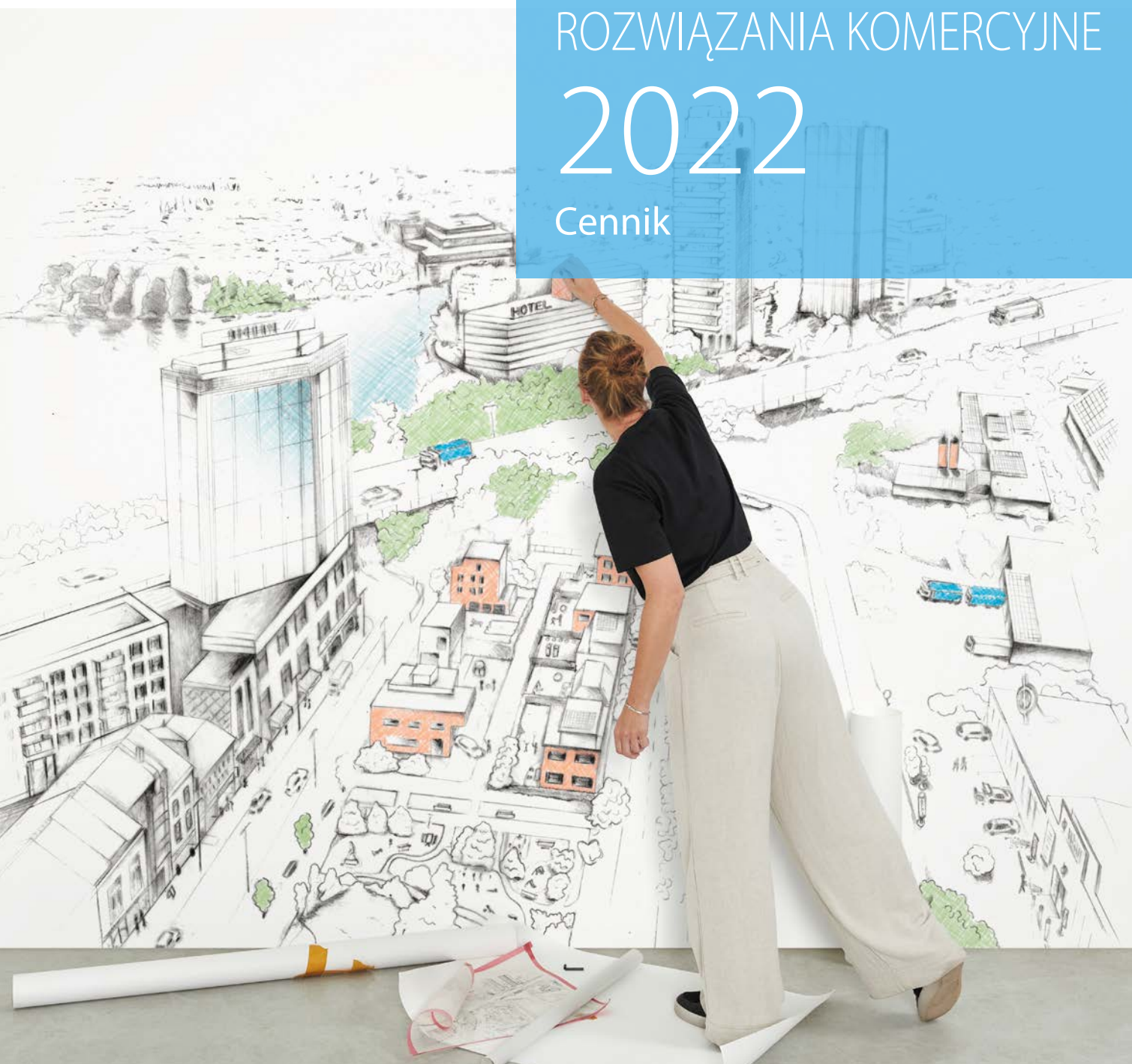


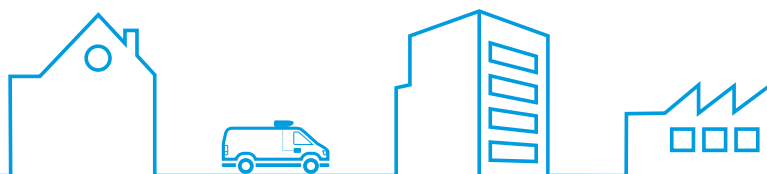
ROZWIĄZANIA KOMERCYJNE

2022

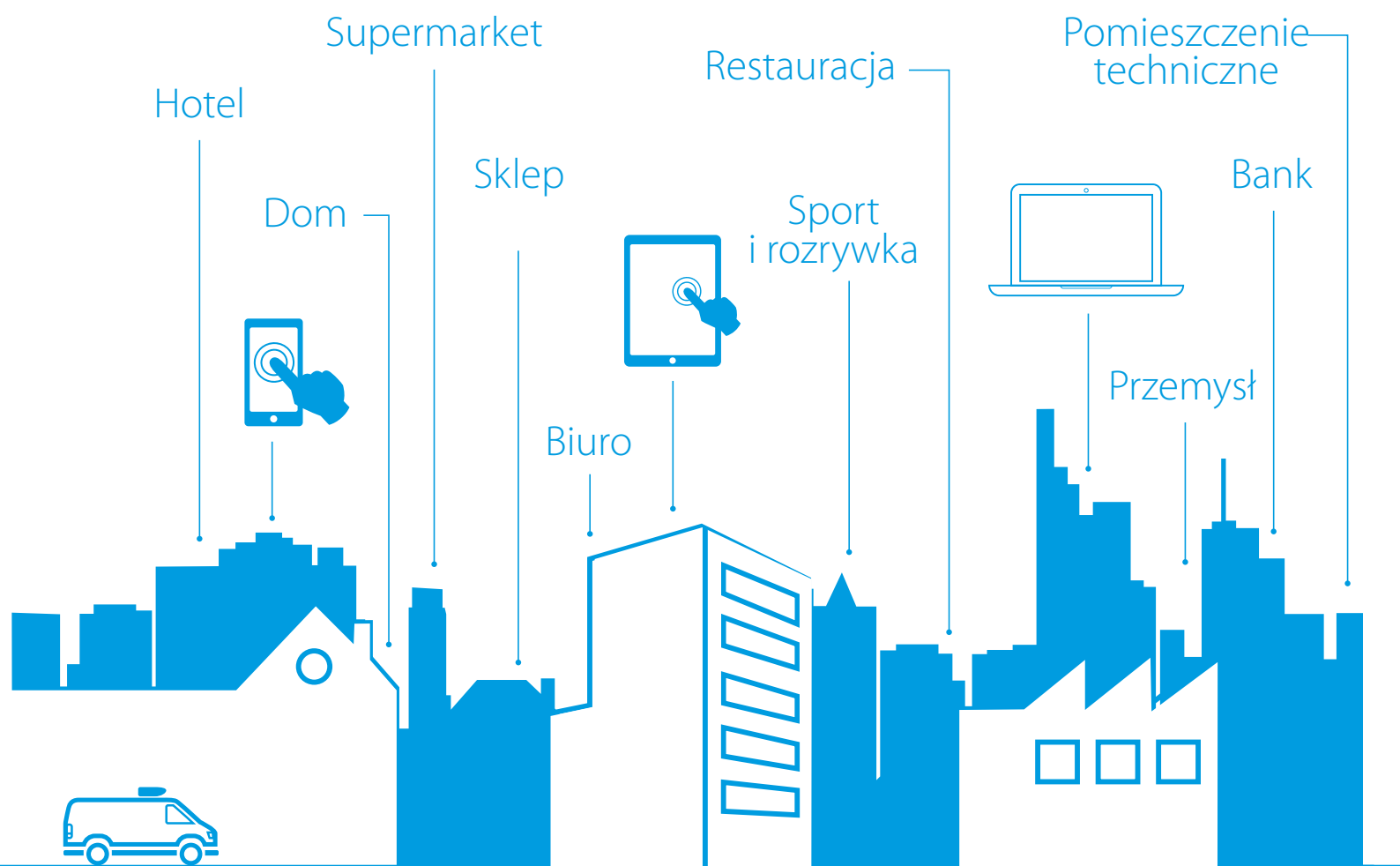
Cennik



Katalog ważny od 01.07.2022 r. do odwołania (aktualizacja 01.07.2022)



Świat Daikin



Spis treści

KLIMATYZATORY REZYDENCYJNE TYPU SPLIT I MULTI 4

Przegląd jednostek wewnętrznych	
typu Split na czynnik R-32	8
Przegląd agregatów na czynnik R-32	9
Rozwiązania zoptymalizowane do ogrzewania	26
Opcje Split	32
Systemy Multi Split	34

KLIMATYZATORY KOMERCYJNE TYPU SKY AIR R-32..... 44

Przegląd jednostek wewnętrznych	46
Przegląd agregatów zewnętrznych	48
Zestawienie funkcji i korzyści	
jednostek wewnętrznych	48
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	96
Zestawienie funkcji i korzyści	97
Agregaty zewnętrzne	98
Połączenia dla układów standardowych	102
Połączenia dla układów chłodzenia	
technologicznego	103
Akcesoria	104

URZĄDZENIA KOMPLEMENTARNE.. 106

Typoszereg na czynnik R-32	
VRV V serii S	107
Typoszereg na czynnik R-410	107
Kurtyny Powietrzne	112

CENTRALE WENTYLACYJNE 116

JEDNOSTKI ROOFTOP 134

Zestawienie produktów	134
Typoszereg jednostek dachowych	134

MINI I MAŁE CHILLERY 140

Chłodzone powietrzem (tylko chłodzenie)	140
Chłodzone powietrzem (pompa ciepła)	144
Chłodzone wodą (pompa ciepła)	150
Ze zdalnym skraplaczem (tylko chłodzenie)	151
Wypożyczenie opcja do Mini i Małych Chillerów	155
Moduł hydrauliczny	155

KLIMAKONWEKTORY 156

Klimakonwektory z silnikami AC	158
Klimakonwektory z silnikami DC	166
Klimakonwektory kanałowe o różnym sprężu	
z silnikami AC	171
Klimakonwektory kanałowe ze średnim	
i wysokim sprężem z silnikami DC	173
Klimakonwektory kasetonowe	180
Klimakonwektory naściennne	183

INFORMACJE DODATKOWE 190

Informacje o dostawach	190
Dodatkowe usługi transportowe	190
Informacje o czasach dostaw	191
Procedura zwrotu	192
Ogólne warunki sprzedaży	193
Ikony Korzyści Daikin	196

Najlepsza wydajność
i **najwyższa** efektywność
energetyczna

A+++

1

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

System multi split
aż do **5-ciu jedn.**
wewn.

6

Najwyższe standardy
jakości

7

Najwyższy komfort dzięki
inteligentnym czujnikom
i **technologii przepływu**
powietrza

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

Spis treści

KLIMATYZATORY REZYDENCYJNE TYPU SPLIT I MULTI R-32

Przegląd jednostek wewnętrznych	8
Przegląd agregatów zewnętrznych	9

JEDNOSTKI NAŚCIENNE I PRZYPODŁOGOWE 10

FTXA + RXA-A/B	DAIKIN STYLISH	10
FTXZ-N + RXZ-N	DAIKIN URURU SARARA ..	12
FTXJ-MW/SN + RXJ-M/N	DAIKIN EMURA	14
C/FTXM-R + RXM-R	DAIKIN PERFERA	16
FVXM-A + RXM-R		20
FVXM-F + RXM-R		21
FTXP-M + RXP-M	DAIKIN COMFORA	22
FTXF-D + RXF-D	DAIKIN SENSIRA	24
FTXF-D + RXF-D	SENSIRA linia SIESTA	25

Rozwiązania zoptymalizowane do ogrzewania	26
---	----

JEDNOSTKI NAŚCIENNE I PRZYPODŁOGOWE 26

FTXTA-AW + RXTA-N	DAIKIN STYLISH	27
FTXTM-M + RXTM-N	DAIKIN PERFERA	28
FTXTP-K + RXTM-N	DAIKIN COMFORA	29
FVXM-A + RXTM-N8		30
Opcje Split		32
Systemy Multi Split		34

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE DO MULTI 36

Hybrydowa pompa ciepła do systemu Multi	40
---	----



Aplikacja Daikin 3D dla użytkowników końcowych

Daikin 3D to aplikacja, która pozwala wybrać system klimatyzacji i obejrzeć ją w domu PRZED zakupem!

Dzięki aplikacji Daikin 3D, możesz
wirtualnie umieścić klimatyzator
we własnym wnętrzu.

Włącz urządzenie, zbliż się, spójrz pod każdym kątem, dodaj wymiary i zrób zdjęcie, aby łatwo porównać różne opcje Daikin.



