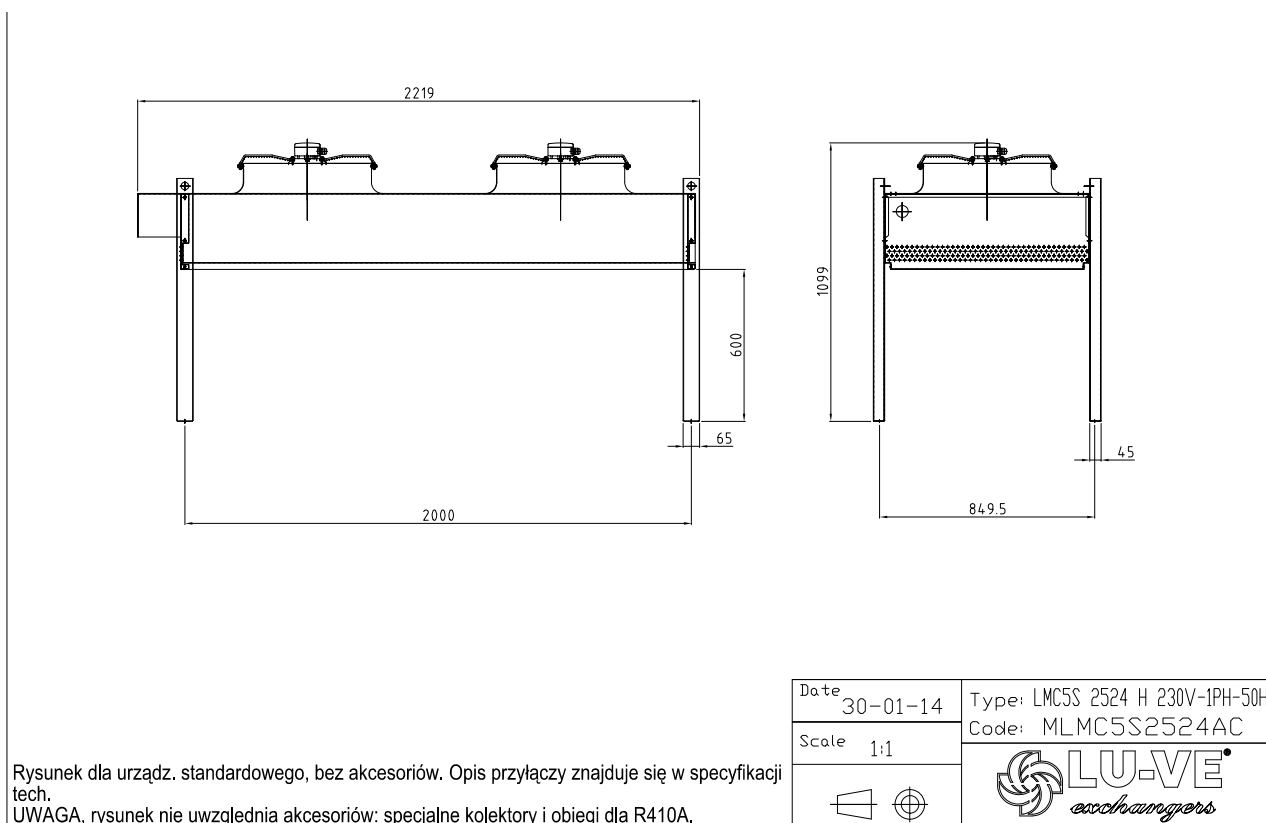
## Model: LMC5S 2524 H 230V-1PH-50HZ – SPEC. R410A PL.LMC5S2524H230V

Powietrze – Temp. wejściowa	[°C]		35,0	
Cz. Chł. – Temp. skraplania	[°C]		44,5	
Cz. Chł. – Temp. gorącego gazu	[°C]		79,5	
<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	<b>(normy 2014)</b>
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)	[l/min]		865	
Hałas – Ciśn. akust. (w odł. 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 Refrigrer 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



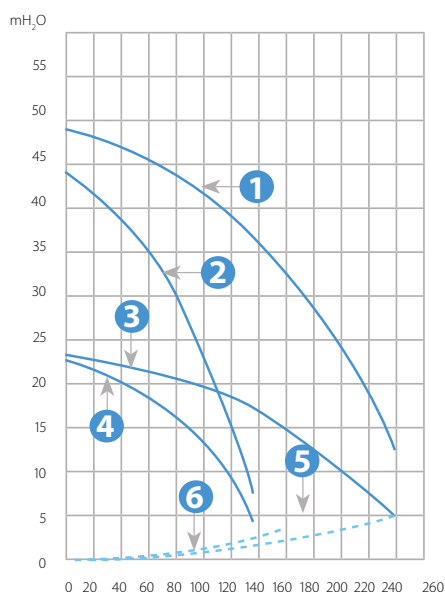
# Wyposażenie opcjonalne

## Opcje i Akcesoria

Model	Opis	Cena za szt.
DTA104A6	Adaptor - praca wymuszona, tryb pracy cichej – EWAQ/EWYQ - BA	1 480 zł
EKAC10C	Moduł Modbus dla pojedynczego modułu	570 zł
EKRUMCA	Sterowanie zdalne – EWWQ, EWLQ (wymaga EKAC10C)	1 030 zł
EKBT	Zbiornik buforowy 200 l	6 800 zł
EKLS2	Zestaw obniżający głośność EWW(L)Q025-064	970 zł
EKRP1HBA	Płytki wyjść – Alarm, Grzanie/Chłodzenia	630 zł
EKRP1AHT	Płytki wejść/wyjść – zdalne ON/OFF, zdalny styk ON/OFF dla termostatu	630 zł
EKRUAHTB	Zewnętrzny interfejs użytkownika (równoległe) – EWAQ/EWYQ-CW	1 000 zł
RTD-W	Interfejs MODBUS – EWAQ/EWYQ-CW	1 570 zł
EKCC-W	Sterownik sekwencji – EWAQ/EWYQ-CW	5 300 zł
EKAC200J	moduł Modbus dla podwójnego/potrójnego modułu	790 zł

## Moduł hydrauliczny

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



EHMCI0 30 OPEN P



EHMCI0 30 R PS

### Legenda

Charakterystyka pompy

1. EHMC30AV1080
2. EHMC10AV1080 i EHMC15AV1080
3. EHMC30AV1010
4. EHMC10AV1010 i EHMC15AV1010

- Straty ciśnienia na module hydraulicznym i filtrze
5. EHMC15/30AV1010 i EHMC15/30AV1080
  6. EHMC10AV1010 i EHMC10AV1010

Parametry techniczne		EHMC10A10	EHMC10A80	EHMC15A10	EHMC15A80	EHMC30A10	EHMC30A80
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. x Szer. x Gł.)	mm	1 284 x 635 x 688		1 284 x 635 x 688		1 284 x 635 x 688	
Ciężar urządzenia	kg	99	101	102	104	105	111
Moc akustyczna	dB(A)	63		63		63	
Ciężar akustyczny	dB(A)	52		52		52	
Zasilanie	V	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		EHMC10A10	EHMC10A80	EHMC15A10	EHMC15A80	EHMC30A10	EHMC30A80
Cena netto		10 710 zł	11 100 zł	11 470 zł	11 800 zł	12 240 zł	12 630 zł

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

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

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

- OPCJA**
- » **Filtr powietrzny nadający się do mycia**, łatwo wymontowywalny do konserwacji
  - » Grzałka elektryczna: bez przekaźnika do wydajności 2 kW
  - » Grzałka elektryczna wyposażona w dwa termostaty zapobiegające przegrzaniu
  - » Maksymalne ciśnienie wody wynosi 10 bar
  - » Temperatura wody od +5°C do +95°C
  - » Standardowa strona podłączenia instalacji wodnej – lewe, elektryczne podłączenie – prawe



FWL-DAT/DAF



FWEC1,2,3A

FWEC3A

ECFWMB6

Sterownik  
SALUS/SIEMENS

Klimakonwektor FWL 2-rurowy FLEXI z obudową*											
BEZ ZAWORÓW											
	FWL01DTN	FWL15DTN	FWL02DTN	FWL25DTN	FWL03DTN	FWL35DTN	FWL04DTN	FWL06DTN	FWL08DTN	FWL10DTN	
Cena netto za szt.	<b>1 390 zł</b>	<b>1 460 zł</b>	<b>1 550 zł</b>	<b>1 620 zł</b>	<b>1 720 zł</b>	<b>1 860 zł</b>	<b>1 950 zł</b>	<b>2 110 zł</b>	<b>2 820 zł</b>	<b>3 200 zł</b>	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF											
	FWL01DTV	FWL15DTV	FWL02DTV	FWL25DTV	FWL03DTV	FWL35DTV	FWL04DTV	FWL06DTV	FWL08DTV	FWL10DTV	
Cena netto za szt.	<b>2 290 zł</b>	<b>2 360 zł</b>	<b>2 460 zł</b>	<b>2 520 zł</b>	<b>2 630 zł</b>	<b>2 760 zł</b>	<b>2 900 zł</b>	<b>3 020 zł</b>	<b>3 830 zł</b>	<b>4 190 zł</b>	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230 V ON/OFF											
	FWL01 DATD6V3---	FWL15DAT D6V3---	FWL02DAT D6V3---	FWL25DAT D6V3---	FWL03DAT D6V3---	FWL35DAT D6V3---	FWL04DAT D6V3---	FWL06DAT D6V3---	FWL08DAT D6V3---	FWL10DAT D6V3---	
Cena netto za szt.	<b>1 860 zł</b>	<b>1 920 zł</b>	<b>2 010 zł</b>	<b>2 090 zł</b>	<b>2 180 zł</b>	<b>2 310 zł</b>	<b>2 450 zł</b>	<b>2 580 zł</b>	<b>3 340 zł</b>	<b>3 710 zł</b>	
Wydajność chłodnicza <sup>(1)</sup>	kW	1,54	1,74	1,96	2,42	2,93	3,51	4,33	4,77	6,71	8,02
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) <sup>(2)</sup>	kW	2,14	2,20	2,57	3,20	3,81	4,78	5,10	5,95	7,83	10,03
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	319	344	344	442	442	640	706	785	1.011	1.393
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	47	49	50	48	48	52	53	56	61	67
Klimakonwektor FWL 4-rurowy FLEXI z obudową*											
BEZ ZAWORÓW											
	FWL01DFN	FWL15DFN	FWL02DFN	FWL25DFN	FWL03DFN	FWL35DFN	FWL04DFN	FWL06DFN	FWL08DFN	FWL10DFN	
Cena netto za szt.	<b>1 620 zł</b>	<b>1 690 zł</b>	<b>1 740 zł</b>	<b>1 880 zł</b>	<b>1 950 zł</b>	<b>2 160 zł</b>	<b>2 270 zł</b>	<b>2 420 zł</b>	<b>3 230 zł</b>	<b>3 580 zł</b>	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF											
	FWL01DFV	FWL15DFV	FWL02DFV	FWL25DFV	FWL03DFV	FWL35DFV	FWL04DFV	FWL06DFV	FWL08DFV	FWL10DFV	
Cena netto za szt.	<b>3 260 zł</b>	<b>3 320 zł</b>	<b>3 370 zł</b>	<b>3 510 zł</b>	<b>3 590 zł</b>	<b>3 790 zł</b>	<b>3 900 zł</b>	<b>4 050 zł</b>	<b>4 940 zł</b>	<b>5 280 zł</b>	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230 V ON/OFF											
	FWL01DAF D6V3---	FWL15DAF D6V3---	FWL02DAF D6V3---	FWL25DAF D6V3---	FWL03DAF D6V3---	FWL35DAF D6V3---	FWL04DAF D6V3---	FWL06DAF D6V3---	FWL08DAF D6V3---	FWL10DAF D6V3---	
Cena netto za szt.	<b>2 550 zł</b>	<b>2 630 zł</b>	<b>2 680 zł</b>	<b>2 810 zł</b>	<b>2 900 zł</b>	<b>3 090 zł</b>	<b>3 260 zł</b>	<b>3 390 zł</b>	<b>4 240 zł</b>	<b>4 590 zł</b>	
KLIMAKONWEKTOR FLEXI Z OBUDOWĄ 4-RUROWY											
Wydajność chłodnicza (Całkowita) <sup>(1)</sup>	kW	1,46	1,69	1,79	2,38	2,87	3,46	4,26	4,67	6,64	7,88
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) <sup>(3)</sup>	kW	1,90	2,02	2,01	2,92	3,08	4,80	5,05	5,30	7,91	8,35
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	307	330	327	432	431	628	690	763	998	1.362
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	45	49	50	48	47	51	56	59	60	66

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

Uwagi:

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

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

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

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

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

Do zaworu proporcjonalnego niezbędny jest sterownik FWEC3A.



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

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

- › Dostępne **fabrycznie zamontowane zawory 3-drogowe/4-portowe wł./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
- › Maksymalne ciśnienie wody wynosi 10 bar
- › Temperatura wody od +5°C do +95°C
- › Standardowa strona podłączenia instalacji wodne – lewe, elektryczne podłączenie – prawe



FWM-DAT/DAF



FWECE1,2,3A



FWECSA



Sterownik SALUS/SIEMENS

OPCJA

OPCJA

Klimakonwektor FWM 2-rurowy FLEXI bez obudowy*										
BEZ ZAWORÓW	FWM01DTN	FWM15DTN	FWM02DTN	FWM25DTN	FWM03DTN	FWM35DTN	FWM04DTN	FWM06DTN	FWM08DTN	FWM10DTN
Cena netto za szt.	<b>1 080 zł</b>	<b>1 140 zł</b>	<b>1 190 zł</b>	<b>1 270 zł</b>	<b>1 320 zł</b>	<b>1 420 zł</b>	<b>1 480 zł</b>	<b>1 620 zł</b>	<b>2 140 zł</b>	<b>2 420 zł</b>
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF	FWM01DTV	FWM15DTV	FWM02DTV	FWM25DTV	FWM03DTV	FWM35DTV	FWM04DTV	FWM06DTV	FWM08DTV	FWM10DTV
Cena netto za szt.	<b>1 960 zł</b>	<b>2 030 zł</b>	<b>2 090 zł</b>	<b>2 160 zł</b>	<b>2 210 zł</b>	<b>2 310 zł</b>	<b>2 390 zł</b>	<b>2 530 zł</b>	<b>3 120 zł</b>	<b>3 400 zł</b>
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF	FWM01DAT	FWM15DAT	FWM02DAT	FWM25DAT	FWM03DAT	FWM35DAT	FWM04DAT	FWM06DAT	FWM08DAT	FWM10DAT
Cena netto za szt.	<b>1 540 zł</b>	<b>1 600 zł</b>	<b>1 640 zł</b>	<b>1 730 zł</b>	<b>1 790 zł</b>	<b>1 880 zł</b>	<b>1 960 zł</b>	<b>2 110 zł</b>	<b>2 650 zł</b>	<b>2 930 zł</b>
Wydajność chłodnicza <sup>(1)</sup>	kW	1,54	1,74	1,96	2,42	2,93	3,51	4,33	4,77	6,71
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) <sup>(2)</sup>	kW	2,14	2,20	2,57	3,20	3,81	4,78	5,10	5,95	7,83
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	319	344	344	442	442	640	706	785	1.011
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	47	49	50	48	48	52	53	56	61

Klimakonwektor FWM 4-rurowy FLEXI bez obudowy*										
BEZ ZAWORÓW	FWM01DFN	FWM15DFN	FWM02DFN	FWM25DFN	FWM03DFN	FWM35DFN	FWM04DFN	FWM06DFN	FWM08DFN	FWM10DFN
Cena netto za szt.	<b>1 290 zł</b>	<b>1 350 zł</b>	<b>1 400 zł</b>	<b>1 520 zł</b>	<b>1 560 zł</b>	<b>1 690 zł</b>	<b>1 810 zł</b>	<b>1 920 zł</b>	<b>2 510 zł</b>	<b>2 810 zł</b>
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF	FWM01DFV	FWM15DFV	FWM02DFV	FWM25DFV	FWM03DFV	FWM35DFV	FWM04DFV	FWM06DFV	FWM08DFV	FWM10DFV
Cena netto za szt.	<b>2 900 zł</b>	<b>2 950 zł</b>	<b>2 990 zł</b>	<b>3 120 zł</b>	<b>3 160 zł</b>	<b>3 300 zł</b>	<b>3 390 zł</b>	<b>3 520 zł</b>	<b>4 190 zł</b>	<b>4 490 zł</b>
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF	FWM01DAF	FWM15DAF	FWM02DAF	FWM25DAF	FWM03DAF	FWM35DAF	FWM04DAF	FWM06DAF	FWM08DAF	FWM10DAF
Cena netto za szt.	<b>3 890 zł</b>	<b>3 950 zł</b>	<b>4 010 zł</b>	<b>4 130 zł</b>	<b>4 160 zł</b>	<b>4 290 zł</b>	<b>4 400 zł</b>	<b>4 530 zł</b>	<b>5 210 zł</b>	<b>5 500 zł</b>
Wydajność chłodnicza (Całkowita) <sup>(1)</sup>	kW	1,46	1,69	1,79	2,38	2,87	3,46	4,26	4,67	6,64
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) <sup>(3)</sup>	kW	1,90	2,02	2,01	2,92	3,08	4,80	5,05	5,30	7,91
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	307	330	327	432	431	628	690	763	998
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	45	49	50	48	47	51	56	59	60

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

Uwagi:

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

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

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

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

Wymagane jest niezależne zasilanie dla zaworu 24 V. Sterowniki FWECE1/2/3A nie są kompatybilne z zaworami 24 V

Do zaworu proporcjonalnego niezbędny jest sterownik FWECE3A.