Gama produktów

Wybierz urządzenie



Szczegóły produktu

Zapoznaj się z kartami danych technicznych i znajdź dodatkowe informacje



Wizualizacja 3D

Dostosuj rozmiar, kolor, obracaj i przedstawiaj system klimatyzacji według własnych upodobań

Usługi dla instalatora



Aplikacja e-Care

Aplikacja e-Care Daikin to produkt, którego zadaniem jest ułatwienie życia instalatorom Daikin poprzez prostą rejestrację urządzeń w Stand By Me za pośrednictwem skanowania kodu QR z urządzenia, łatwą konfigurację instalacji grzewczej oraz rozwiązywanie problemów z wykorzystaniem e-Doctor.

NOWOŚĆ

Zamawiaj **części zamienne** bezpośrednio za pośrednictwem aplikacji e-Care, aktualizuj ustawienia instalacji za pomocą karty **Wifi USB** i unikaj ewentualnych błędów podczas uruchamiania instalacji dzięki pomocy **Asystenta Uruchomienia**.

	Opis	DCS lite
STEROWANIE	Wł./wył. urządzenia	
	Tryb pracy	
	Nastawa temperatury	
	Prędkość wentylatora	
	Tryb ekonomiczny	
	Harmonogramy	
	Flash Streamer	
	Tryb pełnej mocy	
	Komfort	
	Swing poziomy	
	Swing pionowy	
	Kontrola ograniczenia zużycia energii	
INFORMACJE	Tryb wakacyjny	
	Temperatura wewnętrzna	
	Temperatura zewnętrzna	
	Zużycie energii	
	Stan i kod błędu	
	Numer modelu adaptera	
	Numer seryjny adaptera	

NOWOŚĆ

DCS lite

Jak uzyskać dostęp?

Za pośrednictwem aplikacji e-care i portalu SBM Pro.

Czego oczekiwać

Zdalny monitoring i serwis produktów Split po uzyskaniu zgody użytkownika końcowego.

- › Kontrolowanie jednostki klienta i zmiana ustawień.
- › Odczyt temperatury, zużycia energii i kodów błędów.

Kiedy?

- › Dostępne już wkrótce w Polsce.

Oprogramowanie doboru Multi Split

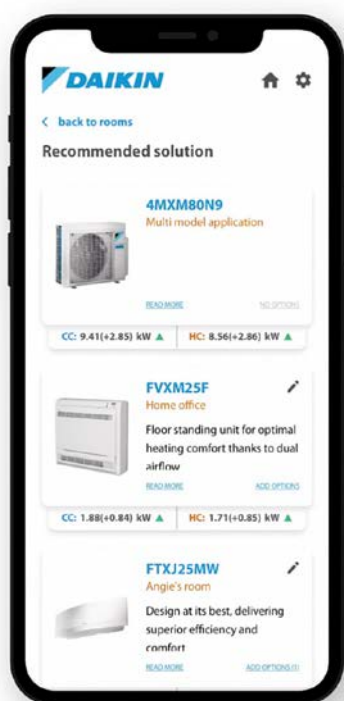
Dokonaj trafnego wyboru systemu Daikin Multi Split w kilku krokach!

Proste internetowe narzędzie doboru dla naszego systemu multi split. Pozwala na dobranie najbardziej dopasowanego systemu do indywidualnych potrzeb każdego klienta.

- 1 Zaloguj się przy użyciu swojego identyfikatora Daikin
- 2 Utwórz nowy projekt lub wybierz jeden z wcześniej utworzonych
- 3 Wprowadź szczegóły swojego projektu
- 4 Wprowadź szczegóły budynku
- 5 Dodaj pomieszczenia
- 6 Proponowane jest najlepsze rozwiązanie



Przejdź na stronę multi.daikin.eu i obejrzyj film instruktażowy



Pełny typoszereg produktów Split na R-32



BLUEevolution

Pełny typoszereg jednostek wewnętrznych na **R-32** do średnich i niskich temperatur zewnętrznych

Czynnik chłodniczy	Typ	Model	Nazwa produktu	15	20	25	30	35	40	42	50	60	71
R32	Typoszereg standardowy	Ururu Sarara Kompletna kontrola klimatu — z osuszaniem/nawilżaniem, oczyszczaniem powietrza i wentylacją z najwyższym współczynnikiem efektywności w trybie grzania i chłodzenia	FTXZ-N 			A+++ (tylko układ pojedynczy)		A+++ (tylko układ pojedynczy)			A+++ (tylko układ pojedynczy)		
		Stylish Najbardziej kompaktowa jednostka ścienna	CTXA-AW/BS/BT/BB  FTXA-AW/BS/BT/BB	(tylko układ multi)									
		Daikin Emura Zaprojektowana z myślą o dostarczeniu najwyższej efektywności i komforcie	FTXJ-AS/B/W 			A+++ A++		A+++ A++			A+++ A++		
		Perfera Zapewnia wysoką wydajność i wysoką jakość powietrza w pomieszczeniu	CTXM-R 	(tylko układ multi)									
		Comfora Dyskretna jednostka ścienna zapewnia wysoką efektywność i komfort	FTXM-R 			A+++ A++		A+++ A++			A+++ A++		
		Sensira Jednostka ścienna oferuje niskie zużycie energii i przyjemny komfort	FTXF-D 			A+++ A++		A+++ A++			A+++ A++		
		Jednostka przypodłogowa Jednostka przypodłogowa zapewniająca optymalny komfort ciepły dzięki unikalnym funkcjom ogrzewania	CVXM-A 	(tylko układ multi)									
		Jednostka przypodłogowa Jednostka przypodłogowa zapewniająca optymalny komfort ciepły dzięki podwójnemu nawiewowi powietrza	FVXM-A 			A+++ A++		A+++ A++			A+++ A++		
		Jednostka kanałowa Niewielka jednostka kanałowa o wysokości zaledwie 200 mm	FDXM-F9 			A+++ A++		A+++ A++			A+++ A++		
	Typoszereg zoptymalizowany do ogrzewania	Jednostka ścienna Siesta Jednostka ścienna oferuje niskie zużycie energii i przyjemny komfort	ATXF-D/A 			A+++ A++		A+++ A++			A+++ A++		
		Stylish Najbardziej kompaktowa jednostka ścienna, nawet w temperaturze zew. do -25°C	FTXTA-BW/BB 				A+++ (tylko układ pojedynczy)						
		Perfera Atrakcyjna ścienna konstrukcja zapewniająca idealną jakość powietrza w pomieszczeniach	FTXTM-R 				A+++ (tylko układ pojedynczy)		A+++ (tylko układ pojedynczy)				
		Comfora Dyskretna jednostka ścienna zapewnia wysoką efektywność i komfort	FTXTP-M 				A+++ (tylko układ pojedynczy)		A+++ (tylko układ pojedynczy)				
		Jednostka przypodłogowa Jednostka przypodłogowa zapewniająca optymalny komfort ciepły dzięki unikalnym funkcjom ogrzewania	FVXM-A 				A+++ (tylko układ pojedynczy)		A+++ (tylko układ pojedynczy)				

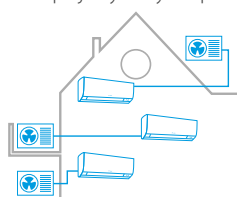
Klasa efektywności energetycznej w trybie chłodzenia i ogrzewania (klimat umiarkowany)



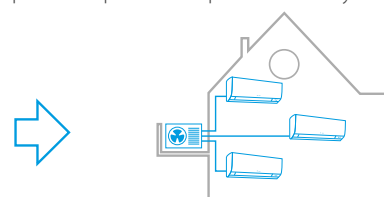
Pełny typoszereg jednostek zewnętrznych w układzie pojedynczym i multi na **R-32**

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 3 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
R32	Typoszereg standardowy	Pompa ciepła, układ pojedynczy	RXZ-N		•		•			•						
			RXA-A9/B	•	•		•		•	•						
			RXJ-A	•	•		•			•						
			RXM-R(9)	•	•		•		•	•		•		•		
			RXP-M(9)	•	•		•			•		•		•		
			RXF-D	•	•		•		•	•		•		•		
		Pompa ciepła, układ Multi	2 porty MXM-A					•		•			•			
			3 porty MXM-A					•			•		•			
			4 porty MXM-A										•		•	
			5 porty MXM-A													•
	Typoszereg zoptymalizowany do ogrzewania	Pompa ciepła, układ pojedynczy	ARXF-D/A	•	•		•		•	•		•		•		
			RXTA-B			•										
			RXTM-R			• (tylko układ pojedynczy)		• (tylko układ pojedynczy)								
			RXTP-R		• (tylko układ pojedynczy)		• (tylko układ pojedynczy)									

Stylish gdzie technologia spotyka kreatywność



Estetyczny design

- › Cztery 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

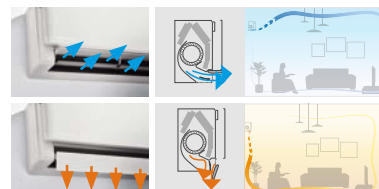
Efekt Coandy

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).

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



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



Czujnik matrycowy mierzy powierzchnię 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.

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.

Aplikacja Onecta

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

Korzyści

- › Dostęp do różnych funkcji sterowania klimatem w pomieszczeniu
- › Zarządzanie temperaturą, trybem pracy, wł/wył flash streamer i prędkością wentylatora za pomocą interaktywnego termostatu
- › Tworzenie różnych harmonogramów i trybów pracy
- › Monitorowanie zużycia energii





Jednostka naścienna

Gdzie technologia spotyka kreatywność



**GOOD
DESIGN**



**red dot award 2018
winner**



FTXA-AW



FTXA-BS



FTXA-BT



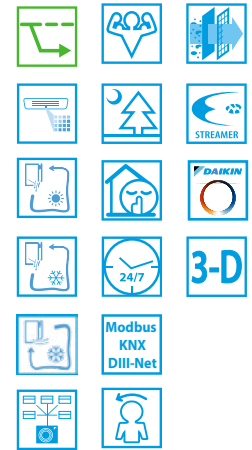
FTXA-BB



RXA20-35A



ARC466A58

Wbudowany moduł
do ster. aplikacją

Klimatyzator typu pompa ciepła				FTXA + RXA	CTXA15 AW/BS/BT/BB	20AW/BS/BT/BB + 20A9	25AW/BS/BT/BB + 25A9	35AW/BS/BT/BB + 35A9	42AW/BS/BT/BB + 42B	50AW/BS/BT/BB + 50B
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.			kW	Możliwość połączenia tylko z jednostkami zewnętrznymi multi	1,3/2,0/2,6	1,3/2,5/3,2	1,4/3,4/4,0	1,7/4,2/5,0	1,7/5,0/5,3
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.			kW		1,30/2,50/3,50	1,30/2,80/4,70	1,40/4,00/5,20	1,70/5,40/6,00	1,70/5,80/6,50
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.		kW		0,27/0,43/0,63	0,27/0,56/0,78	0,31/0,78/1,04	-/1,05/-	-/1,36/-
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.		kW		0,25/0,50/0,91	0,25/0,56/1,22	0,26/0,99/1,67	-/1,31/-	-/1,45/-
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej						A+++		A++	
	SEER					8,75	8,74	8,73	7,50	7,33
	Roczne zużycie energii			kWh/a		80	101	137	196	239
Ogrzewanie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej						A+++		A++	
(klimat umiarkowany)	SCOP/A						5,15			4,60
	Roczne zużycie energii			kWh/a		653	666	680	1.150	1.217
Efektywność nominalna	EER					4,70	4,46	4,37	3,99	3,68
	COP						5,00	4,04	4,12	4,00
	Dyrektywa dot. etykietowania			Chłodzenie/Ogrzewanie		A/A				

Jednostka wewnętrzna				FTXA	CTXA15 AW/BS/BT/BB	20AW/BS/BT/BB	25AW/BS/BT/BB	35AW/BS/BT/BB	42AW/BS/BT/BB	50AW/BS/BT/BB
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	295 x 798 x 189					
Ciężar	Jednostka			kg	12					
Filtr powietrza	Typ				Wyminalny/nadaje się do mycia					
Wentylator	Natężenie	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Sred./Wys.	m³/min	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
	przepl. pow.	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Sred./Wys.	m³/min	4,5/6,4/8,7/10,9		4,5/6,4/9,0/11,1	4,5/6,4/9,0/11,5	5,2/7,7/10,5/14,6	5,7/8,2/11,1/15,1
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.		dB(A)	19/25/39		19/25/40	19/25/41	21/29/45	24/31/46
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.		dB(A)	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 mm²~2.5 mm²				
Średnica odprowadzenia skroplin						18				

Jednostka zewnętrzna				RXA		20A9	25A9	35A9	42B	50B
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	Możliwość połączenia tylko z jednostkami zewnętrznymi multi	550 × 765 × 285			734 × 870 × 373	
Ciężar	Jednostka			kg		32			50	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dB(A)		46	49		48,0	
	Ogrzewanie	Nom.		dB(A)		47	49		48,0	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB		-10~-46				
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB		-15~-18				
Czynnik chłodniczy	Typ					R-32				
	GWP					675,0				
Połączenia instalacji rurowej	Ilość			kg/TCO2Eq		0,76/0,52			1,10/0,75	
	Ciecz	Śr. zew.		mm		6,35			6,4	
	Gaz	Śr. zew.		mm		9,50			12,7	
	Dł. instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m		20			30	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m		0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)				
	Różnice poziomów	JW-JZ	Maks.	m	15,0			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	10	13				
Cena za komplet netto AW					2 860 zł	7 600 zł	8 120 zł	8 510 zł	12 990 zł	14 260 zł
Cena za komplet netto B5					3 050 zł	7 900 zł	8 410 zł	8 850 zł	13 190 zł	14 530 zł
Cena za komplet netto BT					3 320 zł	7 900 zł	8 230 zł	8 920 zł	13 610 zł	14 950 zł
Cena za komplet netto BB					2 820 zł	7 750 zł	8 270 zł	8 490 zł	12 970 zł	14 260 zł

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC073A4	Sterownik przewodowy**	840 zł
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	110 zł
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	160 zł
KLIC-DDV3	KNX interfejs do systemów typu Split**	1 260 zł
RTD-RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus i/lub poszerzonych funkcji systemu**	1 000 zł
KRP413A1S	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca napięcienna - sterownik bezprzewodowy**	870 zł
KRP928A2S	Adaptor PCB - DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca napięcienna - sterownik przewodowy*	980 zł
EKRS21	Przełącznik na S21, element wymagany przy zakupie opcji z "****"	50 zł
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-obzarowy czujnik inteligentne oko: powietrze jest kierowane do strefy innej, niż ta w której w danej chwili znajduje się człowiek. Wykrywanie odbywa się w 3 kierunkach: w lewo, w przód i w prawo. Jeżeli w pomieszczeniu nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się w ustawienie energooszczędne
- › Aplikacja Onecta (opcja): umożliwia kontrolę nastawy temp. w pomieszczeniu 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

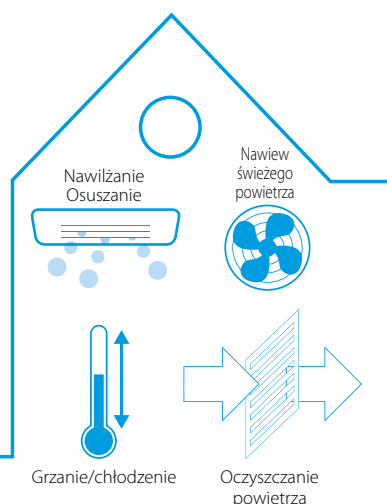
- › Ogrzewanie i chłodzenie w jednej jednostce, to komfort przez cały rok z najwyższą dostępną na rynku etykietą energetyczną
- › W okresie zimowym, funkcja Ururu uzupełnia wilgoć w powietrzu, co pozwala utrzymać komfort bez konieczności niepotrzebnego ogrzewania
- › W okresie letnim, funkcja Sarara 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



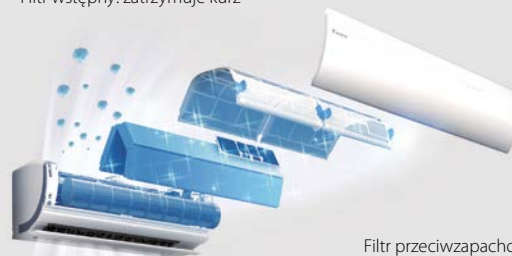
reddot design award
winner 2013



BLUEEVOLUTION



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



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





Jednostka naścienna

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



(opcja) (chłodzenie)

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.	kW		0,11/0,41/0,88	0,11/0,66/1,33	0,11/1,10/1,60
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.	kW		0,10/0,62/2,01	0,10/1,00/2,53	0,10/1,41/2,64
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A+++		
	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.	m³/min	4,0/5,3/10,7	4,0/5,6/12,1	4,6/6,6/15,0
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.	m³/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				mm²	4-żyłowy, 1,5 mm² ~2,5 mm²		
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			dBA	59	61	63
	Ogrzewanie			dBA	59	61	64
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys.		dBA	46	48	49
	Ogrzewanie	Wys.		dBA	46	48	50
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	-10-43		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	-20-18		
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32		
	GWP				675		
	Ilość			kg/TCO2Eq	1,34/0,9		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	6,35		
	Gaz	Śr. zew.		mm	9,5		
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	10		
	Różnice poziomów	JW-JZ	Maks.	m	8		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220-240		
Przewód zasilający JZ				mm²	3 żyłowy, 2,5 mm² lub więcej		
Prąd - 50 Hz				Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	16	
Cena za komplet netto					9 820 zł	12 650 zł	13 650 zł

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
KLIC-DD	KNX interfejs do systemów typu Split	1 260 zł
RTD-RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus i/lub poszerzonych funkcji systemu	1 000 zł
KPMH974B43	Wąż do nawilżania (długość 10 m)	930 zł
KPMH974B403	Przedłużacz do węża do nawilżania (długość 2 m)	370 zł
KPMJ942A4	Złączki do przedłużacza węża do nawilżania (10 sztuk)	230 zł
KPMJ983A4L	Złączki – kolanka do węża do nawilżania (10 sztuk)	320 zł
KPMH950A4L	Kolanka cuVs do węża do nawilżania (10 sztuk)	250 zł
KRP928A2S	Adapter interfejsu do DIII-net	980 zł
BRP069B42	Adaptor Wi-Fi sterownika On-line	330 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





Jednostka naścienna

Nowy wygląd zrobi na Tobie wrażenie!



FTXJ-AW

3 NOWE kolory jednostek i sterowników:

- matowy biały
- matowy srebrny
- matowy czarny
- Więcej informacji wkrótce

ROZWIĄZANIE
DOSTĘPNE
W SPRZEDAŻY
OD KWIETNIA
2022



Klimatyzator typu pompa ciepła	FTXJ + RXJ	20AW/AS/AB + 20A	25AW/AS/AB + 25A	35AW/AS/AB + 35A	50AW/AS/AB + 50A
Cena za komplet netto AW (biały)		8 150 zł	8 580 zł	10 140 zł	15 660 zł
Cena za komplet netto AS (srebrny)		8 480 zł	8 930 zł	10 540 zł	15 980 zł
Cena za komplet netto AB (czarny)		8 110 zł	8 410 zł	10 120 zł	15 650 zł





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.

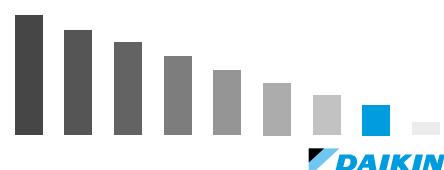
Inteligencja – Komfort – Cicha praca

3-D Nawiew przestrzenny 3-D

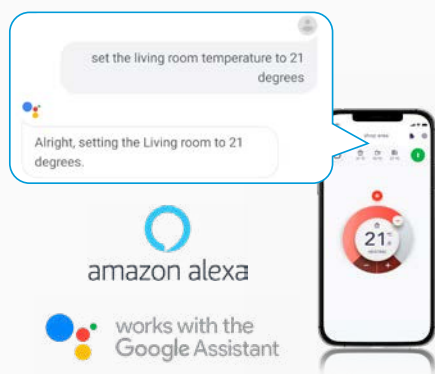
Po naciśnięciu przycisków na pilocie, funkcja łączy automatyczny ruch w kierunku pionowym i poziomym, dzięki czemu strumień chłodnego lub ciepłego powietrza dociera do zakamarków nawet w dużych pomieszczeniach.

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!

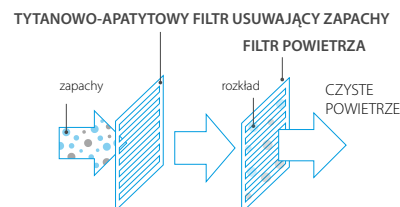


Jakość powietrza

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.

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

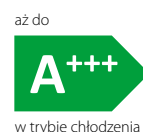


Srebrny filtr usuwający alergeny

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.



w trybie chłodzenia



w trybie 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 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 + 20R9	25R + 25R9	35R + 35R9	42R + 42R	50R + 50R	60R + 60R	71R + 71R								
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	Tylko układ systemu multi	1,30/2,00/2,60		1,30/2,50/3,20		1,40/3,40/4,00		1,70/4,20/5,00		1,70/5,00/6,00		1,70/6,00/7,00		2,30/7,10/8,50		
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW		1,30/2,50/3,50		1,30/2,80/4,70		1,40/4,00/5,20		1,70/5,40/6,00		1,70/5,80/7,70		1,70/7,00/8,00		2,30/8,20/10,20		
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	0,44		0,56		0,80		0,97		1,36		1,77		2,34	
	Ogrzewanie	Nom.		kW	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	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	81		101		137		187		236		304		401	
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej				A+++						A++				A+			
	SCOP/A				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	
Efektywność nominalna	EER				4,57		4,50		4,23		4,33		3,68		3,39		3,03	
	COP				5,00		4,04		4,12		4,00		3,61		3,19			
	Roczne zużycie energii			kWh	219		278		402		485		679		885		1.172	
	Dyrektywa dot. etykietowania		Chłodzenie/Ogrzewanie		A/A						-/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	295x778x272				299x998x292			
Ciężar	Jednostka			kg	10,0				14,5			
Filtr powietrza	Typ		Wymyjalny/nadaje się do mycia									
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m³/min	4,3/5,7/7,5/10,5	4,1/5,7/6/10,5		4,2/6,0/7,8/11,3	4,3/6,5/9/11,9	8,3/11,4/14/15,8	9,1/11,8/14/16,7	10,0/12,2/15/16,9
		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
Systemy sterowania				ARC466A67								
				BRC073A1								
Sterownik przewodowy												
Przewód zasilająco-sterujący JZ-JW				mm²	4-żyłowy, 1,5 mm² ~2,5 mm²							
Średnica odprowadzenia skroplin				mm	18							

Jednostka zewnętrzna			RXM	CTXM15R	20R9	25R9	35R9	42R	50R	60R	71R		
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer.x Głęb.		mm	Tylko układ systemu multi	550x765x285			734x870x373			734x954x401	
Ciężar	Jednostka			kg		32			49,0			55	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA		46	49		48,0			47,0	
	Ogrzewanie	Nom.		dBA		47	49		48,0	49,0		48,0	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB		-10~-50°C							
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB		-20~-25°C							
Czynnik chłodniczy	Typ					R-32							
	GWP					675							
	Ilość			kg/TCO2Eq		0,76/0,52			1,10/0,750	1,15/0,780			
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm		6,35							
	Gaz	Śr. zew.		mm		9,50					12,7	15,9	
	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							
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					2 240 zł	6 150 zł	6 380 zł	8 160 zł	8 880 zł	9 750 zł	12 100 zł	14 930 zł	

Cena za komplet netto 2 240 zł 6 150 zł 6 380 zł 8 160 zł 8 880 zł 9 750 zł 12 100 zł 14 930 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: 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 **	840 zł
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	110 zł
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	160 zł
KRP928A2S	Adaptor PCB - DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik przewodowy **	980 zł
KLIC-DDV3	KNX interfejs do systemów typu Split **	1 260 zł
RTD-RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus **	1 000 zł
KRP413A1S	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik bezprzewodowy **	870 zł
EKRS21	Przełącznik na S21, element wymagany przy zakupie opcji z ****	50 zł
BRP069B41	Adaptor Wi-Fi sterowania on-line - dostarczany jako wyposażenie standardowe	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

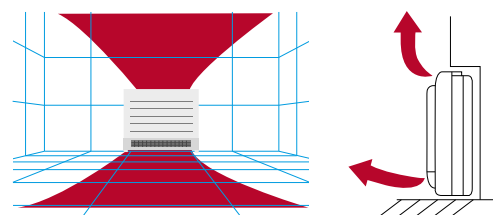
Niezależnie, od tego co robisz w ciągu dnia, pragniesz czuć się komfortowo. Perfera to rozwiązanie dyskretne. Stylowo zaprojektowany panel przedni, cicha praca i komfortowy nawiew powietrza, które zamienia każde pomieszczenie w prawdziwą strefę komfortu.