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

Jednostka z silnikiem wentylatora na prąd zmienny  
do mocowania w pionie

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



FWV-DAT/DAF



FWEC1,2,3A



FWEC3A



ECFWMB6

Sterownik  
SALUS/SIEMENS

Klimakonwektor FWL 2-rurowy przypodłogowy w obudowie*										
BEZ ZAWORÓW										
	FWV01DTN	FWV15DTN	FWV02DTN	FWV25DTN	FWV03DTN	FWV35DTN	FWV04DTN	FWV06DTN	FWV08DTN	FWV10DTN
Cena netto za szt.	1 340 zł	1 410 zł	1 480 zł	1 590 zł	1 630 zł	1 790 zł	1 870 zł	2 020 zł	2 680 zł	3 050 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF										
	FWV01DTV	FWV15DTV	FWV02DTV	FWV25DTV	FWV03DTV	FWV35DTV	FWV04DTV	FWV06DTV	FWV08DTV	FWV10DTV
Cena netto za szt.	2 270 zł	2 330 zł	2 400 zł	2 520 zł	2 560 zł	2 720 zł	2 840 zł	2 980 zł	3 730 zł	4 080 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF										
	FWV01DAT D6V3---	FWV15DAT D6V3---	FWV02DAT D6V3---	FWV25DAT D6V3---	FWV03DAT D6V3---	FWV35DAT D6V3---	FWV04DAT D6V3---	FWV06DAT D6V3---	FWV08DAT D6V3---	FWV10DAT D6V3---
Cena netto za szt.	1 830 zł	1 880 zł	1 960 zł	2 080 zł	2 120 zł	2 260 zł	2 380 zł	2 530 zł	3 220 zł	3 580 zł
Wydajność chłodnicza całkowita <sup>(1)</sup>	kW	1,54	1,74	1,96	2,42	2,93	3,51	4,33	4,77	6,71
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) <sup>(2)</sup>	kW	2,14	2,20	2,57	3,20	3,81	4,78	5,10	5,95	7,83
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	319	344	344	442	442	640	706	785	1.011
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	47	49	50	48	48	52	53	56	61
Klimakonwektor FWL 4-rurowy przypodłogowy w obudowie*										
4-RUROWY BEZ ZAWORÓW										
	FWV01DFN	FWV15DFN	FWV02DFN	FWV25DFN	FWV03DFN	FWV35DFN	FWV04DFN	FWV06DFN	FWV08DFN	FWV10DFN
Cena netto za szt.	1 550 zł	1 630 zł	1 700 zł	1 830 zł	1 890 zł	2 040 zł	2 190 zł	2 350 zł	3 080 zł	3 440 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF										
	FWV01DFV	FWV15DFV	FWV02DFV	FWV25DFV	FWV03DFV	FWV35DFV	FWV04DFV	FWV06DFV	FWV08DFV	FWV10DFV
Cena netto za szt.	3 240 zł	3 320 zł	3 380 zł	3 510 zł	3 580 zł	3 730 zł	3 860 zł	4 040 zł	4 860 zł	5 220 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF										
	FWV01DAF D6V3---	FWV15DAF D6V3---	FWV02DAF D6V3---	FWV25DAF D6V3---	FWV03DAF D6V3---	FWV35DAF D6V3---	FWV04DAF D6V3---	FWV06DAF D6V3---	FWV08DAF D6V3---	FWV10DAF D6V3---
Cena netto za szt.	2 520 zł	2 600 zł	2 670 zł	2 780 zł	2 860 zł	3 000 zł	3 210 zł	3 360 zł	4 130 zł	4 480 zł
Wydajność chłodnicza całkowita <sup>(1)</sup>	kW	1,46	1,69	1,79	2,38	2,87	3,46	4,26	4,67	6,64
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) <sup>(3)</sup>	kW	1,90	2,02	2,01	2,92	3,08	4,80	5,05	5,30	7,91
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	307	330	327	432	431	628	690	763	998
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	45	79	50	48	47	51	56	59	60

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

#### Uwagi:

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

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

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

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










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

Do zaworu proporcjonalnego niezbędny jest sterownik FWEC3A.

Wydajność chłodnicza odnosi się do standardowej jednostki na najwyższym biegu.









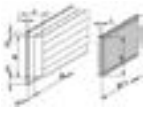
# FWV – FWL – FWM

## Akcesoria

Akcesoria dla FWV/FWL/FWM			01	15	02	25	03	35	04	06	08	10																						
<b>Dodatkowy wymiennik ciepła</b> 	Jednorzędowy wymiennik ciepła. Dostarczany jako zestaw: 1) Wymiennik ciepła 2) Płytki mocujące 3) Wkręty samogwintujące		<b>ESRH02A6</b>		<b>ESRH03A6</b>		<b>ESRH06A6</b>		<b>ESRH10A6</b>																									
			250 zł		290 zł		320 zł		430 zł																									
<b>Nagrzewnica elektryczna</b> 	Zestaw zawiera: 1) EEH taśmę grzejną elektryczną 2) E box – elektryczne okablowanie i przekaźniki 3) Zestaw żaroodpornych krutek z tworzywa sztucznego (std grille należy wymienić)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Model</th> <th>Nagrzewnica</th> <th>Pobór mocy kw</th> <th>Natężenie prądu A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FW01+15</td> <td>EEH01</td> <td>1,0</td> <td>4,5</td> </tr> <tr> <td>FW02+25</td> <td>EEH02</td> <td>1,5</td> <td>6,8</td> </tr> <tr> <td>FW03+35</td> <td>EEH03</td> <td>1,6</td> <td>7,3</td> </tr> <tr> <td>FW04+06</td> <td>EEH06</td> <td>2,0</td> <td>9,1</td> </tr> <tr> <td>FW08+10</td> <td>EEH10</td> <td>3,0</td> <td>13,6</td> </tr> </tbody> </table>	Model	Nagrzewnica	Pobór mocy kw	Natężenie prądu A	FW01+15	EEH01	1,0	4,5	FW02+25	EEH02	1,5	6,8	FW03+35	EEH03	1,6	7,3	FW04+06	EEH06	2,0	9,1	FW08+10	EEH10	3,0	13,6	<b>EEH01A6</b>	<b>EEH02A6</b>	<b>EEH03A6</b>	<b>EEH06A6</b>		<b>EEH10A6</b>		
			Model	Nagrzewnica	Pobór mocy kw	Natężenie prądu A																												
			FW01+15	EEH01	1,0	4,5																												
			FW02+25	EEH02	1,5	6,8																												
FW03+35	EEH03	1,6	7,3																															
FW04+06	EEH06	2,0	9,1																															
FW08+10	EEH10	3,0	13,6																															
1 060 zł		1 060 zł		1 140 zł		1 200 zł		1 230 zł																										
<b>Zawór 3-drogowy 230 V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego</b> 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 1 do 35 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 4 do 10 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 230V, całkowity czas otwarcia ok. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Izolację termiczną rur i zaworu 4) 2 szt. zaworu odcinającego		<b>E2MV03A6</b>		<b>E2MV06A6</b>		<b>E2MV10A6</b>																											
			840 zł		840 zł		880 zł																											
<b>Zawór 3-drogowy 230 V ON/OFF dla Klimakonwektora 4-rurowego</b> 	Zestaw zawiera: 1) 2 szt. Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 1 do 35 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 4 do 10 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) 2 szt. Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 230 V, całkowity czas otwarcia ok. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Izolację termiczną rur i zaworu 4) 4 szt. zaworu odcinającego		<b>E4MV03A6</b>		<b>E4MV06A6</b>		<b>E4MV10A6</b>																											
			1 490 zł		1 490 zł		1 560 zł																											
<b>Zawór 2-drogowy 230 V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego</b> 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 1 do 6 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 8 do 10 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 230 V, całkowity czas otwarcia ok. 4minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających		<b>E2MV2B07A6</b>		<b>E2MV2B10A6</b>																													
			390 zł		390 zł																													
<b>Zawór 2-drogowy 230 V ON/OFF dla dodatkowego wymiennika ciepła do Klimakonwektora</b> 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 1 do 10 zawór 1/2" (kvs=1,7) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 230V, całkowity czas otwarcia ok.4minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających		<b>E2MV2B07A6</b>		<b>E2MV2B10A6</b>																													
			390 zł		390 zł																													
<b>Zawór 3-drogowy uproszczony 230V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego</b> 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 1 do 35 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 4 do 10 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 230 V, całkowity czas otwarcia ok.4minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających		<b>E2MVD03A6</b>		<b>E2MVD06A6</b>		<b>E2MVD10A6</b>																											
			530 zł		540 zł		560 zł																											
<b>Zawór 3-drogowy uproszczony 230V ON/OFF dla Klimakonwektora 4-rurowego</b> 	Zestaw zawiera: 1) 2 szt. Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 1 do 35 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 4 do 10 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) 2 szt. Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 230V, całkowity czas otwarcia ok. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających		<b>E4MVD03A6</b>		<b>E4MVD06A6</b>		<b>E4MVD10A6</b>																											
			960 zł		980 zł		1 000 zł																											
<b>Zawór 3-drogowy 24V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego</b> 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 1 do 35 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 4 do 10 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 24 V, całkowity czas otwarcia ok.4minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Izolację termiczną rur i zaworu 4) 2 szt. zaworu odcinającego		<b>E2M2V03A6</b>		<b>E2M2V06A6</b>		<b>E2M2V10A6</b>																											
			890 zł		890 zł		940 zł																											





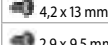
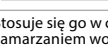



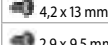
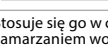



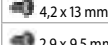
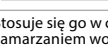










# FWV – FWL – FWM

## Akcesoria

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

# FWV – FWL – FWM





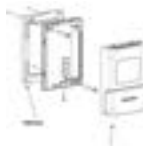


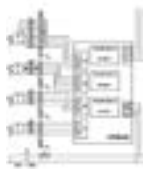

## Akcesoria

Akcesoria dla FWV/FWL/FWM		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10																												
<b>Nóżki dla klimakonwektora</b> 	Kit contains: <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>ESFV</th> <th>ESFVG</th> <th>FWV</th> <th>FWM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>2</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>2</td> <td>✓</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>1</td> <td>✓</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>8</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>4</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </tbody> </table>		ESFV	ESFVG	FWV	FWM		2	2	✓	✓		2	2	✓	-		0	1	✓	-		4	8	✓	✓		4	4	✓	✓	<b>ESFV06A6</b>						<b>ESFV10A6</b>	
		ESFV	ESFVG	FWV	FWM																																		
	2	2	✓	✓																																			
	2	2	✓	-																																			
	0	1	✓	-																																			
	4	8	✓	✓																																			
	4	4	✓	✓																																			
		<b>90 zł</b>						<b>90 zł</b>																															
<b>Nóżki i kratka dla klimakonwektora</b> 		<b>ESFVG02A6</b>		<b>ESFVG03A6</b>		<b>ESFVG06A6</b>		<b>ESFVG10A6</b>																															
			<b>140 zł</b>		<b>160 zł</b>		<b>190 zł</b>		<b>250 zł</b>																														
<b>Wlot świeżego powietrza</b> 	Stosuje się go w celu zabezpieczenia przed zamrażaniem wody w wymienniku ciepła zimą. W przypadku gdy system nie działa, należy zamknąć żaluzję wlotu powietrza zewnętrznego lub zastosować środek przeciw zamrażaniu.	<b>EFA02A6</b>		<b>EFA03A6</b>		<b>EFA06A6</b>		<b>EFA10A6</b>																															
			<b>310 zł</b>		<b>340 zł</b>		<b>370 zł</b>		<b>420 zł</b>																														
<b>Tylny panel</b> 	Zalecane zastosowanie w przypadku montażu jednostek gdzie jest uwidocziona tylnia strona urządzenia np. z tyłu szklane okna. W przypadku montażu tylnego panelu, jednostka nie może być przymocowana do ściany. W zestaw wchodzi: 1. Tylny górny panel zamykający 2. Tylny dolny panel zamykający 3. Śruby	<b>ERP02A6</b>		<b>ERP03A6</b>		<b>ERP06A6</b>		<b>ERP10A6</b>																															
			<b>160 zł</b>		<b>180 zł</b>		<b>210 zł</b>		<b>260 zł</b>																														
<b>Skrzynka rozprężna z podłączeniami okrągłymi (tylko dla FWM-D)</b> 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Jednostka</th> <th>Symbol skrzynki</th> <th>Ø [mm] x n</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rozmiar 01-02</td> <td>EPCC02A6</td> <td>180 x 2</td> </tr> <tr> <td>Rozmiar 25-03</td> <td>EPCC03A6</td> <td>180 x 2</td> </tr> <tr> <td>Rozmiar 35-06</td> <td>EPCC06A6</td> <td>180 x 3</td> </tr> <tr> <td>Rozmiar 08-10</td> <td>EPCC10A6</td> <td>180 x 4</td> </tr> </tbody> </table>	Jednostka	Symbol skrzynki	Ø [mm] x n	Rozmiar 01-02	EPCC02A6	180 x 2	Rozmiar 25-03	EPCC03A6	180 x 2	Rozmiar 35-06	EPCC06A6	180 x 3	Rozmiar 08-10	EPCC10A6	180 x 4	<b>EPCC02A6</b>		<b>EPCC03A6</b>		<b>EPCC06A6</b>		<b>EPCC10A6</b>																
	Jednostka	Symbol skrzynki	Ø [mm] x n																																				
Rozmiar 01-02	EPCC02A6	180 x 2																																					
Rozmiar 25-03	EPCC03A6	180 x 2																																					
Rozmiar 35-06	EPCC06A6	180 x 3																																					
Rozmiar 08-10	EPCC10A6	180 x 4																																					
		<b>400 zł</b>		<b>440 zł</b>		<b>560 zł</b>		<b>750 zł</b>																															
<b>Pionowa taca ociekowa</b> 	Zalecane przy pionowym montażu klimakonwektora	<b>EDPVB6</b>																																					
			<b>40 zł</b>																																				
<b>Pozioma taca ociekowa</b> 	Zalecane przy poziomym montażu klimakonwektora	<b>EDPHB6</b>																																					
			<b>40 zł</b>																																				
<b>Sterownik elektromechaniczny, wbudowany</b> 	Do montażu w urządzeniu. Sterownik ma takie opcje jak: – ręczna zmiana prędkości wentylatora (3 prędkości + stop) – automatyczne ustawienie temperatury – uruchomienie jednostki w trybie chłodzenia/ grzania – przełącznik trybu chłodzenia/grzania – termostat ustawiany ręcznie	<b>ECFWMB6</b>																																					
			<b>170 zł</b>																																				
<b>Sterownik standardowy FWEC1A</b> 	Do instalacji na jednostce lub na ścianie. – Zarządzanie 3-biegowym silnikiem AC (wł/ wyl i automatyczna zmiana prędkości) – Zarządzanie zaworem włącz/wyłącz – Zarządzanie nagrzewnicą elektryczną – Zmiana trybu pracy chłodzenie/grzanie na podstawie temp. powietrza/wody	<b>FWEC1A</b>																																					
			<b>390 zł</b>																																				
<b>Sterownik zaawansowany FWEC2A</b> 	Cała funkcjonalność FWEC1A oraz dodatkowo: – Zarządzanie 4-biegowym silnikiem went. AC (wł/wyl i automatyczna zmiana prędkości) – Kontrola wilgotności względnej powietrza – Integracja z BMS (po protokole Modbus)	<b>FWEC2A</b>																																					
			<b>590 zł</b>																																				
<b>Sterownik zaawansowany plus FWEC3A</b> 	Cała funkcjonalność FWEC2A oraz dodatkowo: – Zarządzanie silnikiem wentylatora BLDC – Zarządzanie zaworem proporcjonalnym – Programator tygodniowy – Konfigurowalne wyjścia cyfrowe	<b>FWEC3A</b>																																					
			<b>800 zł</b>																																				