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**.



wbudowana
instalacja



standardowa
instalacja

3 unikalne funkcje ogrzewania



Heat boost (Szybkie nagrzewanie)

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

heat boost (szybkie nagrzewanie)



Ogrzewanie przypodłogowe

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

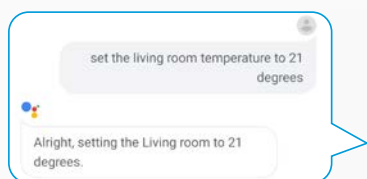
ogrzewanie przypodłogowe



Heat Plus (Ciepły nawiew)

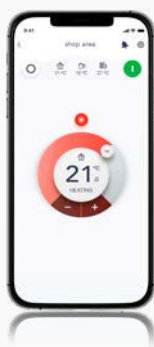
Funkcja Heat Plus (ciepły nawiew) zapewnia przyjemne ogrzewanie, symulując promieniowanie ciepłe przez 30 minut. Następnie, urządzenie powraca do poprzednich ustawień.

heat plus (ciepły nawiew)



amazon alexa

works with the
Google Assistant



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



FVXM-A



RXM-R



Dane dotyczące efektywności		FVXM + RXM	CVXM20A	25A + 25R9	35A + 35R9	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.	kW		0,52	0,83	1,26
	Ogrzewanie Nom.	kW		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
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie			A/A	
Jednostka wewnętrzna		FVXM	CVXM20A	25A	35A	50A
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	600 x 750 x 238			
Ciężar	Jednostka	kg	17			
Filtr powietrza	Typ		Wijmowalny/nadaje się do mycia			
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	4,1/4,9/7/8,7			
		Ogrzewanie Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	4,1/5,6/7,2/9,2			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.	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.	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 ²	4-żyłowy, 1,5 mm ² ~ 2,5 mm ²			
Średnica odprowadzenia skroplin		mm	20/26 (śr.wewn./śr.zewn.)			
Jednostka zewnętrzna		RXM	CVXM20A	25R9	35R9	50R
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	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		
	Ilość	kg/TCO2Eq		0,76/0,52		1,15/0,780
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz Śr. zew.	mm		6,35		
	Gaz Śr. zew.	mm		9,50		12,7
	Długość instalacji rurowej JZ-JW Maks.	m		20		30
		Bez doładowania		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 ²		3-żyłowy, 2,5 mm ² ~4,0 mm ²		
Cena za komplet netto			3 530 zł	6 720 zł	8 090 zł	9 680 zł

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. zewn. 35°CDB, 24°CWB, równoważna długość rur: 5 m | Ogrzewanie: temp. wew. 20°CDB; temp. zewn. 7°CDB, 6°CWB, równoważna długość rur: 5 m | Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC073A1	Sterownik przewodowy**	840 zł
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	110 zł
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	160 zł
KLIC-DD	KNX interfejs do systemów typu Split**	1 260 zł
RTD-RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus i/lub poszerzonych funkcji systemu**	1 000 zł
KRP413AB1S	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wył. prz. napr. - sterownik bezprzewodowy**	870 zł
KRP928BB2S	Adaptor PCB - DIII net, sterowanie załącz/wył. prz. napr. - sterownik przewodowy**	980 zł
EKR521	Przełącznik na S21, element wymagany przy zakupie opcji z ***	50 zł
BRP069A*	Adaptor Wi-Fi sterowania on-line - dostarczany jako wyposażenie standardowe	w standardzie

Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia dostarczane są z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Wszystkie urządzenia dostarczane są ze zdalnym sterowaniem
- ARC466A66
- 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



(opcja)

Klimatyzator typu pompa ciepła		FVXM + RXM	25F + 25R9	35F + 35R9	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		
	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.		mm	600 × 700 × 210		
Ciężar	Jednostka			kg	14		
Filtr powietrza	Typ				Wymowalny/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	25R9	35R9	50R
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	550 × 765 × 285		734 × 870 × 373
Ciężar	Jednostka			kg	32		50
Poziom mocy akus- tycznej	Chłodzenie			dBA	58	61	62
	Ogrzewanie			dBA	59	61	62
Poziom ciśnienia	Chłodzenie	Nom.		dBA	46	49	48
akustycznego	Ogrzewanie	Nom.		dBA	47	49	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	-10~46		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	-15~18		
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32		
	GWP				675		
	Ilość			kg/TCO2Eq	0,76/0,52		1,15/0,78
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	6,35		6,4
	Gaz	Śr. zew.		mm	9,50		12,7
	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.	15	20
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220-240		
Przewód zasilający JZ				mm ²	3-żyłowy, 2,5 mm ² ~4.0 mm ²		
Prąd - 50 Hz				A	13		
Cena za komplet netto					7 660 zł	8 950 zł	9 810 zł

Zob. oddzielny rysunek danych elektrycznych | Zob. oddzielny rysunek zakresu operacyjnego | Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze w pomieszczeniu: 27°CDB, 19°CWB, temperaturze zewnętrznej: 35°CDB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 20°CDB, temperaturze zewnętrznej: 7°CDB, 6°CWB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | 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	840 zł
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	110 zł
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	160 zł
BRP069B42	Wi-Fi Adaptor sterowania on-line	330 zł
KRP413AB1S	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca napięcienna – sterownik bezprzewodowy	870 zł
KRP928A2S	Adaptor PCB – DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca napięcienna – sterownik przewodowy	980 zł

Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	-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



ARC480A53



RXP-M



(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
	Dyrektyna dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie				A/A			–/–	

Jednostka wewnętrzna				FTXP	20M9	25M9	35M9	50M	60M	71M
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	286 × 770 × 225				295 × 990 × 263		
Ciężar	Jednostka		kg	8,50		9,00		13,5		
Filtr powietrza	Typ			Wyjmowalny/nadaje sie do mycia						
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Sred./Wys.	m³/min	4,2/5,6/7,4/9,5	4,2/5,8/7,7/9,7	4,5/6,3/8,3/11,5	8,3/11,5/14,0/16,3	9,2/11,8/14,4/16,8	10,1/11,8/14,4/16,8
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Sred./Wys.	m³/min	5,2/6,2/8,1/10,4	5,2/6,4/8,1/10,4	5,3/7,0/9,0/11,5	10,4/11,8/14,4/17,3	11,0/12,4/15,3/17,9	
Poziom 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			mm²		4-żyłowy, 1,5 mm² ~2,5 mm²					
Średnica odprowadzenia skroplin			mm		18					

Jednostka zewnętrzna				RXP	20M	25M	35M	50M	60M	71M
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550 × 658 × 275			734 × 870 × 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					
	Ilość		kg/TCO2Eq		0,55/0,37		0,70/0,48	0,90/0,61	1,15/0,78	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35			6,4			
	Gaz	Śr. zew.	mm	9,5			12,7			
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	15			30		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)					
	Różnice poziom.			JW-JZ	Maks.	m	12		20	
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				A	16					
Cena za komplet netto					3 940 zł	4 220 zł	4 960 zł	7 340 zł	8 470 zł	11 600 zł

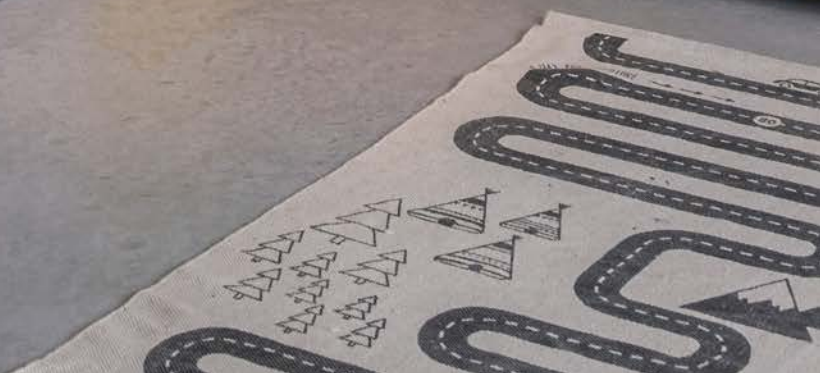
Zob. oddzielny rysunek danych elektrycznych | Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze w pomieszczeniu: 20°CDB, temperaturze zewnętrznej: 7°CDB, 6°CWB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | Nominalne wydajności chłodnicze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 27°CDB, 19°CWB,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

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC073A1	Sterownik przewodowy nowy: typu BRC1E52	840 zł
KRP928BA25	Adaptor PCB – DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca napięzienna – sterownik przewodowy	980 zł
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	110 zł
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	160 zł
BRP069B45	Wi-Fi Adaptor sterowania on-line	330 zł

Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXP	-10°C	-15°C



Jednostka naścienna

Jednostka naścienna oferuje niskie zużycie energii i przyjemny komfort

- Efektywność sezonowa do A++ w trybie chłodzenia
- Aplikacja Onecta (opcja): sterowanie jednostką wewnętrzną z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji przez sieć lokalną lub Internet
- Sterowanie głosowe za pośrednictwem Amazon Alexa lub Google Assistant w celu sterowania głównymi funkcjami, takimi jak nastawa, tryb pracy, prędkość wentylatora i wiele innych
- Cicha praca do 21 dBA
- Wybór produktu na czynnik chłodniczy 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



FTXF-D



RXF50-60D



ARC470A1



BRP069B45

URZĄDZENIA DOSTĘPNE WYŁĄCZNIE U WYBRANYCH DYSTRYBUTORÓW DAIKIN
SPRAWDZ NA www.daikin.pl

Dane dotyczące efektywności		FTXF + RXF	20D + 20D	25D + 25D	35D + 35D	42D + 42D	50D + 50D	60D + 60D	71D + 71D
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,3/2,00/2,4	1,3/2,50/2,8	1,3/3,30/3,8	1,4/4,20/4,3	1,70/5,00/6,00	1,70/6,00/7,00	2,30/7,10/7,30
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,30/2,40/3,30	1,30/2,80/3,70	1,30/3,50/4,40	1,40/4,60/5,00	1,70/6,00/7,70	1,70/6,40/8,00	2,30/8,20/9,00
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	kW	0,31/0,592/0,72	0,31/0,772/1,05	0,31/1,00/1,40	0,31/1,27/1,50	-/1,50/-	-/2,77/-
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.	kW	0,25/0,640/0,95	0,25/0,750/1,11	0,25/0,940/1,50	0,25/1,24/1,40	-/1,63/-	-/2,60/-
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej					A++			A
	Wydajność	Pdesign	kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,00
	SEER			6,5		6,50	6,21	6,15	5,15
	Roczne zużycie energii		kWh/a	113	141	197	226	282	342
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej					A+			A
	Wydajność	Pdesign	kW	2,20	2,40	2,60	3,30	4,60	4,80
	SCOP/A			4,11		4,30		4,06	
	Roczne zużycie energii		kWh/a	749	817	885	1,075	1,585	1,653
Efektywność nominalna	EER		3,38	3,24		3,30	3,33	3,25	2,56
	COP		3,75	3,73		3,71		3,93	3,15
	Roczne zużycie energii		kWh		-		751	923	1,387
	Dyrektwa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie				A/A			E/D

Jednostka wewnętrzna				FTXF	20D	25D	35D	42D	50D	60D	71D
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	286 x 770 x 225				295 x 990 x 263		
Ciężar	Jednostka			kg	8,00		8,50	9,00	13,5		
Filtr powietrza	Typ		Wymijalny/nadaje się do mycia								
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m³/min	3,6/4,6/6/8,3	3,6/4,6/6/8,5	4,4/6,4/8/11,8	4,9/6,9/9/12,6	10,5/11,9/14/16,8	10,7/12,2/14,8/17,3	
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m³/min	4,6/5,8/7,8/9,7	4,6/6,0/7,9/9,7	5,3/6,5/8,6/11,9	5,2/6,7/8,8/12,8	10,7/12,2/14,8/17,3	11,3/12,8/15,8/17,9	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	53,0	54,0		59,0	59	60	62
	Ogrzewanie			dBA	55,0		56,0	59,0	61	62	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	20,0/25,0/39,0	20,0/26,0/40,0	20,0/27,0/43,0	22,0/30,0/45,0	31/34/43	33/36/45	34/37/46
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	21,0/28,0/39,0	21,0/28,0/40,0	21,0/29,0/40,0	22,0/28,0/44,0	30/33/42	32/35/44	33/36/45
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień				ARC470A1						

Jednostka zewnętrzna				RXF	20D	25D	35D	42D	50D	60D	71D
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	550 × 658 × 275				734 × 870 × 373		
Ciężar	Jednostka			kg	25,5		26,0	28,0	46,0	50,0	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie				-						
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom./Wys.		dBA	- /46,0		- /48,0		47 /-	49 /-	52 /-
	Ogrzewanie	Nom./Wys.		dBA	- /47,0		- /48,0		49 /-		52 /-
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	-10~-48						
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	-15~-18						
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32						
	GWP				675,0						
	Ilość			kg/TCO2Eq	0,450/0,300		0,550/0,370		0,750/0,510	0,90/0,61	1,15/0,78
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	6,35						
	Gaz	Śr. zew.		mm	9,50				12,7		
	Długość instalacji rurowej			JZ-JW	Maks.	20		30			
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)						
	Różnice poziomów			JW-JZ	Maks.	12,0			20		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50 /220-240						
Prąd – 50 Hz	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	16				20		

Cena za komplet netto	3 720 zł	3 910 zł	4 110 zł	4 950 zł	7 400 zł	7 900 zł	9 000 zł
Cena za szt. Adapter WI-FI: BRP069B45	330 zł						

Nominalne wydajności chłodnicze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 27°CDB, 19°CWB, temperaturze zewnętrznej: 35°CDB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. Dane dla serii o dużej efektywności, certyfikat Eurovent | Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 20°CDB, temperaturze zewnętrznej: 7°CDB, 6°CWB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. Dane dla serii o standardowej efektywności | 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. | Zob. oddzielny wykres zakresu pracy | Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

Jednostka naścienna

Jednostka naścienna Siesta oferuje niskie zużycie energii i przyjemny komfort

NOWOŚĆ

- » Aplikacja Onecta (opcja): sterowanie jednostką wewnętrzną z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji przez sieć lokalną lub Internet
- » Sterowanie głosowe za pośrednictwem Amazon Alexa lub Google Assistant w celu sterowania głównymi funkcjami, takimi jak nastawa, tryb pracy, prędkość wentylatora i wiele innych
- » Cicha praca do 20 dBA
- » Wybór produktu na czynnik chłodniczy 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



ATXF-D



ARXF20-35D



ARC470A1



BRP069B45

URZĄDZENIA DOSTĘPNE WYŁĄCZNIE U WYBRANYCH DYSTRYBUTORÓW DAIKIN
SPRAWDZ NA www.daikin.pl

Dane dotyczące efektywności		ATXF + ARXF	20D + 20D	25D + 25D	35D + 35D	42D + 42D	50A + 50A	60A + 60A	71A + 71A
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,3/2,00/2,4	1,3/2,50/2,8	1,3/3,30/3,8	1,4/4,20/4,3	1,70/5,00/6,00	1,70/6,00/7,00	2,30/7,10/7,30
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,30/2,40/3,30	1,30/2,80/3,70	1,30/3,50/4,40	1,40/4,60/5,00	1,70/6,00/7,70	1,70/6,40/8,00	2,30/8,20/9,00
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	kW	0,31/0,606/0,72	0,31/0,784/1,05	0,31/1,02/1,40	0,31/1,28/1,50	-1,52/-	-1,85/-
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.	kW	0,25/0,650/0,95	0,25/0,770/1,11	0,25/0,940/1,50	0,25/1,24/1,40	-1,62/-	-1,64/-
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A++			A++		A
	Wydajność	Pdesign	kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,00
	SEER			6,4	6,45	6,45	6,18	6,12	5,12
	Roczne zużycie energii		kWh/a	114	141	198	228	283	486
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej			A+			A+		A
	Wydajność	Pdesign	kW	2,20	2,40	2,60	3,30	4,60	4,80
	SCOP/A			4,07	4,03	4,25	4,03	3,81	3,81
	Roczne zużycie energii		kWh/a	757	835	902	1.086	1.598	2.278
Efektywność nominalna	EER			3,33	3,24	3,27	3,27	3,30	3,25
	COP			3,75	3,71	3,72	3,70	3,71	3,90
	Roczne zużycie energii		kWh		-	-	758	923	1.403
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie		A/A			A/A		E/D

Jednostka wewnętrzna		ATXF	20D	25D	35D	42D	50A	60A	71A
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	286 x 770 x 225				295 x 990 x 263		
Ciepota	Jednostka	kg	8,00				13,5		
Filtr powietrza	Typ		Wymyjalny/nadaje się do mycia				Wymyjalny/nadaje się do mycia		
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m³/min	3,6/4,6/6/8,3	3,6/4,6/6/8,5	4,4/6,4/8/11,8	4,9/6,9/9/12,6	10,5/11,9/14,4/16,8
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m³/min	4,6/5,8/7,8/9,7	4,6/6,0/7,9/9,7	5,3/6,5/8,6/11,9	5,2/6,7/8,8/12,8	10,7/12,2/14,8/17,3	11,3/12,8/15,8/17,9
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	53,0				59	60	62
	Ogrzewanie	dB(A)	55,0				61	62	62
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.	dB(A)	20,0/25,0/39,0	20,0/26,0/40,0	20,0/27,0/43,0	22,0/30,0/45,0	31/34/43	33/36/45
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.	dB(A)	21,0/28,0/39,0	21,0/28,0/40,0	21,0/29,0/40,0	22,0/28,0/44,0	30/33/42	32/35/44
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień		ARC470A1				ARC470A1		

Jednostka zewnętrzna				ARXF	20D	25D	35D	42D	50A	60A	71A
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	550 × 658 × 275				734 × 870 × 373		
Ciężar	Jednostka			kg	25,5		26,0	28,0	46,0	50,0	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie				-				-		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom./Wys.		dBA	-46,0		-48,0		47/-	49/-	52/-
	Ogrzewanie	Nom./Wys.		dBA	-47,0		-48,0		49/-		52/-
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	-10~46				-10~46		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	-15~18				-15~18		
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32				R-32		
	GWP				675,0				675		
	Ilość			kg/TCO2Eq	0,450/0,300		0,550/0,370	0,750/0,510	0,90/0,61	1,15/0,78	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.			mm	6,35				6,35	
	Gaz	Śr. zew.			mm	9,50				12,7	
	Długość instalacji rurowej			JZ-JW	Maks.	m		20		30	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m		0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)				0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	
	Różnice poziomów			JW-JZ	Maks.	m		12,0		20	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220-240				1~/50/220-240		
Prąd - 50 Hz	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	16				20		

Cena za komplet netto	3 610 zł	3 780 zł	3 950 zł	4 760 zł	7 140 zł	7 630 zł	8 700 zł
Cena za szt. Adapter WI-FI: BRP069B45	330 zł						

Nominalne wydajności chłodnicze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 27°CDB, 19°CWB, temperaturze zewnętrznej: 35°CDB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. Dane dla serii o dużej efektywności, certyfikat Eurovent | Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 20°CDB, temperaturze zewnętrznej: 7°CDB, 6°CWB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. Dane dla serii o standardowej efektywności | Zob. oddzielny rysunek danych elektrycznych | Zob. oddzielny wykres zakresu pracy | Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne



Rozwiązania zoptymalizowane
do ogrzewania

Zaprojektowane z myślą o zastosowaniach mieszkaniowych: nawet dla najzimniejszych klimatów

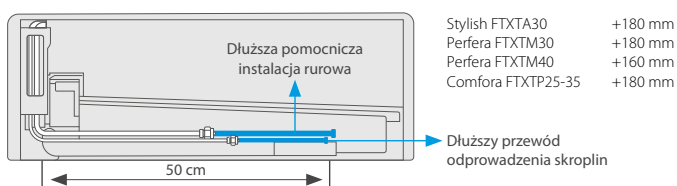
Zaprojektowana do zimniejszych klimatów, linia urządzeń Optimised Heating 4 tworzy komfortowe środowisko i równocześnie zapewnia doskonałą wartość pod względem efektywności energetycznej.

Niezawodność

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

Prosta instalacja: długa instalacja rurowa

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

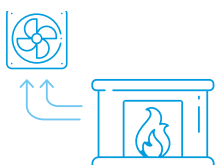


Połączenie z kominkiem

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

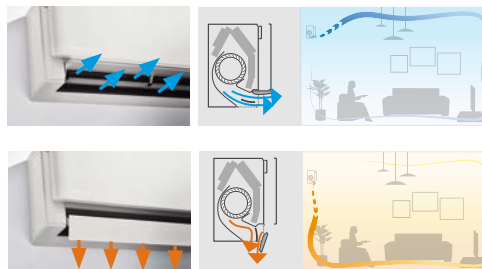
- Jeżeli temperatura w pomieszczeniu osiągnie nastawę ustawioną przez użytkownika, tryb POŁĄCZENIA Z KOMINKIEM (jeżeli jest aktywowany) rozpocznie się automatycznie.
- Urządzenie będzie rozprowadzać gorące powietrze ze źródeł zewnętrznych w całym pomieszczeniu za pomocą wentylatora.
- Prędkość wentylatora 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 ΔT



Efekt Coandy

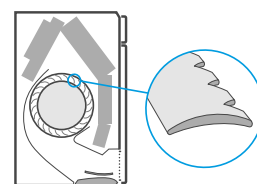
Efekt Coandy optymalizuje przepływ powietrza zapewniając komfortowy klimat. Dzięki zastosowaniu specjalnie zaprojektowanych kierownic, bardziej skupiony strumień powietrza pozwala na lepszy rozkład temperatury w całym pomieszczeniu.



(dostępny w trybie ogrzewania i chłodzenia dla Stylish dla FTXTA-BW/BB)

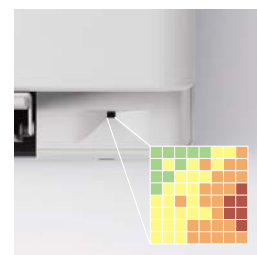
Cicha praca

Stylish wykorzystuje **nowo zaprojektowany wentylator** aby zoptymalizować przepływ powietrza, zapewniając wyższą wydajność energetyczną przy niskim poziomie hałasu. Rozproszenie dźwięku i redukcja hałasu są wynikiem nowego projektu wentylatora.



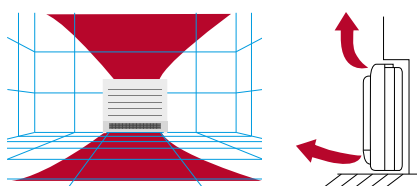
Stoła temperatura

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
Naściennne	Stylish: tam, gdzie innowacja spotyka kreatywność, nawet w temperaturach zewnętrznych do -25°C	FTXTA-BW/BB	A++ [*] (tylko układ pompowy)			
Naściennne	Perfera: dyskretne, nowoczesne wzornictwo — optymalna efektywność i komfort dzięki 2-obszarowemu czujnikowi wykrywania ruchu	FTXTM-R	A++ [*] (tylko układ pompowy)			A++ [*] (tylko układ pompowy)
Naściennne	Comfora: jednostka naścienna o wysokiej efektywności, zapewniająca komfort przy jednoczesnym zmniejszeniu oddziaływania na środowisko	FTXTP-M	A+ [*] (tylko układ pompowy)			A+ [*] (tylko układ pompowy)
Jednostka przypodłogowa	Designerska jednostka przypodłogowa zapewniająca optymalny komfort ciepły dzięki unikalnym funkcjom ogrzewania	FVXM-A	A+ [*] (tylko układ pompowy)			A+ [*] (tylko układ pompowy)
Naściennne	Jednostka naścienna Siesta: o wysokiej efektywności, zapewniająca komfort przy jednoczesnym zmniejszeniu oddziaływania na środowisko	ATXTP-M	A+ [*] (tylko układ pompowy)			A+ [*] (tylko układ pompowy)

* Ogrzewanie pomieszczeń - klimat umiarkowany



Jednostka naścienna

Tam, gdzie innowacja spotyka kreatywność, nawet w 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



FTXTA-BW



FTXTA-BB



RXTA-B



ARC466A59

zintegrowane
w urządzeniu

Klimatyzator typu pompa ciepła				FTXTA + RXTA	30BB/BW + 30B		
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		kW	0,70/3,00/4,50			
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.		kW	0,80/3,20/6,90			
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	0,71			
	Ogrzewanie	Nom.	kW	0,66			
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A**			
	SEER			7,63			
	Roczne zużycie energii		kWh/a	138			
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej			A***			
	SCOP/A			5,10			
	Roczne zużycie energii		kWh/a	714			
Ogrzewanie pomieszczeń (zimny klimat)	Klasa efektywności energetycznej			A+			
	Wydajność	Pdesignh	kW	3,80			
	Roczne zużycie energii		kWh/a	1.946			
Efektywność nominalna	SCOP/C			4,10			
	EER			4,20			
	COP			4,87			
	Roczne zużycie energii		kWh	357			
Dyrektywa dot. etykietowania				Chłodzenie/Ogrzewanie	A/A		
Jednostka wewnętrzna				FTXTA	30BB/BW		
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. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m³/min	4,6/5,7/8,3/11,9		
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m³/min	5,1/6,0/8,0/11,5		
	Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.	dB(A)	20/25/43		
Systemy sterowania	Ogrzewanie		Cicha praca/Nis./Wys.	dB(A)	19/24/41		
	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień			ARC466A59			
	Sterownik przewodowy			BRC073A4			
Przewód zasilająco-sterujący JZ-JW			mm²	4-żyłowy, 1.5 mm²~2.5 mm²			
Średnica odprowadzenia skroplin			mm	18			
Jednostka zewnętrzna				RXTA	30B		
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	551 x 763 x 312			
Ciężar	Jednostka		kg	38			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	61			
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie		dB(A)	61			
	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	48			
Zakres pracy	Ogrzewanie		Nom.	dB(A)	49		
	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	-10~46		
Czynnik chłodniczy	Ogrzewanie		Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	-25~18	
	Typ			R-32			
Połączenia instalacji rurowej	GWP			675			
	Ilość		kg/TCO2Eq	1,1/0,75			
	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35			
Gaz		Śr. zew.	mm	9,50			
Zasilanie	Dł. inst. rurowej		JZ-JW Maks.	m	20		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)			
	Różn. poziomów JW-JZ		Maks.	m	15		
Przewód zasilający JZ	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240			
Prąd - 50 Hz	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	16			
Cena za komplet netto BW				9 670 zł			
Cena za komplet netto BB				10 160 zł			