# FWV – FWL – FWM

## Akcesoria

Akcesoria dla FWV/FWL/FWM		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10
<b>Sterownik Split</b> 	Płytki sterowania	<b>FWECSAP</b>									
	<b>600 zł</b>										
	Panel sterowania do pilota. Cała funkcjonalność FWEC3A oraz dodatkowo system Master&Slave	<b>FWECSAC</b>									
	<b>450 zł</b>										
<b>Zestaw montażowy dla FWEC*A oraz sonda powietrzna</b> 	<p>Zalecane do instalacji FWEC1/2/3A w jednostce z prawej lub lewej strony.</p> <p>Zalecany tylko dla FWV/FWZ/FWL/FWR</p>	 <p>Side doors on left &amp; right side</p> <p>Controllers Optional</p> <p>Low wall Flexi type</p>									
	<b>80 zł</b>										
<b>Zestaw montażowy ścienny dla sterownika FWEC1/2/3A</b> 	Zalecany w przypadku montażu sterownika FWEC1/2/3A na ścianie	<b>FWFCKA</b>									
	<b>50 zł</b>										
<b>Zestaw czujnika temperatury do FWEC*A</b> 	Czujnik FWTSK powinien być podłączony do pilota FWEC*A za pomocą dostarczonego kabla jako akcesorium. Długość kabla czujnika (1,5 m). Czujnik musi być umieszczony na wymienniku ciepła lub na wlocie zaworu.	<b>FWTSKA</b>									
	<b>50 zł</b>										
<b>Zestaw czujnika wilgotności dla FWEC2A i FWEC3A</b> 	Do poprawnego działania wymagany jest czujnik temperatury. Zestaw ten umożliwia: <ul style="list-style-type: none"> <li>– wyświetlenia na sterowniku wilgotności otoczenia</li> <li>– funkcję osuszania w trybie chłodzenia</li> </ul>	<b>FWHСКА</b>									
	<b>90 zł</b>										
<b>Master/Slave</b> 	Interfejs EPIMSA6 jest używany do podłączenia 4 jednostek równolegle na jednym sterowniku FWEC1/2/3A. Pojemność styków EPIMSA6 wynosi max 4x3A.	<b>EPIMSA6</b>									
	<b>610 zł</b>										
<b>Pompka skroplin</b> 	Tylko do montażu pionowego FWL	<b>CDRP1A</b>									
	<b>980 zł</b>										



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

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

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



FWR-AT/AF



FWEC3A



FWEC3A



PLRDG200KN

Klimakonwektor FWR 2-rurowy FLEXI w obudowie*					
BEZ ZAWORÓW					
	FWR02ATN	FWR03ATN	FWR06ATN	FWR08ATN	
Cena netto za szt.	<b>2 130 zł</b>	<b>2 300 zł</b>	<b>2 660 zł</b>	<b>3 390 zł</b>	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF					
	FWR02ATV	FWR03ATV	FWR06ATV	FWR08ATV	
Cena netto za szt.	<b>2 970 zł</b>	<b>3 150 zł</b>	<b>3 530 zł</b>	<b>4 340 zł</b>	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF					
	FWR02AATD6V3---	FWR03AATD6V3---	FWR06AATD6V3---	FWR08AATD6V3---	
Cena netto za szt.	<b>2 560 zł</b>	<b>2 740 zł</b>	<b>3 120 zł</b>	<b>3 860 zł</b>	
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230V ON/OFF					
	FWR02AATT6V3---	FWR03AATT6V3---	FWR06AATT6V3---	FWR08AATT6V3---	
Cena netto za szt.	<b>2 430 zł</b>	<b>2 590 zł</b>	<b>2 950 zł</b>	<b>3 700 zł</b>	
Wydajność chłodnicza całkowita <sup>(1)</sup>	kW	2,64	4,96	6,32	10,08
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) <sup>(2)</sup>	kW	3,47	6,40	7,51	11,18
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	560	900	1.200	1.660
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	62	70	64	71
Klimakonwektor FWR 4-rurowy FLEXI w obudowie*					
BEZ ZAWORÓW					
	FWR02AFN	FWR03AFN	FWR06AFN	FWR08AFN	
Cena netto za szt.	<b>2 330 zł</b>	<b>2 510 zł</b>	<b>2 950 zł</b>	<b>3 750 zł</b>	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF					
	FWR02AFV	FWR03AFV	FWR06AFV	FWR08AFV	
Cena netto za szt.	<b>3 840 zł</b>	<b>4 030 zł</b>	<b>4 460 zł</b>	<b>5 360 zł</b>	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF					
	FWR02AAFD6V3---	FWR03AAFD6V3---	FWR06AAFD6V3---	FWR08AAFD6V3---	
Cena netto za szt.	<b>3 210 zł</b>	<b>3 380 zł</b>	<b>3 860 zł</b>	<b>4 680 zł</b>	
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230V ON/OFF					
	FWR02AAFT6V3---	FWR03AAFT6V3---	FWR06AAFT6V3---	FWR08AAFT6V3---	
Cena netto za szt.	<b>2 930 zł</b>	<b>3 120 zł</b>	<b>3 560 zł</b>	<b>4 380 zł</b>	
Wydajność chłodnicza całkowita <sup>(1)</sup>	kW	2,43	4,96	6,32	10,08
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) <sup>(3)</sup>	kW	2,46	4,19	6,45	10,06
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	560	900	1.200	1.660
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	62	70	64	71

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

Uwagi:

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

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

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

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

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

Do jednostek z silnikiem BLDC jest wymagany sterownik FWEC3A

Wydajność chłodnicza odnosi się do standardowej jednostki na najwyższym biegu.

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

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

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



FWS-AT/AF



FWEC3A



FWEC3A



PLRDG200KN

Klimakonwektor FWS 2-rurowy FLEXI bez obudowy*					
BEZ ZAWORÓW					
	FWS02ATN	FWS03ATN	FWS06ATN	FWS08ATN	
Cena netto za szt.	<b>1 830 zł</b>	<b>1 940 zł</b>	<b>2 240 zł</b>	<b>2 780 zł</b>	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF					
Cena netto za szt.	<b>2 670 zł</b>	<b>2 780 zł</b>	<b>3 100 zł</b>	<b>3 730 zł</b>	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF					
Cena netto za szt.	<b>2 260 zł</b>	<b>2 380 zł</b>	<b>2 690 zł</b>	<b>3 270 zł</b>	
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230V ON/OFF					
Cena netto za szt.	<b>2 120 zł</b>	<b>2 250 zł</b>	<b>2 530 zł</b>	<b>3 100 zł</b>	
Wydajność chłodnicza całkowita <sup>(1)</sup>	kW	2,64	4,96	6,32	10,08
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) <sup>(2)</sup>	kW	3,47	6,40	7,51	11,18
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	560	900	1.200	1.660
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	62	70	64	71
Klimakonwektor FWS 4-rurowy FLEXI bez obudowy*					
BEZ ZAWORÓW					
Cena netto za szt.	<b>2 020 zł</b>	<b>2 180 zł</b>	<b>2 510 zł</b>	<b>3 130 zł</b>	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF					
Cena netto za szt.	<b>3 530 zł</b>	<b>3 710 zł</b>	<b>4 030 zł</b>	<b>4 740 zł</b>	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF					
Cena netto za szt.	<b>2 880 zł</b>	<b>3 050 zł</b>	<b>3 410 zł</b>	<b>4 070 zł</b>	
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230V ON/OFF					
Cena netto za szt.	<b>2 630 zł</b>	<b>2 790 zł</b>	<b>3 120 zł</b>	<b>3 770 zł</b>	
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) <sup>(3)</sup>	kW	2,43	4,96	6,32	10,08
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) <sup>(3)</sup>	kW	2,46	4,19	6,45	10,06
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	560	900	1.200	1.660
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	62	70	64	71

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

Uwagi:

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

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

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

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

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

Do jednostek z silnikiem BLDC jest wymagany sterownik FWEC3A

Wydajność chłodnicza odnosi się do standardowej jednostki na najwyższym biegu.

# Klimakonwektor przypodłogowy z silnikiem DC 2-rurowy i 4-rurowy

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

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



FWZ-AT/AF



FWEC3A



FWEC3A



PLRDG200KN

Klimakonwektor FWZ 2-rurowy przypodłogowy w obudowie*					
BEZ ZAWORÓW					
		FWZ02ATN	FWZ03ATN	FWZ06ATN	FWZ08ATN
	Cena netto za szt.	<b>2 030 zł</b>	<b>2 150 zł</b>	<b>2 490 zł</b>	<b>3 110 zł</b>
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230V ON/OFF		FWZ02ATV	FWZ03ATV	FWZ06ATV	FWZ08ATV
	Cena netto za szt.	<b>2 890 zł</b>	<b>2 980 zł</b>	<b>3 360 zł</b>	<b>4 050 zł</b>
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF		FWZ02AATD6V3---	FWZ03AATD6V3---	FWZ06AATD6V3---	FWZ08AATD6V3---
	Cena netto za szt.	<b>2 470 zł</b>	<b>2 580 zł</b>	<b>2 940 zł</b>	<b>3 580 zł</b>
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230V ON/OFF		FWZ02AATT6V3---	FWZ03AATT6V3---	FWZ06AATT6V3---	FWZ08AATT6V3---
	Cena netto za szt.	<b>2 320 zł</b>	<b>2 450 zł</b>	<b>2 780 zł</b>	<b>3 420 zł</b>
Wydajność chłodnicza całkowita <sup>(1)</sup>	kW	2,64	4,96	6,32	10,08
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) <sup>(2)</sup>	kW	3,47	6,40	7,51	11,18
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	560	900	1.200	1.660
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	62	70	64	71
Klimakonwektor FWZ 4-rurowy przypodłogowy w obudowie*					
BEZ ZAWORÓW					
		FWZ02AFN	FWZ03AFN	FWZ06AFN	FWZ08AFN
	Cena netto za szt.	<b>2 220 zł</b>	<b>2 360 zł</b>	<b>2 780 zł</b>	<b>3 430 zł</b>
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230V ON/OFF		FWZ02AFV	FWZ03AFV	FWZ06AFV	FWZ08AFV
	Cena netto za szt.	<b>3 740 zł</b>	<b>3 870 zł</b>	<b>4 330 zł</b>	<b>5 020 zł</b>
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230 V ON/OFF		FWZ02AAFD6V3---	FWZ03AAFD6V3---	FWZ06AAFD6V3---	FWZ08AAFD6V3---
	Cena netto za szt.	<b>3 090 zł</b>	<b>3 220 zł</b>	<b>3 700 zł</b>	<b>4 370 zł</b>
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230V ON/OFF		FWZ02AAFT6V3---	FWZ03AAFT6V3---	FWZ06AAFT6V3---	FWZ08AAFT6V3---
	Cena netto za szt.	<b>2 820 zł</b>	<b>2 960 zł</b>	<b>3 400 zł</b>	<b>4 060 zł</b>
Wydajność chłodnicza całkowita <sup>(1)</sup>	kW	2,43	4,96	6,32	10,08
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) <sup>(3)</sup>	kW	2,46	4,19	6,45	10,06
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	560	900	1.200	1.660
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	62	70	64	71

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

Uwagi:

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

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

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

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

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










Do jednostek z silnikiem BLDC jest wymagany sterownik FWEC3A

Wydajność chłodnicza odnosi się do standardowej jednostki na najwyższym biegu.








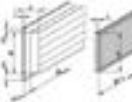




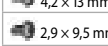
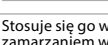
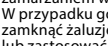



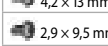
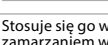
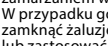



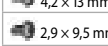
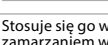
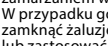

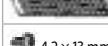
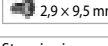
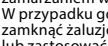
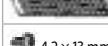
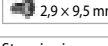
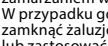
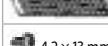
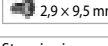
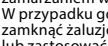

# FWZ – FWR – FWS

## Akcesoria

Akcesoria dla FWZ/FWR/FWS		02	03	06	08																					
<b>Dodatkowy wymiennik ciepła</b> 	Jednorzędowy wymiennik ciepła. Dostarczany jako zestaw: 1) Wymiennik ciepła 2) Płytką mocującą 3) Wkręty samogwintujące	<b>ESRH02A6</b>	<b>ESRH03A6</b>	<b>ESRH06A6</b>	<b>ESRH10A6</b>																					
		<b>250 zł</b>	<b>290 zł</b>	<b>320 zł</b>	<b>430 zł</b>																					
<b>Nagrzewnica elektryczna</b> 	Zestaw zawiera: 1) EEH taśmę grzejną elektryczną 2) E box – elektryczne okablowanie i przełączniki 3) Zestaw żaroodpornych krutek z tworzywa sztucznego (std grille należy wymienić)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Model</th> <th>Nagrzewnica</th> <th>Pobór mocy kw</th> <th>Natężenie prądu A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FW02</td> <td>EEH02</td> <td>1,5</td> <td>6,8</td> </tr> <tr> <td>FW03</td> <td>EEH03</td> <td>1,6</td> <td>7,3</td> </tr> <tr> <td>FW06</td> <td>EEH06</td> <td>2,0</td> <td>9,1</td> </tr> <tr> <td>FW08</td> <td>EEH10</td> <td>3,0</td> <td>13,6</td> </tr> </tbody> </table>	Model	Nagrzewnica	Pobór mocy kw	Natężenie prądu A	FW02	EEH02	1,5	6,8	FW03	EEH03	1,6	7,3	FW06	EEH06	2,0	9,1	FW08	EEH10	3,0	13,6	<b>EEH02A6</b>	<b>EEH03A6</b>	<b>EEH06A6</b>	<b>EEH10A6</b>
			Model	Nagrzewnica	Pobór mocy kw	Natężenie prądu A																				
FW02	EEH02	1,5	6,8																							
FW03	EEH03	1,6	7,3																							
FW06	EEH06	2,0	9,1																							
FW08	EEH10	3,0	13,6																							
		<b>1 060 zł</b>	<b>1 140 zł</b>	<b>1 200 zł</b>	<b>1 230 zł</b>																					
<b>Zawór 3-drogowy 230 V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego</b> 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 2 do 6 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki w rozmiarze 8 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 230 V, całkowity czas otwarcia ok. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Izolację termiczną rur i zaworu 4) 2 szt. zaworu odcinającego	<b>E2MV03A6</b>			<b>E2MV10A6</b>																					
				<b>840 zł</b>	<b>880 zł</b>																					
<b>Zawór 3-drogowy 230 V ON/OFF dla Klimakonwektora 4-rurowego</b> 	Zestaw zawiera: 1) 2 szt. Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 2 do 6 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki w rozmiarze 8 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 230 V, całkowity czas otwarcia ok. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Izolację termiczną rur i zaworu 4) 4 szt. zaworu odcinającego	<b>E4MV03A6</b>			<b>E4MV10A6</b>																					
				<b>1 490 zł</b>	<b>1 560 zł</b>																					
<b>Zawór 2-drogowy 230 V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego</b> 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 2 do 6 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki w rozmiarze 8 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 230 V, całkowity czas otwarcia ok. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających	<b>E2MV2B07A6</b>			<b>E2MV2B10A6</b>																					
				<b>390 zł</b>	<b>390 zł</b>																					
<b>Zawór 2-drogowy 230 V ON/OFF dla dodatkowego wymiennika ciepła do Klimakonwektora</b> 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 2 do 8 zawór 1/2" (kvs=1,7) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 230 V, całkowity czas otwarcia ok. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających	<b>E2MV2B07A6</b>																								
				<b>390 zł</b>																						
<b>Zawór 3-drogowy uproszczony 230V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego</b> 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 2 do 3 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 6 do 8 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 230V, całkowity czas otwarcia ok. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających	<b>E2MVD03A6</b>	<b>E2MVD06A6</b>	<b>E2MVD10A6</b>																						
		<b>530 zł</b>	<b>540 zł</b>	<b>560 zł</b>																						
<b>Zawór 3-drogowy uproszczony 230V ON/OFF dla Klimakonwektora 4-rurowego</b> 	Zestaw zawiera: 1) 2 szt. Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 2 do 3 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 6 do 8 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 230 V, całkowity czas otwarcia ok. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających	<b>E4MVD03A6</b>	<b>E4MVD06A6</b>	<b>E4MVD10A6</b>																						
		<b>960 zł</b>	<b>980 zł</b>	<b>1 000 zł</b>																						
<b>Zawór 3-drogowy 24V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego</b> 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 2 do 3 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 6 do 8 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 24 V, całkowity czas otwarcia ok. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Izolację termiczną rur i zaworu 4) 2 szt. zaworu odcinającego	<b>E2M2V03A6</b>	<b>E2M2V06A6</b>	<b>E2M2V10A6</b>																						
		<b>890 zł</b>	<b>890 zł</b>	<b>940 zł</b>																						