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

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC073A4	Sterownik przewodowy**	840 zł
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	110 zł
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	160 zł
KLIC-DDV3	KNX interfejs do systemów typu Split**	1 260 zł
RTD-RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus i/lub poszerzonych funkcji systemu**	1 000 zł
KRP413A1S	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik bezprzewodowy**	870 zł
KRP928BB2S	Adaptor PCB - DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik przewodowy*	980 zł
EKR521	Przełącznik 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 zapewniająca idealną jakość powietrza w pomieszczeniach do temp. -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



FTXTM-R



RXTM-R



ARC466A75

sterowanie online
w standardzie

Klimatyzator typu pompa ciepła			FTXTM + RXTM	30R + 30R	40R + 40R
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			7,60	7,70
	Roczne zużycie energii		kWh/a	138	182
Ogrzewanie pomieszczeń klimat umiarkowany	Klasa efektywności energetycznej			A+++	
	SCOP/A			5,12	5,30
	Roczne zużycie energii		kWh/a	821	1.004
Ogrzewanie pomieszczeń (zimny klimat)	Klasa efektywności energetycznej			A+	
	Wydajność	Pdesignh	kW	4,40	5,60
	Roczne zużycie energii		kWh/a	2.296	2.779
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	30R	40R
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		294 × 811 × 272	300 × 1.040 × 295
Ciężar	Jednostka		kg		10,0	14,5
Filtr powietrza	Typ				Wyminalny/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	30R	40R
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		551 × 763 × 312	
Ciężar	Jednostka		kg		38	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		61	
	Ogrzewanie		dBA		61	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA		48	
	Ogrzewanie	Nom.	dBA		49	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	-10~46	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	-25~-18	
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32	
	GWP				675	
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			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	
	Różn. poziomów	JW-JZ	Maks.	m	15	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		1~/50/220~240	
Przewód zasilający JZ			mm²		3-żyłowy, 2,5 mm²~4,0 mm²	
Prąd - 50 Hz	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A		16	
Cena za komplet netto					8 180 zł	9 230 zł

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC073A1	Sterownik przewodowy	840 zł
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	110 zł
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	160 zł
KRP413A1S	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca napięcienna - sterownik bezprzewodowy	870 zł
KRP928A2S	Adaptor PCB - DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca napięcienna - sterownik przewodowy	980 zł

Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

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



Jednostka naścienna

Jednostka naścienna zapewnia wysoką efektywność i komfort do temp. -25°C



FTXTP-M



RXTP-R



ARC480A53

sterowanie online
w standardzie

Klimatyzator typu pompa ciepła				FTXTP + RXTP	25M + 25R	35M + 35R
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	25M	35M
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	285 × 770 × 225	
Ciężar	Jednostka			kg	9,0	
Filtr powietrza	Typ				Wymowalny/nadaje się do mycia	
Wentylator	Natęż. przepł. powietrza	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m³/min	4,3/5,3/7,7/10,6	4,3/5,4/8,2/11,4
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m³/min	4,9/5,8/8,0/11,2	4,9/5,8/7,8/10,8
Poziom 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				mm²	4-żyłowy, 1,5 mm²~2,5 mm²	
Średnica odprowadzenia skroplin				mm	18	
Jednostka zewnętrzna				RXTP	25R	35R
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	551 × 763 × 312	
Ciężar	Jednostka			kg	38	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	61	
	Ogrzewanie			dBA	61	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	48	
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	49	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–10~46	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–25~18	
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32	
	GWP				675	
	Ilość			kg/TCO2Eq	1,1/–	
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.	15	
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	–	
Cena za komplet netto					7 920 zł	8 680 zł

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC073A1	Sterownik przewodowy	840 zł
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	110 zł
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	160 zł
KRP928A2S	Adaptor PCB - DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik przewodowy	980 zł

Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

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



Jednostka przypodłogowa

Jednostka przypodłogowa zapewniająca optymalny komfort ciepły 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



FVXM-A



RXTP-R



ARC466A66

sterowanie online
w standardzie

Klimatyzator typu pompa ciepła				FVXM + RXTP	25A + 25R	35A + 35R
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.	kW		0,66	1,02
	Ogrzewanie	Nom.	kW		0,83	1,13
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A++	
	SEER				6,50	6,10
	Roczne zużycie energii			kWh/a	135	201
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej				A++	
	SCOP/A				4,70	4,60
	Roczne zużycie energii			kWh/a	744	913
Ogrzewanie pomieszczeń (zimny klimat)	Klasa efektywności energetycznej				A	
	Wydajność Pdesignh			kW	3,65	4,38
	Roczne zużycie energii			kWh/a	2.032	2.573
Efektywność nominalna	SCOP/C				3,77	3,58
	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.		mm	600x750x238	
Ciężar	Jednostka			kg	17	
Filtr powietrza	Typ	Wyjmowalny/nadaje się do mycia				
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m³/min	4,1/4,9/7/8,7	4,1/4,9/7/9,2
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m³/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	19,0/25,0/39,0	
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień				ARC466A66	
	Sterownik przewodowy				BRC073A1	
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				RXTP	25R	35R
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		551x763x312	
Ciężar	Jednostka		kg		38	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		61	
			dBA		61	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA		48	
		Ogrzewanie	Nom.	dBA	49	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	-10~46	
		Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	-25~18	
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32	
	GWP				675	
	Ilość			kg/TCO2Eq	1,1/0,75	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm		6,35	
	Gaz	Śr. zew.	mm		9,50	
	Długość instalacji rurowej JZ-JW Maks.			m	20	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	
	Różnice poziomów JW-JZ Maks.			m	15	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220-240	
Prąd - 50 Hz	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	-	
Przewód zasilający JZ			mm²		3-żyłowy, 2,5 mm²~4,0 mm²	

Cena za komplet netto**7 790 zł****8 710 zł**

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. wewn. 27°CDB, 19°CWB; temp. zewnętrzna 35°CDB, 24°CWB, równoważna długość rur: 5 m | Ogrzewanie: temp. wewn. 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	C/FTXM-R	FTXP-M(9)	FTXF-D
System sterowania online	BRP069B* Aplikacja Onecta Adapter WIFI do sterowania online (przez smartfon)	BRP069B42	W wyposażeniu standardowym	W wyposażeniu standardowym	BRP069B45	BRP069B45
	BRC1E53A/B (3)(4) / BRC1H51(9)W/S/K / BRC1H81W/S					
Indywidualne systemy sterowania	Sterownik zdalny przewodowy Premium z pełnym interfejsem tekstowym i podświetleniem					
	BRC073A1 (8)		•	•	•	•
	Sterownik zdalny przewodowy (wymagany przewód BRCW do sterownika przewodowego)					
	BRC2E52C					
	Uproszczony zdalny sterownik (z przyciskiem wyboru trybów)					
	BRC3E52C					
	Zdalny sterownik do dostosowania w hotelach					
Centralne systemy sterowania	BRC4C65					
	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień					
	BRCW901A03		•	•	•	
	Kabel przyłączeniowy do BRC073 (3 m)		•	•	•	
	BRCW901A08		•	•	•	
	Kabel przyłączeniowy do BRC073 (8 m)					
	DCC601A51	•	•	•	•	•
	Sterownik centralny z połączeniem z chmurą za pośrednictwem adaptera KRP928*					
	DCS302CA51	•	•	•	•	•
	Zdalny sterownik centralny					
System zarządzania budynkiem i standardowy interfejs komunikacyjny	DCS301BA51	•	•	•	•	•
	Centralny wyłącznik					
	DCS303A51					
	Sterownik centralny mieszkaniowy					
	DST301BA51	•	•	•	•	•
	Programowany zegar					
	DCM601A51	•	•	•	•	•
	Inteligentny menedżer dotykowy					
	EKMBOXA	•	•	•	•	•
	Interfejs Modbus					
Adaptory	RTD-RA (8)	•	•	•	•	•
	Bramka Modbus					
	KLIC-DD (8)	•	•	•	•	•
	Interfejs KNX do systemów typu split					
	BRP7A54 (6)(7)					
	Płyta PCB adaptera dla blokady (karta dostępu...)					
	KRP1B56					
	Adapter do okablowania					
	KRP413AB1S	•	•	•		
	Adapter okablowania, styk normalnie otwarty/styk impulsowy normalnie otwarty (zegar i inne urządzenia do nabycia lokalnie)					
Filtary	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 PCB do DIII-net					
	DTA114A61					
Inne	Wielu dzierżawców					
	KRCS01-4		•			
	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury					
	KJB212AA/KJB311A					
	Skrzynka elektryczna z zaciskiem uziemiającym (2 bloki / 3 bloki)					
	KAF970A46		•		•	
	Tytanowo-apatytowy filtr przeciwzapachowy bez ramy					
	KAF057A41		•			
	Filtr cząstek stałych Silver (filtr z jonami srebra) z ramą					
	KAF046A41	•				
Inne	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 przeciwzakłóceńowy (tylko do zastosowań elektromagnetycznych)					
	BAE20A62/102					
	Filtr z funkcją samoczyszczenia (mały/duży)					
	Zabezpieczenie zdalnego sterownika przed kradzieżą	KKF936A4	KKF910AA4			KKF936A4
	Przejsściówka na złącze 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 (do weryfikacji)
- (4) BRC1E53B: zawiera języki: angielski, niemiecki, czeski, węgierski, rumuński, słoweński, bułgarski, słowacki, serbski, albański
- (5) Konieczna jest puszka instalacyjna do płyt PCB adaptera. Licznik godzin pracy należy kupić osobno i nie powinien być zamontowany wewnątrz urządzenia.
- (6) Konieczna jest puszka instalacyjna do płyt PCB adaptera. Wymagają one płyty montażowej KRP4A96, można zamontować maksymalnie 2 opcjonalne płyty PCB.
- (7) Tylko w połączeniu z uproszczonym sterownikiem zdalnym BRC2E52C lub BRC3E52C.
- (8) Adapter okablowania dostarczony przez Daikin. Zegar i inne urządzenia: należy zakupić lokalnie.
- (9) Ta jednostka wewnętrzna jest standardowo dostarczana bez sterownika zdalnego. Należy oddzielnie zamówić sterownik zdalny przewodowy lub na podczerwień.
- (10) Dostarczany standardowo z jednostką.

R-32 i R-410A	R-32		<i>Siesta</i> R-32	Zoptymalizowane dla ogrzewania R-32			
FDXM-F9	C/FVXM-A	FVXM-F	ATXF-D/A	FTXTA-AW	FTXTM-R	FTXTP-M	FVXM-A
BRP069A81	W wyposażeniu standardowym	BRP069B42	BRP069B45	W wyposażeniu standardowym	W wyposażeniu standardowym	W wyposażeniu standardowym	W wyposażeniu standardowym
•							
	•	•	•	•	•	•	•
•							
•							
• (9)							
	•	•		•	•	•	•
	•	•		•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•							
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•							
•							
	•	•	•	•	•		•
•							
•							
KRP1BA101							
	•	•	•	•	•	•	•
•							
•				•			
•							
	•			•		•	•
				•			
•							
•							
		KKF910AA4	KKF936A4	KKF910AA4		KKF936A4	KKF910AA4
	EKRS21			EKRS21			EKRS21
•							

(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 (do weryfikacji)

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

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

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

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

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

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

(10) Dostarczany standardowo z jednostką.



Mniej znaczy
więcej



Multi Split

Po prostu popraw swój komfort!

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

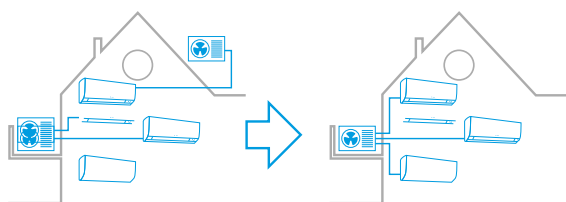
Oszczędność miejsca, mniejsza widoczność, mniejszy poziom głośności

- › **Oszczędność miejsca:** mniejsza przestrzeń potrzebna do umieszczenia jednej jednostki, zamiast wielu 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)

Układ pojedynczy – split lub multi split
– bezpośrednie porównanie systemu



Instalacja w układzie pojedynczym split do 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
- › Kiedy użytykuje się tylko jedną jednostkę zewnętrzną zamiast dwóch lub więcej, prawdopodobieństwo **wystąpienia usterki technicznej maleje** z każdą jednostką, która nie jest potrzebna.