# FWZ – FWR – FWS

## Akcesoria

Akcesoria dla FWZ/FWR/FWS		02	03	06	08																																		
<b>Zawór 3-drogowy 24 V ON/OFF dla Klimakonwektora 4-rurowego</b> 	Zestaw zawiera: 1) 2 szt. Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 2 do 3 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 6 do 8 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 24 V, całkowity czas otwarcia ok. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Izolację termiczną rur i zaworu 4) 4 szt. zaworu odcinającego	E4M2V03A6	E4M2V06A6		E4M2V10A6																																		
						1 600 zł	1 600 zł	1 690 zł																															
<b>Zawór 2-drogowy 24 V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego</b> 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 2 do 6 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki w rozmiarze 8 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 24 V, całkowity czas otwarcia ok. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających	E2M2V207A6	E2M2V210A6																																				
					390 zł	390 zł																																	
<b>Zawór 2-drogowy 24 V ON/OFF dla dodatkowego wymiennika</b> 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 2 do 8 zawór 1/2" (kvs=1,7) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 24 V, całkowity czas otwarcia ok. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających	E2M2V207A6	E2M2V210A6																																				
					390 zł	390 zł																																	
<b>Zawór 2-drogowy proporcjonalny dla Klimakonwektora 2-rurowego</b> 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 1 do 6 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 8 do 10 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Elektroniczny siłownik zaworu, aktywacja proporcjonalna (zasilanie 24 V, całkowity czas otwarcia ok. 8 s, sygnał sterujący 0-10V) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zaworu odcinającego	E2MPV207A6	E2MPV210A6																																				
					950 zł	950 zł																																	
<b>Zawór 2-drogowy proporcjonalny dla dodatkowego wymiennika</b> 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 1 do 10 zawór 1/2" (kvs=1,7) 2) Elektroniczny siłownik zaworu, aktywacja proporcjonalna (zasilanie 24 V, całkowity czas otwarcia ok. 8 s, sygnał sterujący 0-10 V) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zaworu odcinającego	E2MPV207A6	E2MPV210A6																																				
					950 zł	950 zł																																	
<b>Kratka wlotowa i wylotowa</b> 	Kratka wlotowa wykonana z anodowanego aluminium w komplecie z filtrem i ocynkowaną ramą. Kratka wylotowa z podwójnym rzędem z anodowanego aluminium w komplecie z ocynkowaną ramką.	EAIDF02A6	EAIDF03A6	EAIDF06A6	EAIDF10A6																																		
		720 zł	860 zł	1 120 zł	1 320 zł																																		
<b>Nóżki dla klimakonwektora</b> 	Zestaw zawiera: <table border="1" data-bbox="448 1328 746 1597"> <thead> <tr> <th></th> <th>ESFV</th> <th>ESFVG</th> <th>FWZ</th> <th>FWS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>2</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>2</td> <td>✓</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>1</td> <td>✓</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>8</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>8</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>4</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </tbody> </table>		ESFV	ESFVG	FWZ	FWS		2	2	✓	✓		2	2	✓	-		0	1	✓	-		4	8	✓	✓		4	8	✓	✓		4	4	✓	✓	ESFV06A6		ESFV10A6
			ESFV	ESFVG	FWZ	FWS																																	
	2	2	✓	✓																																			
	2	2	✓	-																																			
	0	1	✓	-																																			
	4	8	✓	✓																																			
	4	8	✓	✓																																			
	4	4	✓	✓																																			
90 zł	90 zł																																						
<b>Nóżki i kratka dla klimakonwektora</b> 	<table border="1" data-bbox="448 1485 746 1597"> <thead> <tr> <th></th> <th>ESFV</th> <th>ESFVG</th> <th>FWZ</th> <th>FWS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>1</td> <td>✓</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>8</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>4</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </tbody> </table>		ESFV	ESFVG	FWZ	FWS		0	1	✓	-		4	8	✓	✓		4	4	✓	✓	ESFVG02A6	ESFVG03A6	ESFVG06A6	ESFVG10A6														
			ESFV	ESFVG	FWZ	FWS																																	
	0	1	✓	-																																			
	4	8	✓	✓																																			
	4	4	✓	✓																																			
140 zł	160 zł	190 zł	250 zł																																				
<b>Wlot świeżego powietrza</b> 	Stosuje się go w celu zabezpieczenia przed zamrażaniem wody w wymienniku ciepła zimą. W przypadku gdy system nie działa, należy zamknąć żaluzję wlotu powietrza zewnętrznego lub zastosować środek przeciw zamrażaniu.	EFA02A6	EFA03A6	EFA06A6	EFA10A6																																		
		310 zł	340 zł	370 zł	420 zł																																		

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

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

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



FWE-CT/CF



FWEI2,3A



FWECSA



Sterownik SALUS/SIEMENS

Klimakonwektor FWE-CT 2-rurowy kanałowy o niskim sprężu*							
BEZ ZAWORÓW							
Cena netto za szt.	FWE02CT	FWE03CT	FWE04CT	FWE06CT	FWE07CT	FWE08CT	FWE10CT
	<b>1 040 zł</b>	<b>1 180 zł</b>	<b>1 270 zł</b>	<b>1 670 zł</b>	<b>1 810 zł</b>	<b>2 110 zł</b>	<b>2 530 zł</b>
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI							
Cena netto za szt.	FWE02CTV	FWE03CTV	FWE04CTV	FWE06CTV	FWE07CTV	FWE08CTV	FWE10CTV
	<b>1 810 zł</b>	<b>1 930 zł</b>	<b>2 030 zł</b>	<b>2 430 zł</b>	<b>2 550 zł</b>	<b>2 860 zł</b>	<b>3 290 zł</b>
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI							
Cena netto za szt.	FWE02CTT	FWE03CTT	FWE04CTT	FWE06CTT	FWE07CTT	FWE08CTT	FWE10CTT
	<b>1 470 zł</b>	<b>1 610 zł</b>	<b>1 710 zł</b>	<b>2 110 zł</b>	<b>2 230 zł</b>	<b>2 530 zł</b>	<b>2 960 zł</b>
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) <sup>(1)</sup>	kW	2,17	3,22	4,34	6,06	6,83	7,84
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) <sup>(2)</sup>	kW	2,79	4,28	5,61	7,66	9,26	10,50
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	430	638	910	1.195	1.559	1.753
Poziom mocy akustycznej (najwyższy bieg)	dB(A)	51	61	58	62	62	64
Klimakonwektor FWE-CT 4-rurowy kanałowy o niskim sprężu*							
BEZ ZAWORÓW							
Cena netto za szt.	FWE02CF	FWE03CF	FWE04CF	FWE06CF	FWE07CF	FWE08CF	FWE10CF
	<b>1 210 zł</b>	<b>1 380 zł</b>	<b>1 490 zł</b>	<b>1 920 zł</b>	<b>2 050 zł</b>	<b>2 400 zł</b>	<b>2 840 zł</b>
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI							
Cena netto za szt.	FWE02CFV	FWE03CFV	FWE04CFV	FWE06CFV	FWE07CFV	FWE08CFV	FWE10CFV
	<b>2 540 zł</b>	<b>2 700 zł</b>	<b>2 820 zł</b>	<b>3 240 zł</b>	<b>3 370 zł</b>	<b>3 730 zł</b>	<b>4 160 zł</b>
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI							
Cena netto za szt.	FWE02CFT	FWE03CFT	FWE04CFT	FWE06CFT	FWE07CFT	FWE08CFT	FWE10CFT
	<b>2 060 zł</b>	<b>2 230 zł</b>	<b>2 340 zł</b>	<b>2 760 zł</b>	<b>2 900 zł</b>	<b>3 240 zł</b>	<b>3 680 zł</b>
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) <sup>(1)</sup>	kW	2,10	3,16	3,98	6,05	6,78	7,79
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) <sup>(3)</sup>	kW	2,30	3,53	4,56	6,17	7,60	8,52
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	416	626	835	1.193	1.548	1.742
Poziom mocy akustycznej (najwyższy bieg)	dB(A)	51	61	58	62	62	64

Akcesoria dla FWE-C	02	03	04	06	07	08	10
Zawór 3-drogowy on/off 230V dla klimakonwektora 2-rurowego				EK2MV3B10C5			
				400 zł			
Zawór 2-drogowy on/off 230V dla klimakonwektora 2-rurowego				EK2MV2B10C5			
				310 zł			
Zawór 3-drogowy on/off 230V dla klimakonwektora 4-rurowego				EK4MV3B10C5			
				700 zł			
Zawór 3-drogowy on/off 230V dla klimakonwektora 4-rurowego				EK4MV2B10C5			
				600 zł			

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

Uwagi:

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

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

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

# Klimakonwektor kanałowy o niskim sprężu – silnik AC

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

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



FWE-DT/DF



FWECSA



FWECSA



Sterownik SALUS/SIEMENS

## Klimakonwektor FWE-DT 2-rurowy kanałowy o niskim sprężu\*

FWE**DATN5V3-L/R/S/T*, 2-rurowy bez zaworów	FWE03DATN5V3-L	FWE04DATN5V3-L	FWE05DATN5V3-L	FWE06DATN5V3-L	FWE07DATN5V3-L	FWE08DATN5V3-L	FWE10DATN5V3-L	FWE11DATN5V3-L	
Cena netto za szt.	1 100 zł	1 120 zł	1 130 zł	1 390 zł	1 490 zł	1 530 zł	1 560 zł	1 580 zł	
FWE**DATV5V3-L/R/S/T*, 2-rurowy z zaworami 3-drogowymi 230 V ON/OFF	FWE03DATV5V3-L	FWE04DATV5V3-L	FWE05DATV5V3-L	FWE06DATV5V3-L	FWE07DATV5V3-L	FWE08DATV5V3-L	FWE10DATV5V3-L	FWE11DATV5V3-L	
Cena netto za szt.	1 610 zł	1 630 zł	1 640 zł	1 820 zł	1 930 zł	1 980 zł	2 020 zł	2 040 zł	
FWE**DATT5V3-L/R/S/T*, 2-rurowy z zaworami 2-drogowymi 230 V ON/OFF	FWE03DATT5V3-L	FWE04DATT5V3-L	FWE05DATT5V3-L	FWE06DATT5V3-L	FWE07DATT5V3-L	FWE08DATT5V3-L	FWE10DATT5V3-L	FWE11DATT5V3-L	
Cena netto za szt.	1 490 zł	1 510 zł	1 520 zł	1 700 zł	1 820 zł	1 860 zł	1 900 zł	1 920 zł	
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) <sup>(1)</sup>	kW	1,77	2,06	2,58	3,12	3,83	3,92	5,22	5,60
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) <sup>(2)</sup>	kW	2,28	2,65	3,33	4,03	4,98	5,11	6,92	7,43
Przepływ powietrza (najwyższy bieg)	m <sup>3</sup> /h	365	385	488	676	820	725	1031	1115
Poziom mocy akustycznej (najwyższy bieg)	dB(A)	42	44	50	50	50	50	57	59

## Klimakonwektor FWE-DT 4-rurowy kanałowy o niskim sprężu\*

FWE**DAFN5V3-L/R/S/T*, 4-rurowy, bez zaworów	FWE03DAFN5V3-L	FWE04DAFN5V3-L	FWE05DAFN5V3-L	FWE06DAFN5V3-L	FWE07DAFN5V3-L	FWE08DAFN5V3-L	FWE10DAFN5V3-L	FWE11DAFN5V3-L	
Cena netto za szt.	1 170 zł	1 250 zł	1 260 zł	1 530 zł	1 660 zł	1 690 zł	1 720 zł	1 730 zł	
FWE**DAFV5V3-L/R/S/T*, 4-rurowy z zaworami 3-drogowymi 230 V ON/OFF	FWE03DAFV5V3-L	FWE04DAFV5V3-L	FWE05DAFV5V3-L	FWE06DAFV5V3-L	FWE07DAFV5V3-L	FWE08DAFV5V3-L	FWE10DAFV5V3-L	FWE11DAFV5V3-L	
Cena netto za szt.	2 150 zł	2 270 zł	2 280 zł	2 490 zł	2 640 zł	2 690 zł	2 730 zł	2 750 zł	
FWE**DAFT5V3-L/R/S/T*, 4-rurowy z zaworami 2-drogowymi 230 V ON/OFF	FWE03DAFT5V3-L	FWE04DAFT5V3-L	FWE05DAFT5V3-L	FWE06DAFT5V3-L	FWE07DAFT5V3-L	FWE08DAFT5V3-L	FWE10DAFT5V3-L	FWE11DAFT5V3-L	
Cena netto za szt.	1 910 zł	2 040 zł	2 050 zł	2 260 zł	2 420 zł	2 470 zł	2 510 zł	2 520 zł	
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) <sup>(1)</sup>	kW	1,94	2,06	2,58	3,12	3,42	3,92	5,22	5,60
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) <sup>(3)</sup>	kW	2,11	2,61	2,94	3,84	4,57	4,57	5,83	6,18
Przepływ powietrza (najwyższy bieg)	m <sup>3</sup> /h	407	385	488	677	725	725	1032	1116
Poziom mocy akustycznej (najwyższy bieg)	dB(A)	45	44	50	50	50	50	57	59

Uwagi:



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

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

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

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

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

Akcesoria dla FWE-D	03	04	05	06	07	08	10	11
 Zawory 3-drogowe proporcjonalne dla klimakonwektorów 2-rurowych	E4V2PN04V3DA		E4V2PN06V3DA			E4V2PN10V3DA		
	1 540 zł		1 540 zł			1 540 zł		
 Zawory 3-drogowe proporcjonalne dla klimakonwektorów 4-rurowych	E4V4PN04V3DA		E4V4PN06V3DA			E4V4PN10V3DA		
	3 060 zł		3 060 zł			3 060 zł		

## 2-rurowy klimakonwektor kanałowy o średnim sprężu – silnik AC

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

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



FWB-BT



FWEC1,2,3A



FWEC3A



Sterownik SALUS/SIEMENS

Klimakonwektor FWB 2-rurowy kanałowy o średnim sprężu*										
BEZ ZAWORÓW		FWB02BTN	FWB03BTN	FWB04BTN	FWB05BTN	FWB06BTN	FWB07BTN	FWB08BTN	FWB09BTN	FWB10BTN
Cena netto za szt.		1 520 zł	1 620 zł	1 720 zł	2 090 zł	2 150 zł	2 350 zł	2 840 zł	2 990 zł	3 200 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI		FWB02BTV	FWB03BTV	FWB04BTV	FWB05BTV	FWB06BTV	FWB07BTV	FWB08BTV	FWB09BTV	FWB10BTV
Cena netto za szt.		2 000 zł	2 110 zł	2 210 zł	2 560 zł	2 640 zł	2 840 zł	3 350 zł	3 510 zł	3 720 zł
BEZ ZAWORÓW, Z NAG. ELEKTRYCZNĄ		FWB02BTNE	FWB03BTNE	FWB04BTNE	FWB05BTNE	FWB06BTNE	FWB07BTNE	FWB08BTNE	FWB09BTNE	FWB10BTNE
Cena netto za szt.		2 460 zł	2 550 zł	2 660 zł	3 100 zł	3 180 zł	3 370 zł	3 940 zł	4 100 zł	4 290 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI, Z NAG. ELEKTRYCZNĄ		FWB02BTVE	FWB03BTVE	FWB04BTVE	FWB05BTVE	FWB06BTVE	FWB07BTVE	FWB08BTVE	FWB09BTVE	FWB10BTVE
Cena netto za szt.		2 940 zł	3 030 zł	3 130 zł	3 600 zł	3 660 zł	3 860 zł	4 450 zł	4 610 zł	4 820 zł
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) <sup>(1)</sup>	kW	2,32	2,82	3,13	4,47	4,74	5,69	5,70	6,48	7,65
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) <sup>(2)</sup>	kW	2,54	2,80	3,00	4,70	5,15	5,56	5,95	6,57	7,18
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) <sup>(3)</sup>	kW	3,97	3,97	3,97	6,97	6,97	6,97	16,44	16,44	16,44
Pobór mocy nagrzewnicy elektrycznej	kW	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0
Przepływ powietrza (najwyższy bieg)	m <sup>3</sup> /h	371	371	371	722	722	722	905	905	905
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	58	58	58	60	60	60	69	69	69

Akcesoria dla FWB-B	02	03	04	05	06	07	08	09	10
<b>Dodatkowy jednorzędowy wymiennik ciepła</b> max. temp. wody zasilającej wymiennik +95 °C	EAH04A6		EAH07A6			EAH10A6			
	610 zł		720 zł			960 zł			
<b>Dodatkowy jednorzędowy wymiennik ciepła</b> max. temp. wody zasilającej wymiennik +95 °C	E2MV107A6								
	690 zł								
<b>Zawór 3-drogowy 230 V ON/OFF</b> (w zestawie siłownik 230 V)	E2MV307A6				E2MV310A6				
	630 zł				630 zł				
<b>Zawór 2-drogowy 230 V ON/OFF</b> dla dodatkowego wymiennika ciepła	E2MV207A6				E2MV210A6				
	350 zł				350 zł				
<b>Termostat do zatrzymania wentylatora</b> Wymagany sterownik FWEC1A	YFSTA6								
	80 zł								
<b>Pompka skroplin</b>	CDRP1A								
	980 zł								
<b>Zawór 3-drogowy 230 V ON/OFF</b> (w zestawie siłownik 230V)	-				EPIB6				
	-				590 zł				

Uwagi:








(1) Chłodzenie: Temp. wew.: 27°CDB, 19°CWB; Temp. zasilania klimakonwektora 7°C DT=5Kz

(2) Grzanie: 2-rurowy FCU: Temp. wew. 20°C DB 15°CWB – Temp. zasilania klimakonwektora 45°C, DT=5K

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



## FWE-C, FWE-D, FWB-B

FWE-C	02	03	04	–	06	07	08	–	10	–
FWB-B	02	03	04	05	06	07	08	09	10	–
FWE-D	–	03	04	05	06	07	08	–	10	11
 <p><b>Standardowy sterownik</b> Do instalacji na jednostce lub na ścianie. – Zarządzanie 3-biegowym silnikiem AC (wł./wyt. i automatyczna zmiana prędkości) – Zarządzanie zaworem włącz/wyłącz – Zarządzanie nagrzewnicą elektryczną – Zmiana trybu pracy chłodzenie/grzanie na podstawie temp. powietrza/wody</p>	<b>FWEC1A</b>									
	<b>390 zł</b>									
 <p><b>Sterownik zaawansowany</b> Cała funkcjonalność FWEC1A oraz dodatkowo: – Zarządzanie 4-biegowym silnikiem went. AC (wł./wyt. i automatyczna zmiana prędkości) – Kontrola wilgotności względnej powietrza – Integracja z BMS (po protokole Modbus)</p>	<b>FWEC2A</b>									
	<b>590 zł</b>									
 <p><b>Sterownik zaawansowany PLUS</b> Cała funkcjonalność FWEC2A oraz dodatkowo: – Zarządzanie silnikiem wentylatora BLDC – Zarządzanie zaworem proporcjonalnym – Programator tygodniowy – Konfigurowalne wyjścia cyfrowe</p>	<b>FWEC3A</b>									
	<b>800 zł</b>									
<b>Sterownik typu SPLIT</b>	<b>FWECSAP + FWEC3AC</b>									
 <p>Płytki sterowania FWEC3AC</p>	<b>FWECSAP</b>									
	<b>600 zł</b>									
 <p><b>Panel sterowania FWEC3AC</b> Cała funkcjonalność FWEC3A oraz dodatkowo system Master&amp;Slave</p>	<b>FWEC3AC</b>									
	<b>450 zł</b>									
 <p><b>Zestaw zalecany w przypadku montażu sterownika FWEC1/2/3/A na ścianie</b></p>	<b>FWFCKA</b>									
	<b>50 zł</b>									
 <p><b>Zestaw czujnika temperatury do FWEC*A, długość 1,5 m</b></p>	<b>FWTSKA</b>									
	<b>50 zł</b>									
 <p><b>Zestaw czujnika wilgotności dla FWEC2A i FWEC3A, długość kabla 1,5 m</b></p>	<b>FWHСКА</b>									
	<b>90 zł</b>									
 <p><b>Interfejs Master/Slave EPIMSA6</b> jest używany do podłączenia 4 jednostek równolegle na jednym sterowniku FWEC1/2/3A. Pojemność styków EPIMSA6 wynosi max 4x3A.</p>	<b>EPIMSA6</b>									
	<b>610 zł</b>									

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

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

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



FWD-AT/AF



FWEC1,2,3A



FWECSA

Sterownik  
SALUS/SIEMENS

Klimakonwektor FWD-AT 2-rurowy o wysokim sprężu		FWD04AT	FWD06AT	FWD08AT	FWD10AT	FWD12AT	FWD16AT	FWD18AT
<b>Cena netto</b>	<b>zł</b>	<b>2 110 zł</b>	<b>2 760 zł</b>	<b>3 240 zł</b>	<b>3 600 zł</b>	<b>4 470 zł</b>	<b>5 730 zł</b>	<b>6 310 zł</b>
Wydajność chłodnicza całkowita (Najwyższy bieg) <sup>(1)</sup>	kW	3,90	6,20	7,80	8,82	11,90	16,40	18,30
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) <sup>(2)</sup>	kW	4,05	7,71	9,43	10,79	14,45	19,81	21,92
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	800	1.250	1.600	1.600	2.200	3.000	3.000
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	66	69	72	72	74	78	78

Klimakonwektor FWD-AT 4-rurowy o wysokim sprężu		FWD04AF	FWD06AF	FWD08AF	FWD10AF	FWD12AF	FWD16AF	FWD18AF
<b>Cena netto</b>	<b>zł</b>	<b>2 470 zł</b>	<b>3 230 zł</b>	<b>3 760 zł</b>	<b>4 170 zł</b>	<b>5 240 zł</b>	<b>6 650 zł</b>	<b>7 290 zł</b>
Wydajność chłodnicza całkowita (Najwyższy bieg) <sup>(3)</sup>	kW	3,90	6,20	7,80	8,82	11,90	16,40	18,30
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) <sup>(4)</sup>	kW	4,49	6,62	9,21	9,21	15,86	21,15	21,15
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	800	1.250	1.600	1.600	2.200	3.000	3.000
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	66	69	72	72	74	78	78

Akcesoria dla FWD-A		04	06	08	10	12	16	18
Nagrzewnica elektryczna niska wydajność	kW	EDEH04A6	EDEHS06A6	EDEHS10A6		EDEHS12A6	EDEHS18A6	
		2,0	3,0	4,5		4,5	9,0	
		1 200 zł	2 070 zł	2 070 zł		2 070 zł	2 340 zł	
Nagrzewnica elektryczna wysoka wydajność	kW	EDEH04A6	EDEHB06A6	EDEHB10A6		EDEHB12A6	EDEHB18A6	
		2,0	6,0	9,0		9,0	12,0	
		1 200 zł	2 070 zł	2 070 zł		2 070 zł	2 340 zł	
Zawór 3-drogowy dla klimakonwektora 2-rurowego (siłownik 230 V w zestawie)		ED2MV04A6	ED2MV10A6		ED2MV12A6	ED2MV18A6		
		880 zł	880 zł		880 zł	910 zł		
Zawór 3-drogowy dla klimakonwektora 4-rurowego (siłownik 230 V w zestawie)		ED4MV04A6	ED4MV10A6		2 x ED2MV12A6	2 x ED2MV18A6		
		1 680 zł	1 680 zł		1 760 zł	1 820 zł		
Taca skroplin do montażu pionowego FWD		EDDPV10A6				EDDPV18A6		
		80 zł				80 zł		
Taca skroplin do montażu poziomego FWD		EDDPH10A6				EDDPH18A6		
		90 zł				90 zł		
Termostat do zatrzymania wentylatora Wymagany sterownik FWEC1A		YFSTA6						
		80 zł						
Wlot świeżego powietrza		EDMFA04A6	EDMFA06A6	EDMFA10A6		EDMFA12A6	EDMFA18A6	
		3 950 zł	4 020 zł	4 090 zł		4 310 zł	4 400 zł	
Pompa skroplin		CDRP1A						
		980 zł						

Uwagi:

(1) Chłodzenie: 2-rurowy: Temp. wew.: 27°CDB, 19°CWB; Temp. zasilania klimakonwektora 7°C/12°C, nominalny przepływ i spręż

(2) Grzanie: 2-rurowy FCU: Temp. wew. 20°C DB – Temp. zasilania klimakonwektora 50°C, nominalny przepływ i spręż











(3) Chłodzenie: 4-rurowy FCU: Temp. wew.: 27°CDB, 19°CWB; Temp. zasilania klimakonwektora 7°C/12°C, nominalny przepływ i spręż

(4) Grzanie: 4-rurowy FCU: Temp. wew. 20°C DB – Temp. zasilania klimakonwektora 70°C/60°C, nominalny przepływ i spręż

# Akcesoria i opcje do klimakonwektorów kanałowych o wysokim sprężu

Sterowniki dla FWD AT/AF

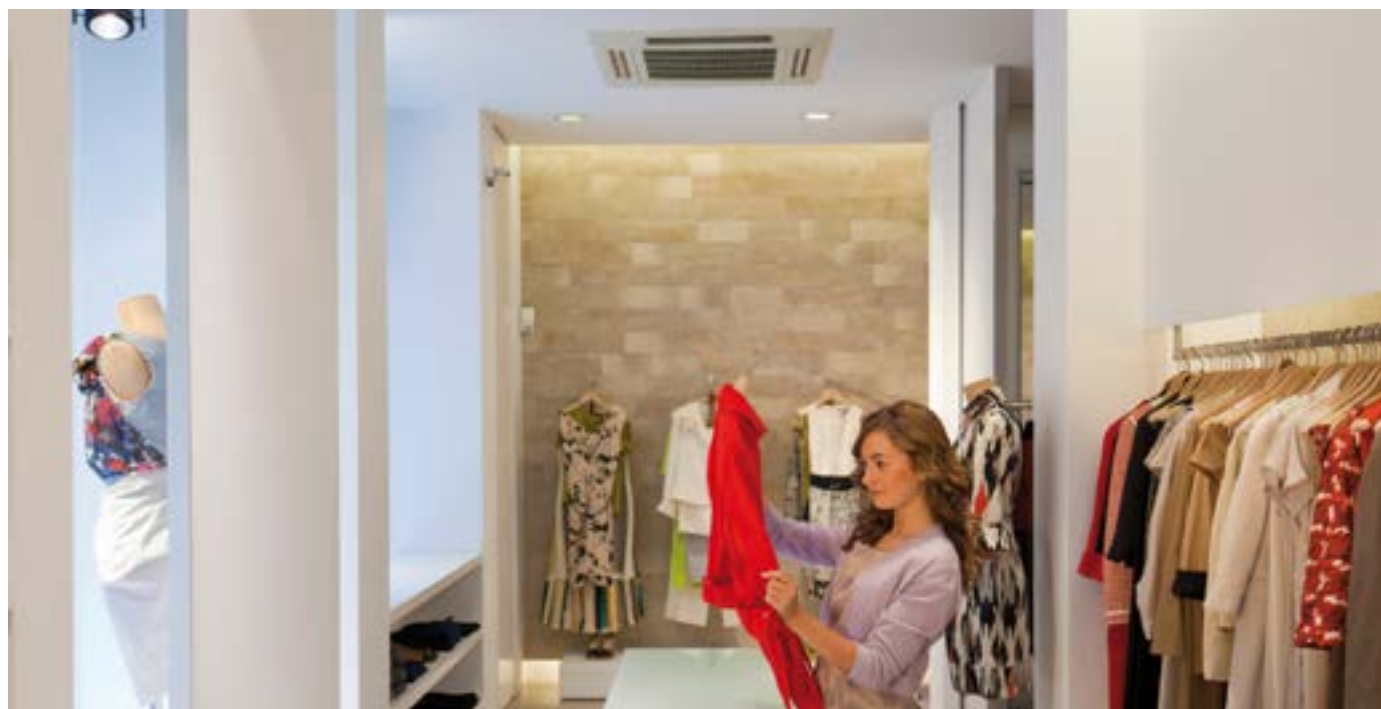
## FWD-A

FWD	04	06	08	10	12	16	18
 <b>Standardowy sterownik</b> Do instalacji na jednostce lub na ścianie. – Zarządzanie 3-biegowym silnikiem AC (wł/wył i automatyczna zmiana prędkości) – Zarządzanie zaworem włącz/wyłącz – Zarządzanie nagrzewnicą elektryczną – Zmiana trybu pracy chłodzenie/grzanie na podstawie temp. powietrza/wody	<b>FWEC1A</b>				<b>FWEC1A EPIB6 wymagane</b>		
	<b>390 zł</b>				<b>390 zł</b>		
 <b>Sterownik zaawansowany</b> Cała funkcjonalność FWEC1A oraz dodatkowo: – Zarządzanie 4-biegowym silnikiem went. AC (wł/wył i automatyczna zmiana prędkości) – Kontrola wilgotności względnej powietrza – Integracja z BMS (po protokole Modbus)	<b>FWEC2A</b>				<b>FWEC2A EPIB6 wymagane</b>		
	<b>590 zł</b>				<b>590 zł</b>		
 <b>Sterownik zaawansowany PLUS</b> Cała funkcjonalność FWEC2A oraz dodatkowo: – Zarządzanie silnikiem wentylatora BLDC – Zarządzanie zaworem proporcjonalnym – Programator tygodniowy – Konfigurowalne wyjścia cyfrowe	<b>FWEC3A</b>				<b>FWEC3A EPIB6 wymagane</b>		
	<b>800 zł</b>				<b>800 zł</b>		
<b>Sterownik zaawansowany PLUS</b>	<b>FWECSAP + FWECSAC</b>						
 <b>Cała funkcjonalność FWEC2A oraz dodatkowo:</b> – Zarządzanie silnikiem wentylatora BLDC – Zarządzanie zaworem proporcjonalnym – Programator tygodniowy – Konfigurowalne wyjścia cyfrowe					<b>FWECSAP</b>		
					<b>600 zł</b>		
 <b>Cała funkcjonalność FWEC3A oraz dodatkowo system Master&amp;Slave</b>					<b>FWECSAC</b>		
					<b>450 zł</b>		
 <b>Zestaw zalecany w przypadku montażu sterownika FWEC1/2/3/A na ścianie.</b>					<b>FWFCKA</b>		
					<b>50 zł</b>		
 Zestaw czujnika temperatury do FWEC*A, długość 1,5 m					<b>FWTSKA</b>		
					<b>50 zł</b>		
 Zestaw czujnika temperatury do FWEC*A, długość 1,5 m					<b>FWHSKA</b>		
					<b>90 zł</b>		
 Zestaw czujnika temperatury do FWEC*A, długość 1,5 m					<b>EPIMSA6</b>		
					<b>610 zł</b>		
 Zestaw czujnika temperatury do FWEC*A, długość 1,5 m	-				<b>EPIB6</b>		
					<b>590 zł</b>		

Uwagi:

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

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



## 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



FWP-AT



FWEC3A



FWEC3A



PL.RDG200KN

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

Klimakonwektor FWP 2-rurowy kanałowy o średnim sprężu							
BEZ ZAWORÓW		FWP02ATN	FWP03ATN	FWP04ATN	FWP05ATN	FWP06ATN	FWP07ATN
	Cena netto za szt.	<b>2 390 zł</b>	<b>2 500 zł</b>	<b>2 600 zł</b>	<b>3 060 zł</b>	<b>3 080 zł</b>	<b>3 300 zł</b>
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI		FWP02ATV	FWP03ATV	FWP04ATV	FWP05ATV	FWP06ATV	FWP07ATV
	Cena netto za szt.	<b>2 940 zł</b>	<b>3 030 zł</b>	<b>3 130 zł</b>	<b>3 590 zł</b>	<b>3 620 zł</b>	<b>3 830 zł</b>
BEZ ZAWORÓW, NAG. ELEKTRYCZNA		FWP02ATNE	FWP03ATNE	FWP04ATNE	FWP05ATNE	FWP06ATNE	FWP07ATNE
	Cena netto za szt.	<b>3 420 zł</b>	<b>3 530 zł</b>	<b>3 620 zł</b>	<b>4 180 zł</b>	<b>4 220 zł</b>	<b>4 430 zł</b>
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI, NAG. ELEKTRYCZNA		FWP02ATVE	FWP03ATVE	FWP04ATVE	FWP05ATVE	FWP06ATVE	FWP07ATVE
	Cena netto za szt.	<b>3 960 zł</b>	<b>4 060 zł</b>	<b>4 160 zł</b>	<b>4 730 zł</b>	<b>4 760 zł</b>	<b>4 970 zł</b>
STEROWNIK ZAAWANSOWANY PLUS		FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A
	Cena netto za szt.	<b>800 zł</b>	<b>800 zł</b>	<b>800 zł</b>	<b>800 zł</b>	<b>800 zł</b>	<b>800 zł</b>
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) <sup>(1)</sup>	kW	2,38	2,88	3,19	4,58	4,85	5,80
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) <sup>(2)</sup>	kW	2,54	2,80	3,00	4,71	5,15	5,56
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) <sup>(3)</sup>	kW	3,02	3,02	3,02	5,68	5,68	5,68
Pobór mocy nagrzewnicy elektrycznej	kW	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5
Przepływ powietrza (najwyższy bieg)	m <sup>3</sup> /h	371	371	371	722	722	722
Poziom mocy akustycznej (najwyższy bieg)	dB(A)	58	58	58	60	60	60

Akcesoria dla FWP-A	02	03	04	05	06	07
<b>Dodatkowy wymiennik ciepła</b> , max. temp zasilania +95°C	EAH04A6			EAH07A6		
	610 zł			720 zł		
<b>Zawór 3-drogowy dla dodatkowego wymiennika ciepła</b> (siłownik 230 V w zestawie)	E2MV307A6					
	630 zł					
<b>Zawór 3-drogowy dla dodatkowego wymiennika ciepła</b> (siłownik 230 V w zestawie)	E2MV207A6					
	350 zł					
<b>Pompka skroplin</b>	CDRP1A					
	980 zł					
<b>Skrzynka rozprężna</b> izolowana z okrągłymi przyłączami	EPAA02A6			EPAA05A6		
	480 zł			620 zł		

Uwagi:

(1) Chłodzenie: Temp. wew.: 27°CDB, 19°CWB; Temp. zasilania klimakonwektora 7°C, DT=5K

(2) Grzanie: 2-rurowy FCU: Temp. wew. 20°C DB 15°CWB – Temp. zasilania klimakonwektora 45°C, DT=5K

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

## 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

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



FWN-AT/AF



FWEC3A



FWEC5A



PLRDG200KN

Klimakonwektor FWN 2-rurowy o wysokim sprężu		FWN04AT	FWN05AT	FWN06AT	FWN07AT	FWN08AT	FWN10AT
<b>Cena netto</b>		<b>2 860 zł</b>	<b>3 070 zł</b>	<b>5 110 zł</b>	<b>5 420 zł</b>	<b>5 600 zł</b>	<b>5 860 zł</b>
Wydajność chłodnicza (najwyższy bieg) <sup>(1)</sup>	kW	3,91	4,76	6,17	6,81	7,83	8,75
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) <sup>(2)</sup>	kW	4,85	5,79	7,67	8,65	9,46	10,70

Klimakonwektor FWN 4-rurowy o wysokim sprężu		FWN04AF	FWN05AF	FWN06AF	FWN07AF	FWN08AF	FWN10AF
<b>Cena netto</b>		<b>3 220 zł</b>	<b>3 520 zł</b>	<b>5 570 zł</b>	<b>5 840 zł</b>	<b>6 120 zł</b>	<b>6 470 zł</b>
Wydajność chłodnicza (najwyższy bieg) <sup>(1)</sup>	kW	3,88	4,72	6,06	6,69	7,70	8,60
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) <sup>(3)</sup>	kW	4,48	4,45	6,53	6,44	9,13	9,07

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

Akcesoria dla FWN-A	04	05	06	07	08	10
<b>Nagrzewnica elektryczna, niska wydajność</b>	<b>EDEH04A6</b>		<b>EDEHS06A6</b>		<b>EDEHS10A6</b>	
Moc	2,0		3,0		4,5	
<b>Cena netto</b>	<b>1 200 zł</b>		<b>2 070 zł</b>		<b>2 070 zł</b>	
<b>Nagrzewnica elektryczna wysoka wydajność</b>	<b>EDEH04A6</b>		<b>EDEHB06A6</b>		<b>EDEHB10A6</b>	
Moc	2,0		6,0		9,0	
<b>Cena netto</b>	<b>1 200 zł</b>		<b>2 070 zł</b>		<b>2 070 zł</b>	
<b>Zawór 3-drogowy dla klimakonwektora 2-drogowego (siłownik 230 V w zestawie)</b>	<b>ED2MV04A6</b>		<b>ED2MV10A6</b>			
	<b>880 zł</b>		<b>880 zł</b>			
<b>Zawór 3-drogowy dla klimakonwektora 4-drogowego (siłownik 230 V w zestawie)</b>	<b>ED4MV04A6</b>		<b>ED4MV10A6</b>			
	<b>1 680 zł</b>		<b>1 680 zł</b>			
<b>Taca skroplin do montażu pionowego FWN</b>	<b>EDDPV10A6</b>					
	<b>80 zł</b>					
<b>Taca skroplin do montażu poziomego FWN</b>	<b>EDDPH10A6</b>					
	<b>90 zł</b>					
<b>Wlot świeżego powietrza</b>	<b>EDMFA04A6</b>		<b>EDMFA06A6</b>		<b>EDMFA10A6</b>	
	<b>3 950 zł</b>		<b>4 020 zł</b>		<b>4 090 zł</b>	
<b>Pompka skroplin</b>	<b>CDRP1A</b>					
	<b>980 zł</b>					

Uwagi:








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

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

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



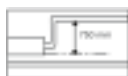
## FWP-A, FWN-A

	<b>FWP-A</b>	<b>02</b>	<b>03</b>	<b>04</b>	<b>05</b>	<b>06</b>	<b>07</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
	<b>FWN-A</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>04</b>	<b>05</b>	<b>06</b>	<b>07</b>	<b>08</b>	<b>010</b>
	<p>Sterownik zaawansowany PLUS Cała funkcjonalność FWEC2A oraz dodatkowo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zarządzanie silnikiem wentylatora BLDC</li> <li>- Zarządzanie zaworem proporcjonalnym</li> <li>- Programator tygodniowy</li> <li>- Konfigurowalne wyjścia cyfrowe</li> </ul>	<b>FWEC3A</b>							
<b>Sterownik typu split</b>		<b>800 zł</b>							
	Płytki sterowania FWEC3A	<b>FWEC3A</b>							
<b>Sterownik typu split</b>		<b>FWEC3A+FWEC3AC</b>							
	Płytki sterowania FWEC3A	<b>FWEC3A</b>							
<b>Sterownik typu split</b>		<b>FWEC3A+FWEC3AC</b>							
	<p><b>Panel sterowania FWEC3A</b> Cała funkcjonalność FWEC3A oraz dodatkowo system Master&amp;Slave</p>	<b>FWEC3A</b>							
<b>Sterownik typu split</b>		<b>450 zł</b>							
	Zestaw zalecany w przypadku montażu sterownika FWEC1/2/3/A na ścianie	<b>FWFCKA</b>							
<b>Sterownik typu split</b>		<b>50 zł</b>							
	Zestaw czujnika temperatury do FWEC*A, długość 1,5 m	<b>FWTSKA</b>							
<b>Sterownik typu split</b>		<b>50 zł</b>							
	Zestaw czujnika wilgotności do FWEC2/3A, długość 1,5 m	<b>FWHska</b>							
<b>Sterownik typu split</b>		<b>90 zł</b>							

# Klimakonwektor kasetonowy 600 × 600

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

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



FWF-BT/BF



BRC7E530/531



BRC1E53C

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

Klimakonwektor FWF-B 2-rurowy kasetonowy		FWF02BT	FWF03BT	FWF04BT	FWF05BT
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) <sup>(1)</sup>	kW	2,00	3,20	4,20	5,20
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) <sup>(2)</sup>	kW	2,90	4,00	5,40	6,70
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	468	468	660	876
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	44	44	50	55
<b>Konfiguracja urządzeń</b>					
KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 2-RUROWY		<b>2 360 zł</b>	<b>2 520 zł</b>	<b>2 670 zł</b>	<b>2 810 zł</b>
PANEL DEKORACYJNY	BYFQ60B3	1 330 zł	1 330 zł	1 330 zł	1 330 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRP1C11	490 zł	490 zł	490 zł	490 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY	EKMV3C09B	410 zł	410 zł	410 zł	410 zł
SKRZYŃKA MONTAŻOWA DO ADAPTERA PCB	KRP1BA101	270 zł	270 zł	270 zł	270 zł
Cena netto za kpl.		<b>4 860 zł</b>	<b>5 020 zł</b>	<b>5 170 zł</b>	<b>5 310 zł</b>
KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 2-RUROWY		<b>2 360 zł</b>	<b>2 520 zł</b>	<b>2 670 zł</b>	<b>2 810 zł</b>
PANEL DEKORACYJNY	BYFQ60B3	1 330 zł	1 330 zł	1 330 zł	1 330 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRP1C11	490 zł	490 zł	490 zł	490 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY	EKMV2C09B	370 zł	370 zł	370 zł	370 zł
SKRZYŃKA MONTAŻOWA DO ADAPTERA PCB	KRP1BA101	270 zł	270 zł	270 zł	270 zł
Cena netto za kpl.		<b>4 820 zł</b>	<b>4 980 zł</b>	<b>5 130 zł</b>	<b>5 270 zł</b>
Klimakonwektor FWF-B 4-rurowy kasetonowy		FWF02BF	FWF03BF	FWF04BF	FWF05BF
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) <sup>(1)</sup>	kW	2,00	2,70	3,50	4,50
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) <sup>(3)</sup>	kW	3,80	3,80	4,90	6,10
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	468	438	618	822
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	44	46	52	57
<b>Konfiguracja urządzeń</b>					
KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 4-RUROWY		<b>2 570 zł</b>	<b>2 750 zł</b>	<b>2 890 zł</b>	<b>3 000 zł</b>
PANEL DEKORACYJNY	BYFQ60B3	1 330 zł	1 330 zł	1 330 zł	1 330 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRP1C11	490 zł	490 zł	490 zł	490 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY	EKMV3C09B	410 zł	410 zł	410 zł	410 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY	EKMV3C09B	410 zł	410 zł	410 zł	410 zł
SKRZYŃKA MONTAŻOWA DO ADAPTERA PCB	KRP1BB101	270 zł	270 zł	270 zł	270 zł
Cena netto za kpl.		<b>5 480 zł</b>	<b>5 660 zł</b>	<b>5 800 zł</b>	<b>5 910 zł</b>
KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 4-RUROWY		<b>2 570 zł</b>	<b>2 750 zł</b>	<b>2 890 zł</b>	<b>3 000 zł</b>
PANEL DEKORACYJNY	BYFQ60B3	1 330 zł	1 330 zł	1 330 zł	1 330 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRP1C11	490 zł	490 zł	490 zł	490 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY	EKMV2C09B	370 zł	370 zł	370 zł	370 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY	EKMV2C09B	370 zł	370 zł	370 zł	370 zł
SKRZYŃKA MONTAŻOWA DO ADAPTERA PCB	KRP1BA101	270 zł	270 zł	270 zł	270 zł
Cena netto za kpl.		<b>5 400 zł</b>	<b>5 580 zł</b>	<b>5 720 zł</b>	<b>5 830 zł</b>

Uwagi:

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

# Klimakonwektor kasetonowy z nawiewem obwodowym

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

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



FWC-BT/BF



BRC7E532F/533F



BRC1E53C



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

Klimakonwektor FWC-B 2-rurowy kasetonowy		FWC06BT	FWC07BT	FWC08BT	FWC09BT
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) <sup>(1)</sup>	kW	5,80	6,80	7,70	8,70
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) <sup>(2)</sup>	kW	8,00	8,90	10,60	12,10
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	1.062	1.236	1.518	1.776
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	43	47	53	57
Konfiguracja urządzeń					
KLIMAKONWEKTOR		<b>3 360 zł</b>	<b>3 590 zł</b>	<b>3 800 zł</b>	<b>4 000 zł</b>
PANEL DEKORACYJNY KASETA	BYCQ140C	890 zł	890 zł	890 zł	890 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRP1C11	490 zł	490 zł	490 zł	490 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY	EKMV3C09B	410 zł	410 zł	410 zł	410 zł
SKRZYNKA INSTALACYJNA DO PCB ADAPTERA	KRP1H98A	170 zł	170 zł	170 zł	170 zł
Cena netto za kpl.		<b>5 320 zł</b>	<b>5 550 zł</b>	<b>5 760 zł</b>	<b>5 960 zł</b>

KLIMAKONWEKTOR		<b>3 360 zł</b>	<b>3 590 zł</b>	<b>3 800 zł</b>	<b>4 000 zł</b>
PANEL DEKORACYJNY KASETA	BYCQ140C	890 zł	890 zł	890 zł	890 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRP1C11	490 zł	490 zł	490 zł	490 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY	EKMV2C09B	370 zł	370 zł	370 zł	370 zł
SKRZYNKA INSTALACYJNA DO PCB ADAPTERA	KRP1H98A	170 zł	170 zł	170 zł	170 zł
Cena netto za kpl.		<b>5 280 zł</b>	<b>5 510 zł</b>	<b>5 720 zł</b>	<b>5 720 zł</b>

Klimakonwektor FWC-B 4-rurowy kasetonowy		FWC06BF	FWC07BF	FWC08BF	FWC09BF
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) <sup>(1)</sup>	kW	5,80	6,60	7,60	8,70
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) <sup>(3)</sup>	kW	7,50	8,40	9,70	11,00
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	1.032	1.200	1.476	1.746
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	43	47	53	57
Konfiguracja urządzeń					
KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 4-RUROWY		<b>4 210 zł</b>	<b>4 490 zł</b>	<b>4 710 zł</b>	<b>4 910 zł</b>
PANEL DEKORACYJNY KASETA	BYCQ140C	890 zł	890 zł	890 zł	890 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRP1C11	490 zł	490 zł	490 zł	490 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY	EKMV3C09B	410 zł	410 zł	410 zł	410 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY	EKMV3C09B	410 zł	410 zł	410 zł	410 zł
SKRZYNKA INSTALACYJNA DO PCB ADAPTERA	KRP1H98A	170 zł	170 zł	170 zł	170 zł
Cena netto za kpl.		<b>6 580 zł</b>	<b>6 860 zł</b>	<b>7 080 zł</b>	<b>7 280 zł</b>

KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 4-RUROWY		<b>4 210 zł</b>	<b>4 490 zł</b>	<b>4 710 zł</b>	<b>4 910 zł</b>
PANEL DEKORACYJNY KASETA	BYCQ140C	890 zł	890 zł	890 zł	890 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRP1C11	490 zł	490 zł	490 zł	490 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY	EKMV2C09B	370 zł	370 zł	370 zł	370 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY	EKMV2C09B	370 zł	370 zł	370 zł	370 zł
SKRZYNKA INSTALACYJNA DO PCB ADAPTERA	KRP1H98A	170 zł	170 zł	170 zł	170 zł
Cena netto za kpl.		<b>6 500 zł</b>	<b>6 780 zł</b>	<b>7 000 zł</b>	<b>7 200 zł</b>








Uwagi:









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

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

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

## FWC-B, FWF-B

Akcesoria	FWC-B	FWF-B
 Panel dekoracyjny z nawiewem obwodowym	BYCQ140C 890 zł	-
 Panel dekoracyjny	-	BYFQ60B3 1330 zł
 Element uszczelniający wylot powietrza	KDBHQ55C140 420 zł	KDBH44BA60 580 zł
 Sterownik przewodowy Madoka	BRC1H52K/S/W 530 zł	
 Sterownik przewodowy	BRC1E53C 380 zł	
 Sterownik bezprzewodowy HP	BRC7F532F 810 zł	BRC7E530 740 zł
 Sterownik bezprzewodowy CO	BRC7F533F 660 zł	BRC7E531 900 zł