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

DOSTĘPNE OD
KWIEŚNIA 2022





Urządzenia rezydencyjne Bluevolution – jednostki wewnętrzne do MULTI

Wielkość/MODEL	15	20	25	35	42	50	60	71	Wi-Fi	
Jednostki naścienne serii STYLISH – cena netto za szt.										
CTXA-AW (biała)	2 860 zł	–	–	–	–	–	–	–	W cenie zestawu	
CTXA-BS (srebrna)	3 050 zł	–	–	–	–	–	–	–		
CTXA-BT (drewno)	3 320 zł	–	–	–	–	–	–	–		
CTXA-BB (czarna)	2 820 zł	–	–	–	–	–	–	–		
FTXA-AW (biała)	–	3 070 zł	3 370 zł	3 660 zł	4 450 zł	4 770 zł	–	–		
FTXA-BS (srebrna)	–	3 370 zł	3 660 zł	4 000 zł	4 650 zł	5 040 zł	–	–		
FTXA-BT (drewno)	–	3 370 zł	3 480 zł	4 070 zł	5 070 zł	5 460 zł	–	–		
FTXA-BB (czarna)	–	3 220 zł	3 520 zł	3 640 zł	4 430 zł	4 770 zł	–	–		
Jednostki naścienne serii PERFERA										
CTXM-R	2 240 zł	–	–	–	–	–	–	–	W cenie zestawu	
FTXM-R	–	2 360 zł	2 480 zł	3 180 zł	3 950 zł	4 320 zł	5 100 zł	5 500 zł		
Jednostki naścienne serii EMURA										
FTXJ-AW	–	3 580 zł	3 780 zł	4 370 zł	–	5 710 zł	–	–	W cenie zestawu	
FTXJ-AS	–	3 910 zł	4 130 zł	4 770 zł	–	6 030 zł	–	–		
FTXJ-AB	–	3 540 zł	3 610 zł	4 350 zł	–	5 700 zł	–	–		
Jednostki naścienne serii COMFORA										BRP069B45
FTXP-M9	–	1 690 zł	1 770 zł	1 950 zł	–	–	–	–	330 zł	
Jednostki kanałowe serii FDXM-F9										BRP069A81
FDXM-F9	–	–	2 260 zł	2 500 zł	–	3 910 zł	5 050 zł	–	560 zł	
BRC1H52*	–	–	560 zł	560 zł	–	560 zł	560 zł	–		
Jednostki kanałowe serii FBA-A9										BRP069A81
FBA-A9	–	–	–	5 170 zł	–	5 650 zł	6 030 zł	6 880 zł	560 zł	
BRC1H52*	–	–	–	560 zł	–	560 zł	560 zł	560 zł		
Jednostki przypodłogowe serii PERFERA										
CVXM-A	–	3 530 zł	–	–	–	–	–	–	W cenie zestawu	
FVXM-A	–	–	2 830 zł	3 130 zł	–	4 250 zł	–	–		
Jednostki szafkowe serii FVXM-F										BRP069B42
FVXM-F	–	–	3 770 zł	3 990 zł	–	4 380 zł	–	–	330 zł	
Jednostki szafkowe do zabudowy serii FNA-A9										BRP069A81
FNA-A9	–	–	3 290 zł	3 910 zł	–	4 550 zł	4 990 zł	–	560 zł	
Jednostki kasetonowe serii FCAG-B										
FCAG-B	–	–	–	3 720 zł	–	3 830 zł	4 010 zł	–	560 zł	
BYCQ140E	–	–	–	1 210 zł	–	1 210 zł	1 210 zł	–		
BRC1H52*	–	–	–	560 zł	–	560 zł	560 zł	–		
Jednostki kasetonowe płaskie serii FFA-A9										BRP069A81
FFA-A9	–	–	3 340 zł	3 600 zł	–	3 660 zł	3 830 zł	–	560 zł	
BYFQ60CW	–	–	1 340 zł	1 340 zł	–	1 340 zł	1 340 zł	–		
BRC1H52*	–	–	560 zł	560 zł	–	560 zł	560 zł	–		
Jednostki podstropowe serii FHA-A9										BRP069A81
FHA-A9	–	–	–	4 010 zł	–	4 130 zł	4 760 zł	–	560 zł	
BRC1H52*	–	–	–	560 zł	–	560 zł	560 zł	–		





System MULTI +

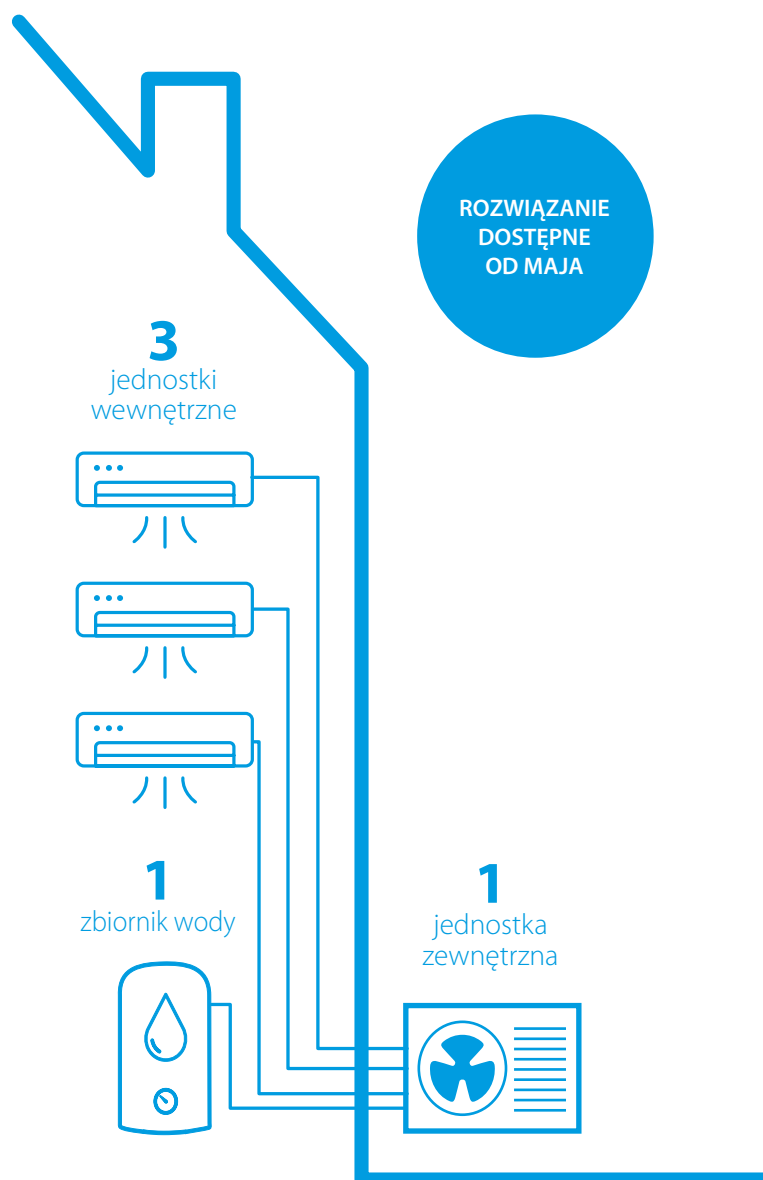
System Multi Split + wytwarzanie ciepłej wody użytkowej

System Daikin „Multi+” to rozwiązanie „all-in-one” do ogrzewania, chłodzenia i produkcji ciepłej wody użytkowej. Multi+ to rozwiązanie dla gospodarstw domowych do 2–3 osób i obsługujące do 3 pomieszczeń.

Jednostka zewnętrzna: 4-portowa jednostka zewnętrzna MULTI, 1 z portów do podłączenia c.w.u.

Wiszący zbiornik c.w.u. ze sterownikiem MMI: Zbiornik jest dostępny w pojemnościach 90 l i 120 l. Dla maksymalnego komfortu zalecana jest większa pojemność lub w przypadku jeżeli kilka osób korzysta z ciepłej wody. Sterownik MMI znajduje się na zbiorniku.

Jednostki wewnętrzne: szeroki wachlarz urządzeń do wyboru, od Daikin Emura 3 do FBA60/71(*).



System MULTI +

Pojemność zbiornika [l]	Opis	Model	Cena [zł netto]
-	Jednostka zewnętrzna MULTI +, 4 porty	4MWXM52A	7 950 zł
120	Wiszący zbiornik c.w.u. systemu MULTI +, pojemność 120l	EKHWT120BV3	10 320 zł
90	Wiszący zbiornik c.w.u. systemu MULTI +, pojemność 90l	EKHWT90BV3	10 130 zł



System MULTI +

System Multi Split + wytwarzanie ciepłej wody użytkowej

4MWXM dozwolone kombinacje	Brak JW	1 Jed. wewn.		2 Jed.wewn.*	3 Jed.wewn.*
		FBA60 lub FBA71	inne niż FBA60 lub FBA71		
Brak zbiornika	x	o	x	o	o
Zbiornik 90 l	o	o	x	o	o
Zbiornik 120 l	o	o	x	o	o

UWAGI:

> *inna niż kanałowa

> x = NIE dozwolone

> o = dozwolone

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA	Jednostki naścienne														Jednostki kanałowe						Jednostki przypodłogowe			Kaseta z nawiewem obw.	Całkowicie płaska kaseta	Jednostki podstropowe	Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)																							
	Stylish FTXA-AW/S/T						CTXM-R	Perfera FTXM-R						Emura FTXJ-M			Comfora FTXP-M9			FDXM-F9			FBA-A9			CVXM-A	Perfora FVXM-A			FVXM-F	FCAG-B	FFA-A9				FHA-A9			FNA-A9											
	15	20	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	50	20	25	35	25	35	50	60	35	50	60	20	25	35	50	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60			
4 MWXM	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



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





Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma

Technologia hybrydowa łączy pompę ciepła typu gaz, powietrze–woda oraz powietrze–powietrze do celów ogrzewania, chłodzenia i wytwarzania ciepłej wody



CHYHBH-AV32/EHYKOMB-A2/3



EKRIJCRJ

- › Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma łączy technologię pompy ciepła typu powietrze-woda z technologią skraplania gazu
- › Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma zawsze wybiera najbardziej ekonomiczny tryb pracy w zależności od temperatury zewnętrznej, cen energii i wewnętrznego obciążenia cieplnego
- › Niski koszt inwestycji: nie ma potrzeby wymiany istniejących grzejników (do 80°C) i instalacji rurowej
- › Zapewnia wystarczającą ilość ciepła do zastosowań przy modernizacji starych instalacji, ponieważ pokrywa wszystkie obciążenia cieplne do 32 kW
- › Łatwy i szybki montaż, dzięki kompaktowym wymiarom i szybkozłączcom
- › Sterownik online (opcja): Sterowanie jednostką wewnętrzną z każdego miejsca za pośrednictwem aplikacji przez sieć lokalną lub Internet, podgląd zużycia energii
- › Możliwość podłączenia fotowoltaicznych paneli słonecznych do zasilania pompy ciepła (opcja)

AGREGATY MXM-N WYMAGAJĄ PODŁĄCZENIA CONAJMNIJ 2 JEDNOSTEK
WEWNĘTRZNYCH: 2 JEDN. WEWNĘTRZNE SPLIT LUB MODUŁ HYBRYDOWY CHYBH
1 JEDN. WEWNĘTRZNA.

UWAGA: MODUŁ EHYHB* NIE JEST KOMPATYBILNY Z MULTI HYBRYDĄ!