Akcesoria	FWC-B	FWF-B
 Skrzynka montażowa do adaptera PCB	KRP1H98A 170 zł	KRP1BB101 270 zł
 Sterownik centralny Można nim sterować max 2 grupy urządzeń po 64 jednostki na grupę	DCS601C51 8 910 zł	
 Skrzynka montażowa	KJB411A 530 zł	
 Płytkę sterującą do MOD-BUS	EKFCMBCB 360 zł	
 Zawór 2-drogowy ON/OFF (siłownik 230 V w zestawie)	EKMV2C09B 370 zł	
 Zawór 3-drogowy ON/OFF (siłownik 230 V w zestawie)	EKMV3C09B 410 zł	
 PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRP1C11 490 zł	
 Bramka Modbus Można nią sterować max 64 jednostkami	EKMBDXA 11 340 zł	

## Uwagi:

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

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

## 2-rurowy klimakonwektor naścienny

Jednostka z silnikiem wentylatora na prąd zmienny  
do mocowania na ścianie

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



MERCA



SRC-HPA



WRC-HPC

Klimakonwektor FWT-GT naścienny 2-rurowy		FWT02GT	FWT03GT	FWT04GT	FWT05GT	FWT06GT
	Cena netto za szt.	<b>1 320 zł</b>	<b>1 380 zł</b>	<b>1 580 zł</b>	<b>1 900 zł</b>	<b>2 040 zł</b>
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) <sup>(1)</sup>	kW	2,40	2,67	3,27	4,49	5,21
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) <sup>(2)</sup>	kW	2,71	2,96	3,71	5,07	6,23
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	442	476	629	866	1.053
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	45	48	55	55	59

Akcesoria dla FWT-G	02	03	04	05	06
<b>Standardowy pilot przewodowy</b>			<b>MERCA</b>		
			<b>510 zł</b>		
<b>Uproszczony pilot przewodowy</b> (tryb tylko chłodzenie)			<b>SRC-COA</b>		
			<b>280 zł</b>		
<b>Uproszczony pilot przewodowy</b> (tryb tylko grzanie)			<b>SRC-HPA</b>		
			<b>270 zł</b>		
<b>Pilot bezprzewodowy</b>			<b>WRC-HPC</b>		
			<b>110 zł</b>		
<b>Bramka Modbus</b> <b>dla klimakonwektorów ściennych</b>			<b>R04084153577</b>		
			<b>1 160 zł</b>		

Uwagi:

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

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






















## Dodatkowe sterowniki do Klimakonwektorów z silnikiem AC:

OPCJE DODATKOWE	OPIS	SYMBOL	CENA
	Uniwersalna bramka internetowa sieci ZigBee	PL.UGE600	<b>760 zł</b>
	Inteligentna wtyczka	PL.SPE600	<b>300 zł</b>
	Sterownik elektroniczny	PL.FC600	<b>670 zł</b>
	Inteligentny przekaźnik	PL.SR600	<b>370 zł</b>
	Czujnik otwarcia drzwi/okna	PL.OS600	<b>290 zł</b>
	Moduł regulatora FC600	PL.FC600-M	<b>280 zł</b>

# SIEMENS



Opcje dodatkowe	Opis	Symbol	Cena netto
	Sterownik pomieszczeniowy do klimakonwektorów 2-rurowych z przełącznikiem grzanie/chłodzenie. Do sterowania 3-biegowym wentylatorem	PL.RAB11	130 zł
	Sterownik pomieszczeniowy do klimakonwektorów 2-rurowych z przełącznikiem grzanie/chłodzenie/wentylacja. Do sterowania 3-biegowym wentylatorem	PL.RAB21	140 zł
	Sterownik pomieszczeniowy do klimakonwektorów 4-rurowych z przełącznikiem grzanie/chłodzenie. Do sterowania 3-biegowym wentylatorem	PL.RAB31	150 zł
	Sterownik pomieszczeniowy do klimakonwektorów. Posiada 3 tryby pracy: Komfort/Ekonomiczny/Ochrona. Do sterowania 1-biegowym lub 3-biegowym wentylatorem. Automatyczne lub ręczne przełączanie trybu pracy	PL.RDG100	460 zł
	Sterownik pomieszczeniowy do klimakonwektorów. Posiada 3 tryby pracy: Komfort/Ekonomiczny/Ochrona. Do sterowania 1-biegowym lub 3-biegowym wentylatorem. Automatyczne lub ręczne przełączanie trybu pracy. Możliwość ustawienia harmonogramu tygodniowego	PL.RDG100T	530 zł
	Sterownik pomieszczeniowy do klimakonwektorów. Posiada program 4 tryby pracy: Automatyczny/Komfort/Ekonomiczny/Ochrona. Do sterowania wentylatorami 3-biegowymi lub ECM. Automatyczne lub ręczne przełączanie trybu pracy. Możliwość ustawienia harmonogramu tygodniowego	PL.RDG160T	560 zł
	Sterownik pomieszczeniowy biały do klimakonwektorów z komunikacją Modbus do montażu w puszkach prostokątnych. Posiada 3 tryby pracy: Komfort/Ekonomiczny/Ochrona oraz automatyczną lub ręczną możliwość przełączania trybu ogrzewanie/chłodzenie. Dodatkowo posiada 2 wejścia wielofunkcyjne.	PL.RDF302	490 zł
	Sterownik pomieszczeniowy czarny do klimakonwektorów z komunikacją Modbus do montażu w puszkach prostokątnych. Posiada 3 tryby pracy: Komfort/Ekonomiczny/Ochrona oraz automatyczną lub ręczną możliwość przełączania trybu ogrzewanie/chłodzenie. Dodatkowo posiada 2 wejścia wielofunkcyjne.	PL.RDF302/VB	490 zł
	Sterownik pomieszczeniowy biały do klimakonwektorów z komunikacją Modbus do montażu w puszkach okrągłych. Posiada 3 tryby pracy: Komfort/Ekonomiczny/Ochrona oraz automatyczną lub ręczną możliwość przełączania trybu ogrzewanie/chłodzenie. Dodatkowo posiada 2 wejścia wielofunkcyjne.	PL.RDF600	400 zł
	Sterownik pomieszczeniowy biały do klimakonwektorów z komunikacją Modbus do montażu w puszkach okrągłych. Posiada 3 tryby pracy: Komfort/Ekonomiczny/Ochrona oraz automatyczną lub ręczną możliwość przełączania trybu ogrzewanie/chłodzenie. Dodatkowo posiada 2 wejścia wielofunkcyjne oraz możliwość ustawienia harmonogramu tygodniowego	PL.RDF600T	450 zł
	Sterownik pomieszczeniowy biały do klimakonwektorów z komunikacją KNX do montażu w puszkach okrągłych. Posiada 3 tryby pracy: Komfort/Ekonomiczny/Ochrona oraz automatyczną lub ręczną możliwość przełączania trybu ogrzewanie/chłodzenie. Dodatkowo posiada 2 wejścia wielofunkcyjne oraz niezależną funkcję dla styku okiennego	PL.RDF600KN	610 zł
	Sterownik pomieszczeniowy czarny do klimakonwektorów z komunikacją KNX do montażu w puszkach okrągłych. Posiada 3 tryby pracy: Komfort/Ekonomiczny/Ochrona oraz automatyczną lub ręczną możliwość przełączania trybu ogrzewanie/chłodzenie. Dodatkowo posiada 2 wejścia wielofunkcyjne oraz niezależną funkcję dla styku okiennego	PL.RDF600KN/VB	610 zł
	Sterownik pomieszczeniowy biały do klimakonwektorów. Posiada 3 tryby pracy: Komfort/Ekonomiczny/Ochrona oraz automatyczną lub ręczną możliwość przełączania trybu ogrzewanie/chłodzenie. Dodatkowo posiada 2 wejścia wielofunkcyjne.	PL.RDF800	460 zł
	Sterownik pomieszczeniowy biały do klimakonwektorów z komunikacją KNX. Posiada 3 tryby pracy: Komfort/Ekonomiczny/Ochrona oraz automatyczną lub ręczną możliwość przełączania trybu ogrzewanie/chłodzenie. Dodatkowo posiada 2 wejścia wielofunkcyjne.	PL.RDF800KN	730 zł
	Sterownik pomieszczeniowy czarny do klimakonwektorów z komunikacją KNX. Posiada 3 tryby pracy: Komfort/Ekonomiczny/Ochrona oraz automatyczną lub ręczną możliwość przełączania trybu ogrzewanie/chłodzenie. Dodatkowo posiada 2 wejścia wielofunkcyjne.	PL.RDF800KN/VB	730 zł
	Sterownik pomieszczeniowy z klimakonwektorów z komunikacją KNX. Posiada 3 tryby pracy: Komfort/Ekonomiczny/Ochrona, automatyczną lub ręczną możliwość przełączania trybu ogrzewanie/chłodzenie oraz wyjścia sterujące on/off. Dodatkowo posiada 2 wejścia wielofunkcyjne oraz wbudowany czujnik temperatury i wilgotności.	PL.RDG200KN	720 zł
	Sterownik pomieszczeniowy z klimakonwektorów z komunikacją KNX. Posiada 3 tryby pracy: Komfort/Ekonomiczny/Ochrona, automatyczną lub ręczną możliwość przełączania trybu ogrzewanie/chłodzenie oraz wyjścia sterujące 0-10 V lub on/off. Dodatkowo posiada 2 wejścia wielofunkcyjne oraz wbudowany czujnik temperatury i wilgotności.	PL.RDG260KN	720 zł



Funkcje	PL.RAB11	PL.RAB21	PL.RAB31	PL.RDG100	PL.RDG100T	PL.RDG160T	PL.RDF302	PL.RDF302/VB
<b>Cena netto</b>	130 zł	140 zł	150 zł	460 zł	530 zł	560 zł	490 zł	490 zł
<b>Kompatybilność urządzeń</b>	FWL/M/V FWE/B/D	FWL/M/V FWE/B/D	FWL/M/V FWE/B/D	FWL/M/V FWE/B/D	FWL/M/V FWE/B/D	FWL/M/V FWE/B/D FWR/S/Z FWP/N	FWL/M/V FWE/B/D	FWL/M/V FWE/B/D
<b>Do klimakonwektorów 2-rurowych</b>	tak	tak	-	tak	tak	tak	tak	tak
<b>Do klimakonwektorów 4-rurowych</b>	-	-	tak	tak	tak	tak	tak	tak
<b>Przełącznik grzanie chłodzenie</b>	ręczny	ręczny	ręczny	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne
<b>Przełącznik prędkości wentylatora 3-biegowego</b>	ręczny	ręczny	ręczny	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne
<b>Wyjście sterujące</b>	2-stawne	2-stawne	2-stawne	2-stawne 3-stawne lub PWM	2-stawne 3-stawne lub PWM	2-stawne	2-stawne lub 3-stawne	2-stawne lub 3-stawne
<b>Tryby pracy</b>	-	-	-	Komfort Ekonomiczny Ochronny	Automatyczny Komfort Ekonomiczny Ochronny	Automatyczny Komfort Ekonomiczny Ochronny	Komfort Ekonomiczny Ochronny	Komfort Ekonomiczny Ochronny
<b>Harmonogram czasowy</b>	-	-	-	-	Dostępne 8 programów	Dostępne 8 programów	-	-
<b>Nastawiane parametry instalacji i regulacji</b>	-	-	-	tak	tak	tak	tak	tak
<b>Ograniczenie min. i max. wartości zadanej</b>	-	-	-	tak	tak	tak	tak	tak
<b>Dostępne wejścia wielofunkcyjne</b>	-	-	-	3	3	3	2	2
<b>Komunikacja</b>	-	-	-	-	-	-	Modbus	Modbus
<b>Możliwość przywrócenia zadanych parametrów po utracie zasilania</b>	tak	tak	tak	tak	tak*	tak*	tak	tak
<b>Wbudowany czujnik wilgotności</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Kolor</b>	Biały	Biały	Biały	Biały	Biały	Biały	Biały	Czarny

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



Funkcje	PL.RDF600	PL.RDF600T	PL.RDF600KN	PL.RDF600KN/VB	PL.RDF800	PL.RDF800KN	PL.RDF800KN/VB	PL.RDG200KN	PL.RDG260KN
<b>Cena netto</b>	400 zł	450 zł	610 zł	610 zł	460 zł	730 zł	730 zł	720 zł	720 zł
<b>Kompatybilność urządzeń</b>	FWL/M/V FWE/B/D	FWL/M/V FWE/B/D	FWL/M/V FWE/B/D	FWL/M/V FWE/B/D	FWL/M/V FWE/B/D	FWL/M/V FWE/B/D	FWL/M/V FWE/B/D	FWL/M/V FWE/B/D FWR/S/Z FWP/N	FWL/M/V FWE/B/D FWR/S/Z FWP/N
<b>Do klimakonwektorów 2-rurowych</b>	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
<b>Do klimakonwektorów 4-rurowych</b>	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
<b>Przełącznik grzanie chłodzenie</b>	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne
<b>Przełącznik prędkości wentylatora 3-biegowego</b>	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne	automatyczne/ ręczne
<b>Wyjście sterujące</b>	2-stawne lub 3-stawne	2-stawne lub 3-stawne	2-stawne lub 3-stawne	2-stawne lub 3-stawne	2-stawne lub 3-stawne	2-stawne lub 3-stawne	2-stawne lub 3-stawne	2-stawne 3-stawne lub PWM	2-stawne
<b>Tryby pracy</b>	Komfort Ekonomiczny Ochronny	Komfort Ekonomiczny Ochronny	Komfort Ekonomiczny Ochronny	Komfort Ekonomiczny Ochronny	Komfort Ekonomiczny Ochronny	Komfort Ekonomiczny Ochronny	Komfort Ekonomiczny Ochronny	Komfort Ekonomiczny Ochronny	Komfort Ekonomiczny Ochronny
<b>Harmonogram czasowy</b>	-	tak	-	-	-	-	-	-	-
<b>Nastawiane parametry instalacji i regulacji</b>	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
<b>Ograniczenie min. i max. wartości zadanej</b>	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
<b>Dostępne wejścia wielofunkcyjne</b>	2	2	2	2	2	2	2	3	3
<b>Komunikacja</b>	-	-	KNX	KNX	-	KNX	KNX	KNX	KNX
<b>Możliwość przywrócenia zadanych parametrów po utracie zasilania</b>	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
<b>Wbudowany czujnik wilgotności</b>	-	-	-	-	-	-	-	tak	tak
<b>Kolor</b>	Biały	Biały	Biały	Czarny	Biała	Biała	Czarny	Biała	Biała





# INFORMACJE DODATKOWE

## INFORMACJE O DOSTAWACH

Standardowe usługi transportowe ..... 192

DODATKOWE USŁUGI TRANSPORTOWE .... 192

## INFORMACJE O DOSTAWACH

Gwarantowane czasy realizacji dostaw ..... 193

PROCEDURA ZWROTU ..... 194

OGÓLNE WARUNKI SPRZEDAŻY ..... 195

IKONY KORZYŚCI DAIKIN ..... 200

# 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
	Rozładunek towaru w miejscu dostawy należy do Kupującego.		
	STANDARDOWY POJAZD transportowy = samochód 15 paletowy posiadający windę oraz paleciak.		
KLIMAKONWEKTORY, WYTWORNICE WODY LODOWEJ, CENTRALE WENTYLACYJNE	DOSTAWA STANDARDOWA = dostawa całego zamówienia, zgodnie z regulami określonymi w Incoterms DAP; Sprzedający odpowiada za dostarczenie towaru do określonego miejsca, bez ro zładunku i wprowadzenia towaru do obiektu. Towar uważa się za dostarczony bez ro zładunku z ostatniego środka transportu	Dni robocze: od poniedziałku do piątku	8.00–17.00
	Ro zładunek towaru w miejscu dostawy należy do Kupującego.		
	STANDARDOWY POJAZD transportowy = CIĄGNIK z naczepą typu plandeka 13,6m długości		
CZĘŚCI ZAMIENNE	STANDARDOWA DOSTAWA GWARANCYJNA	Dni robocze: od poniedziałku do piątku	8.00–17.00
	STANDARDOWA DOSTAWA POGWARANCYJNA		
	DOSTAWA EKSPRESOWA		
INFORMACJE WYMAGANE DLA REALIZACJI DOSTAWY *			
	Potwierdzenie zrealizowania wymaganej przedpłaty		
	Szczegółowy adres dostawy		
	Dane kontaktowe osoby uprawnionej do odbioru towaru na miejscu 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		8.00–17.00
	ROZDZIELENIE ZAMÓWIENIA NA WIĘCEJ NIŻ 1 DOSTAWĘ		
	DOSTAWA TOWARU PONIŻEJ MINIMUM LOGISTYCZNEGO		
CZĘŚCI ZAMIENNE	DOSTAWA EKSPRESOWA	Dni robocze: od poniedziałku – do piątku	8.00–17.00
	DOSTAWA EKSPRESOWA W DNI WOLNE OD PRACY	Sobota, niedziela, dni świąteczne	

Dostępność produktów do potwierdzenia:

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

Części zamienne – Dział Techniczny:

- bezpośrednio pod numerem telefonu: 22 319 90 02
- lub pisemnie pod adresem email: czesci@daikin.pl
- lub poprzez portal E-parts

# 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, rozładunek	48 h*

## KLIMAKONWEKTORY, WYTWORNICE WODY LODWEJ, CENTRALE WENTYLACYJNE

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

## CZĘŚCI ZAMIENNE standard

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

## CZĘŚCI ZAMIENNE EKSPRES

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

\* czasy gwarantowane dotyczą dostępnego asortymentu

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

# Procedura zwrotu towaru – zasady akceptacji

Firma Daikin może zaakceptować zwrot towaru pod warunkiem, że:

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

Wszystkie trzy powyższe warunki muszą być bezwzględnie spełnione.

W celu rozpoczęcia procedury zwrotu należy wypełnić formularz zwrotu na stronie: [https://daikin.formstack.com/forms/karta\\_zg\\_oszenia\\_zwrotu\\_towaru](https://daikin.formstack.com/forms/karta_zg_oszenia_zwrotu_towaru)

Elektroniczny wniosek dotrze do działu BOK automatycznie.

## Warunki zwrotu towaru:

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

## Zwrot urządzeń i akcesoriów:

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

Koszt obsługi zwrotu urządzeń i akcesoriów wynosi:

Minimalna kwota obsługi wynosi 150,00 PLN

W przypadku gdy wartość netto zwracanego towaru jest :

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

## Zwrot części zamiennych:

Koszt obsługi zwrotu części zamiennych wynosi:

Minimalna kwota obsługi wynosi 80,00 PLN

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

Jeśli jest uszkodzone opakowanie – nie przyjmujemy zwrotu.

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

## Uszkodzony towar:

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

## Dalsze działania:

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

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



# OGÓLNE WARUNKI SPRZEDAŻY 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 ze regulacją zasad sprzedaży lub dystrybucji Urządzeń, w razie sprzeczności postanowień umowy z Ogólnymi Warunkami, stosuje się postanowienia tej umowy.

## 2. ZAMÓWIENIA

- 2.1. W celu rozpoczęcia procedury zawarcia Umowy Sprzedaży Kupujący prześle DAPO
  - (a) zapytanie dotyczące możliwości i warunków nabycia wskazanych w zapytaniu Urządzeń (patrz punkt 2.2-2.8) albo
  - (b) zamówienie na Urządzenia (patrz punkty 2.9–2.13).
- 2.2. W przypadku otrzymania zapytania DAPO prześle Kupującemu ofertę, która zawierać będzie co najmniej:
  - a) specyfikację Urządzeń zweryfikowaną pod względem dostępności produktów w planach produkcyjnych,
  - b) cenę netto wyrażoną w PLN,
  - c) warunki płatności, w tym termin zapłaty ceny,
  - d) orientacyjny termin realizacji dostawy.
- 2.3. 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 wykorzystywać 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.

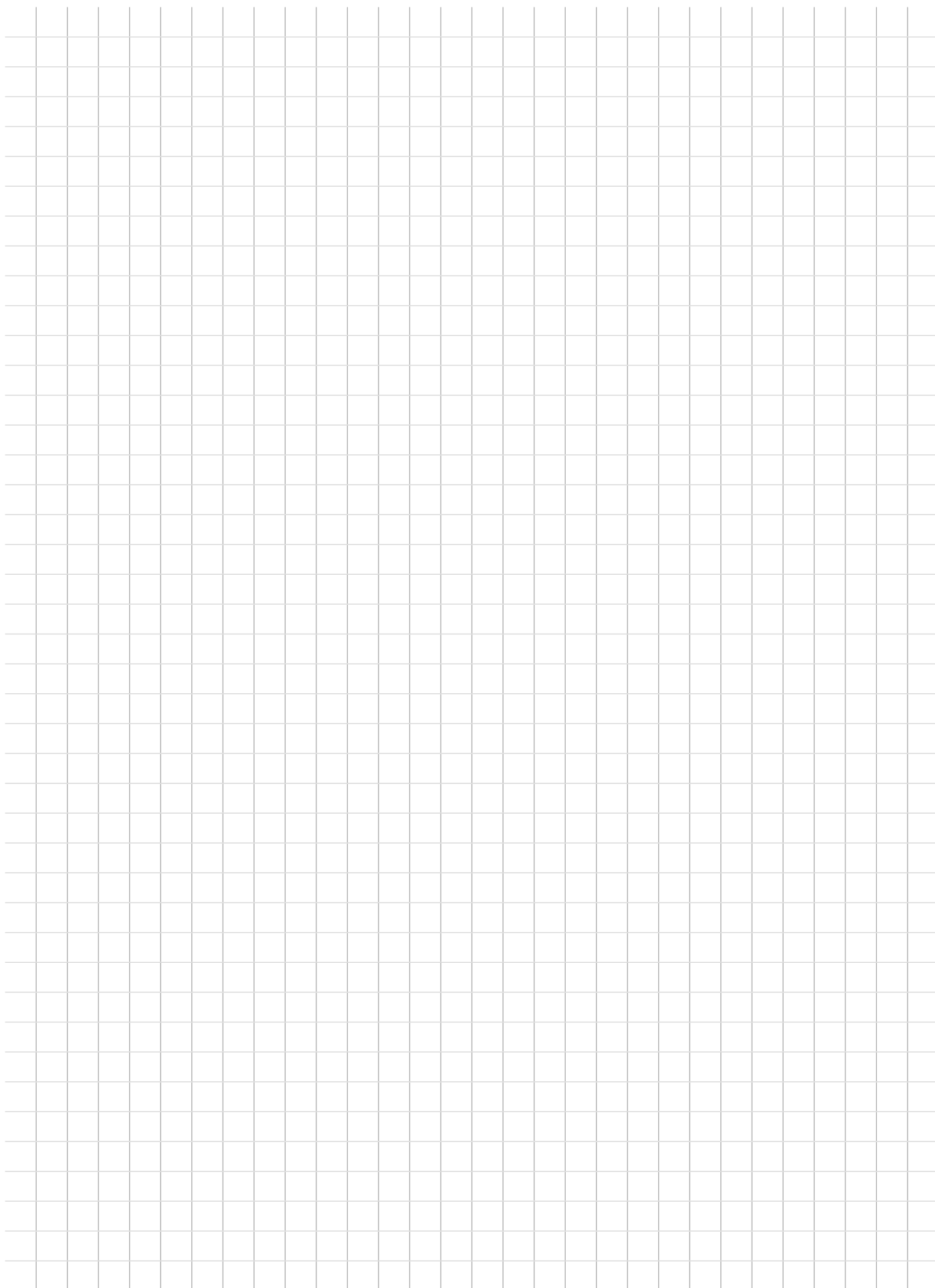


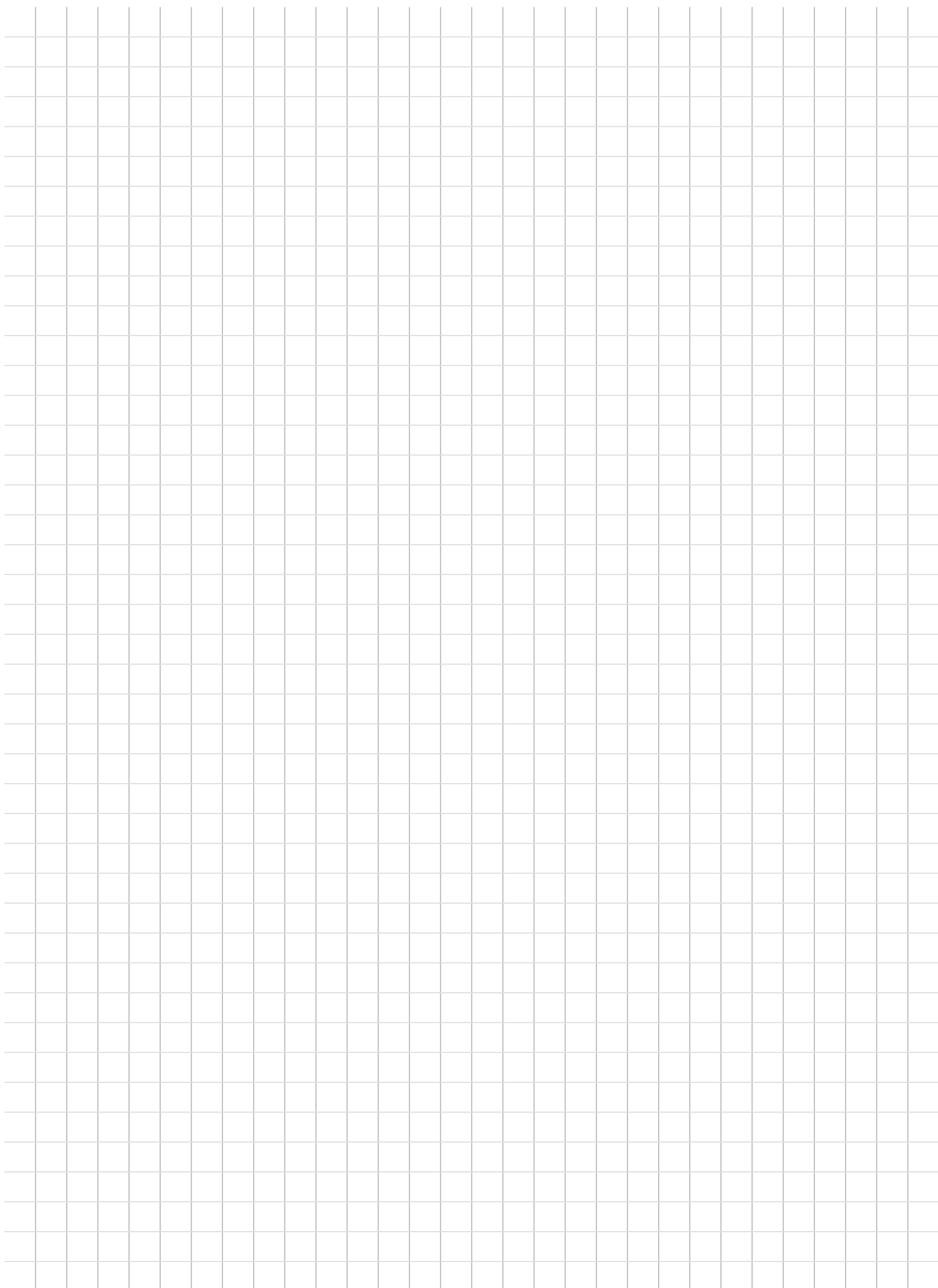
### Gwarantowany zakres roboczy do -25°C

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

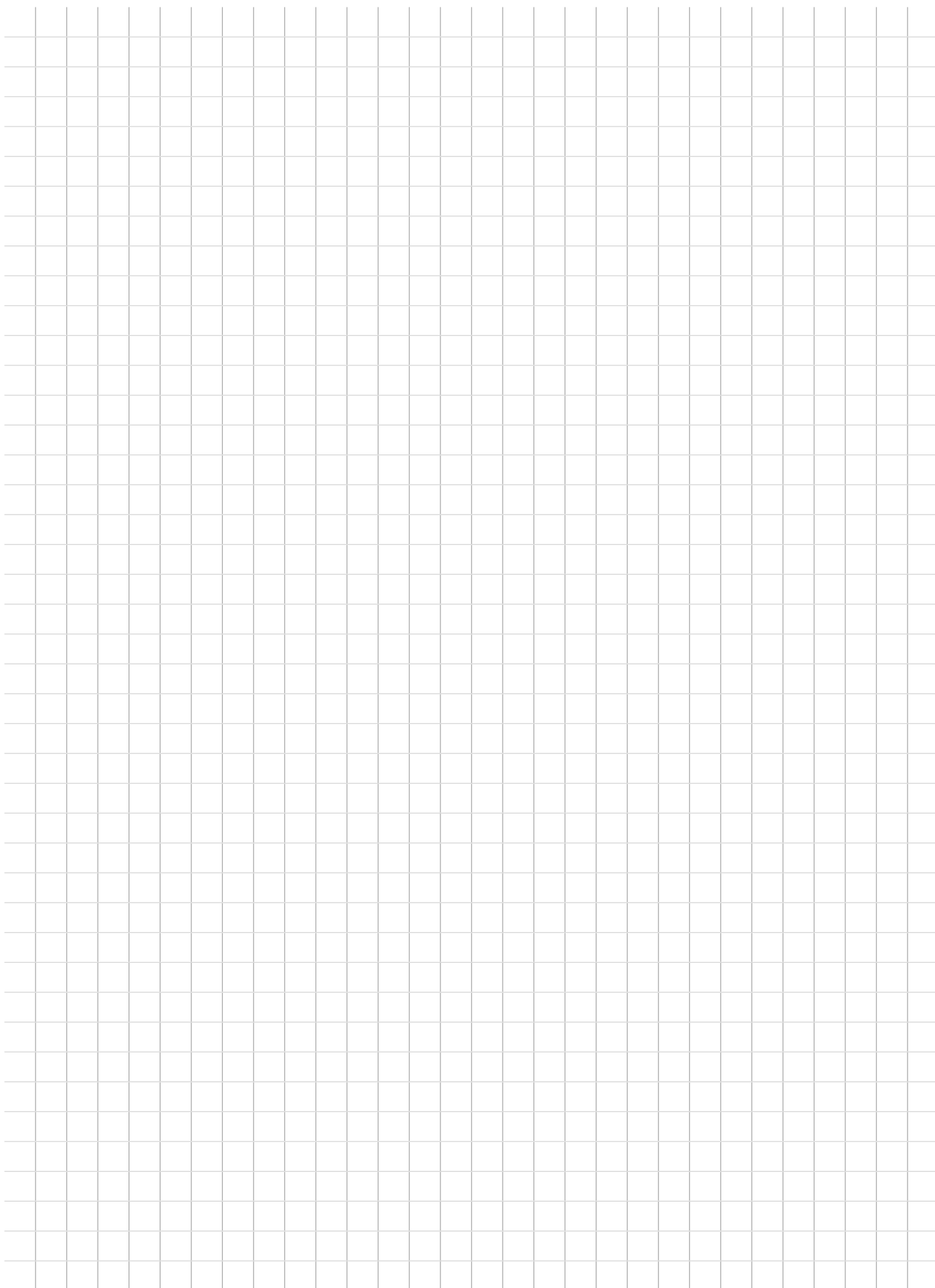


# Notatki





# Notatki



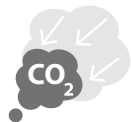
Wszystkie dane techniczne znajdujące się w niniejszej publikacji mają charakter informacyjny,  
Dane techniczne urządzeń mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.  
Szczegółowe i aktualne dane techniczne znajdują się w dokumentacji technicznej dostępnej i aktualizowanej na bieżąco w Portalu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



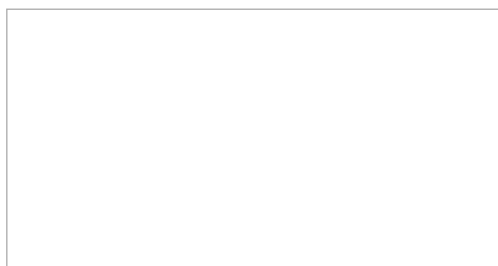
Zapewnia elastyczność  
podobną do R-410A



Zmienna temperatura czynnika  
chłodniczego

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

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



ECPPL20-500



Daikin Europe N.V. jest uczestnikiem Programu Certyfikującego Eurovent dla klimakonwektorów 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.