Jednostka wewnętrzna	CHYHBH			05AV32	08AV32	EHYKOMB33AA3		
Centralne ogrzewanie	Ciepło dostarc. Qn (wart. opał. netto)	Nom.	Min.–Maks.	kW	–	7,6/6,2/7,6–27/22,1/27		
	Moc oddawana Pn przy 80/60°C	Min.–Nom.		kW	–	8,2/6,7/8,2–26,6/21,8/26,6		
	Efektywność	Wartość opałowa netto		%	–	98/107		
	Zakres pracy	Min./Maks.		°C	–	15/80		
CWU	Moc oddawana	Min.–Nom.		kW	–	7,6–32,7		
	Przepływ wody	Natężenie	Nom.	l/min	–	9,0/15,0		
	Zakres pracy	Min./Maks.		°C	–	40/65		
Gaz	Połączenie	Średnica		mm	–	15		
	Zużycie (G20)	Min.–Maks.		m³/h	–	0,78–3,39		
	Zużycie (G25)	Min.–Maks.		m³/h	–	0,90–3,93		
	Zużycie (G31)	Min.–Maks.		m³/h	–	0,30–1,29		
Powietrze nawiewane	Połączenie			mm	–	100		
	Koncentryczne				–	Tak		
Gaz odlotowy	Połączenie			mm	–	60		
Obudowa	Kolor				Biały	Biały RAL9010		
	Materiał				Powlekana blacha stalowa			
Wymiary	Jednostka	Wys. x obudowa x zint. z jedn. wew. x szer.		mm	902 × 450 × 164	820 × – × 490 × 270		
Ciężar	Jednostka	Pusta		kg	30	20	36	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/230		1~/50/230	
Zużycie energii elektrycznej	Maks.			W	–	55		
	Tryb gotowości			W	–	2		
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.–Maks.		°C	–15~24			
		Strona wody	Min.–Maks.	°C	25~50			
Uwagi				–		W przypadku ogrzewania centralnego z obiegiem wodnym zawór bezpieczeństwa patrz CHYHBH*		
Cena netto za szt.				9 990 zł		11 740 zł		9 500 zł

(1) Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Warunek: Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 45°C (Dt=5°C) (3) Chłodzenie Ta 35°C – LWE 18°C (DT = 5°C); grzanie Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 35°C (DT = 5°C)

(4) Chłodzenie Ta 35°C – LWE 7°C (DT = 5°C); grzanie Ta DB/WB 7°C/6°C – LWC 45°C (DT = 5°C)

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
EKRUCBL4	Sterownik przewodowy, wymagana opcja niezbędna do uruchomienia, zamawiana oddzielnie	570 zł

[illegible]



Spis treści

JEDNOSTKI TYPU SKY AIR R-32

Przegląd agregatów Sky Air	45
Przegląd jednostek wewnętrznych Sky Air	46
Zestawienie funkcji i korzyści jednostek wew.	48
Lista cenowa zestawów Sky Air	50

JEDNOSTKI NAŚCIENNE

FTXM-R + RZAG-A	55
FAA-B + RZAG-NV1/NY1	56
FAA-B + RZASG-MV1/RZASG-MY1	57
FAA-B + AZAS-MV1/MY1	58

JEDNOSTKI KASETONOWE

Kasety samoczyszcząca	60
Panele dekoracyjne	62
FCAHG-H + RZAG-A/NV1/NY1	63
FCAG-B + RXM-R	64
FCAG-B + RZAG-A/NV1/NY1	65
FCAG-B + RZASG-MV1/MY1	66
FCAG-B + ARXM-R, AZAS-MV1/MY1	67
Całkowicie płaska kaseta	68
FFA-A9 + RXM-R	70
FFA-A9 + RZAG-A	71

JEDNOSTKI PODSTROPOWE

FHA-A9 + RXM-R	72
FHA-A(9) + RZAG-A/NV1/NY1	73
FHA-A(9) + RZASG-MV1/MY1	74
FUA-A + RZAG-NV1/NY1	75
FUA-A + RZASG-MV1/MY1	76

JEDNOSTKA KANAŁOWA

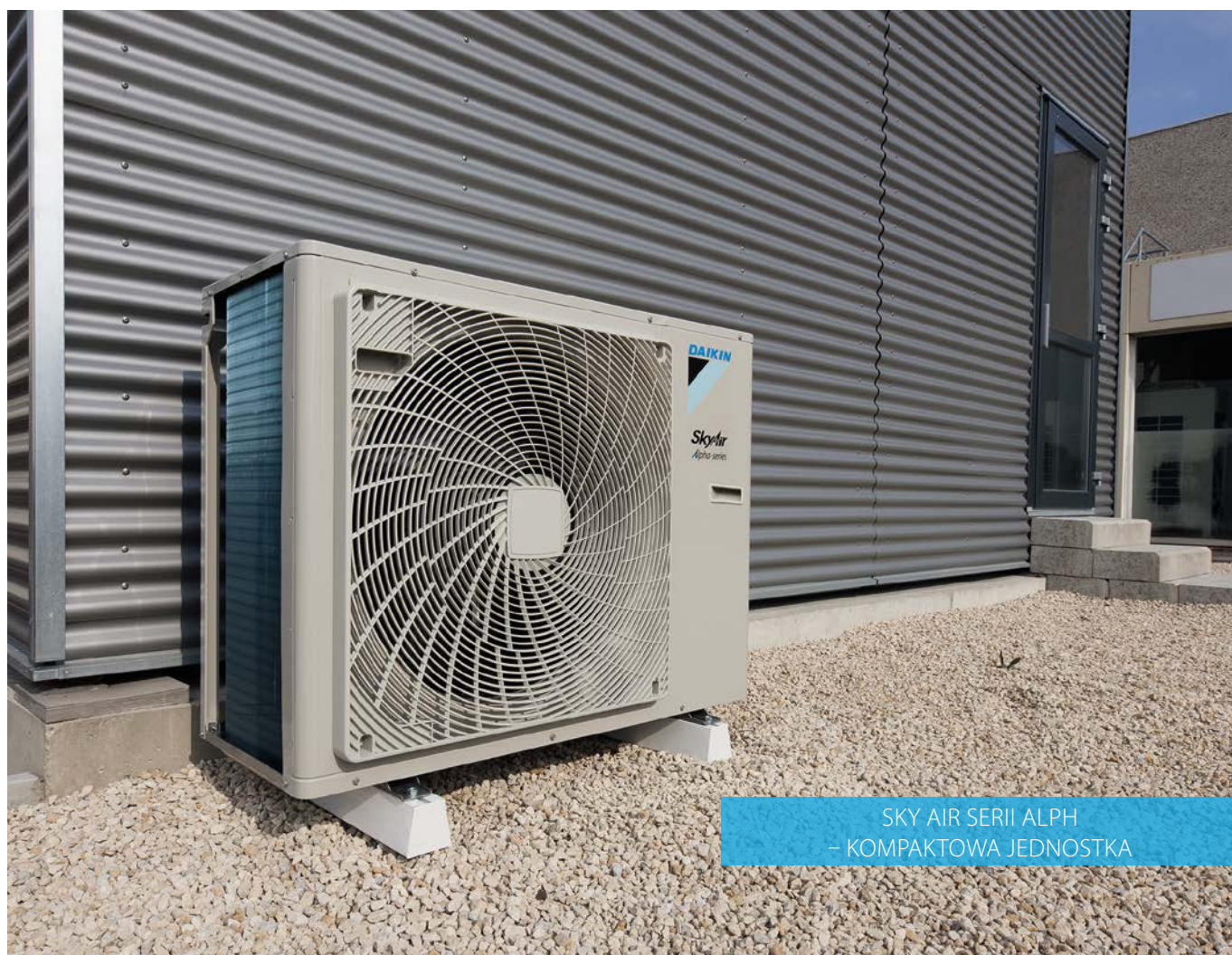
Zestaw wielostrefowy do jednostek kanałowych.	77
Akcesoria do zestawu wielostrefowego.	78
FDXM-F9 + RXM-R	79
FDXM-F9 + RZAG-A	80
FBA-A9 + RXM-R	81
FBA-A(9) + RZAG-A/NV1/NY1	82
FBA-A(9) + RZASG-MV1/MY1	85
FBA-A(9) + ARXM-R, AZAS-MV1/MY1	84
ADEA-A + ARXM-R, AZAS-MV1	85
FDA-A + RZAG-NV1/NY1 RZASG-MV1/MY1 SERIA N. ..	86
FDA-A + RZA-D	87

JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWE

FNA-A9 + RXM-N9	88
FNA-A9 + RZAG-A	89
FVA-A + RZAG-NV1/NY1	90
FVA-A + RZASG-MV1/MY1	91
Akcesoria	92

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

Obudowa wyciszająca do agregatów Sky Air	95
Przegląd agregatów seria Sky Air	96
Zestawienie funkcji i korzyści jednostek zewn.	97
RZAG-A/NV1/NY1 seria Alpha	98
RZASG-MV1/MY1 seria Advanced	99
RZA-D SERIA Advanced	100
ARXM-N9, AZAS-MV1/MY1 seria Active	101
Układy twin, tripple, double-twin.	102
Połączenia dla układów chłodzenia technologicznego	103
Opcje do agregatów Sky Air	104



SKY AIR SERII ALPH
– KOMPAKTOWA JEDNOSTKA



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



Sky Air, to rozwiązanie dla sektora małych budynków komercyjnych

7 powodów dla których rozwiązanie Sky Air jest unikalne na rynku

SkyAir A-series

BLUEVOLUTION

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



System	Typ	Model	Nazwa produktu	35	50	60	71	100	125	140	200	250
Agregaty zewnętrzne	Pompa ciepła	SkyAir Alpha-series – Wiodąca w branży technologia do zastosowań komercyjnych – Dedykowane rozwiązanie do chłodzenia pomieszczeń technicznych – Zmienna temperatura czynnika chłodniczego (seria RZAG71 100 125 140) – Maksymalna długość orurowania 85 m (50m dla RZAG35-50-60) – Technologia wymiany – Praca w trybie ogrzewania i chłodzenia aż do -20°C – Układy pojedyncze, twin, triple i double twin (seria RZAG71 100 125 140)	R-32 A++ (A+++ – D)	RZAG-A								
		SkyAir Advance-series – Połączenie technologii i komfortu do zastosowań komercyjnych – Bardzo kompaktowe i łatwe w instalacji jednostki zewnętrzne – Maksymalna długość orurowania 50 m – Technologia wymiany – Zakres pracy do -15°C w trybie ogrzewania i chłodzenia – Układy pojedyncze, twin, triple i double twin	R-32 A+ (A+++ – D)	RZASG-MV1/MY1								
		SkyAir Active-series – Idealne rozwiązanie do dużych i małych obiektów handlowych oraz pomieszczeń biurowych – Bardzo kompaktowe i łatwe w instalacji jednostki zewnętrzne – Maksymalna długość orurowania 30 m – Technologia wymiany – Łatwe w montażu jednostki zewnętrzne: na dachu, na tarasie i na ścianie – Wyłącznie do układów pojedynczych	R-32 A (A+++ – D)	ARXM-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	CECHA UNIKALNA Kaseta o wysokim współczynniku COP z nawiewem obwodowym	FCAHG-H		Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia najwyższą efektywność i komfort - Wysoki współczynnik COP kasety gwarantuje najwyższą sprawność w zastosowaniach komercyjnych - Funkcja automatycznego czyszczenia zapewnia wysoką sprawność - Inteligentne czujniki oszczędzają energię i maksymalizują komfort - Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego kształtu pomieszczenia - Największy wybór wzorów i kolorów paneli dekoracyjnych w historii 
	CECHA UNIKALNA Kaseta z nawiewem obwodowym	FCAG-B		Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia najwyższą efektywność i komfort - Funkcja automatycznego czyszczenia zapewnia wysoką sprawność - Inteligentne czujniki oszczędzają energię i maksymalizują komfort - Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego kształtu pomieszczenia - Najniższa wysokość instalacji na rynku - Największy wybór wzorów i kolorów paneli dekoracyjnych w historii 
	CECHA UNIKALNA Całkowicie płaska kaseta	FFA-A9		Unikalna konstrukcja na rynku, która w pełni integruje się z sufitem - Doskonale pasuje do podstropowych modułów sufitowych - Połączenie łatwo rozpoznawalnej konstrukcji i doskonałości technicznej z białym lub srebrno-białym wykorzystaniem powierzchni - Inteligentne czujniki oszczędzają energię i maksymalizują komfort - Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia! - Najcichsza kaseta 600 x 600 na rynku
Jednostki kanałowe	OPCJA AUTOMATYCZNEGO CZYSZCZENIA OPCJA WIELOSTREFOWA Niska jednostka kanałowa	FDXM-F9		Niewielka wysokość ułatwia montaż - Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w wąskiej przestrzeni międzystropowej - Sredni spręż dyspozycyjny do 40 Pa - Jednostka o małej wydajności przeznaczona do niewielkich, dobrze zaizolowanych pomieszczeń - Funkcja automatycznego czyszczenia zapewnia wysoką sprawność i niezawodność
	OPCJA WIELOSTREFOWA Jednostka kanałowa o średnim ESP	FBA-A(9)		Najwyższa, ale najbardziej wydajna jednostka o średnim sprężu dyspozycyjnym na rynku! - Najwyższa jednostka w swojej klasie produktów, zaledwie 245 mm - Niski poziom głośności podczas pracy - Sredni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach - Funkcja automatycznej regulacji nawiewu powietrza mierzy ilość powietrza oraz ciśnienie statyczne i reguluje do nominalnego nawiewu powietrza, co jest gwarancją komfortu
	Jednostka kanałowa o wysokim ESP	FDA-A	FDA125A	ESP do 200 Pa, idealne rozwiązanie do dużych budynków - Dyskretnie umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki - Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację nawiewu - Elastyczna instalacja: możliwość zasysania powietrza od tyłu lub od dołu urządzenia
			FDA200-250A	ESP do 250 Pa, idealne rozwiązanie do bardzo dużych pomieszczeń - Dyskretnie umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki - Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację nawiewu
	OPCJA WIELOSTREFOWA Jednostka kanałowa	ADEA-A		Idealna do zastosowań mieszkaniowych z sufitami podwieszanymi - Etykieta sezonowa do A - Sredni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach - Najwyższa jednostka w swojej klasie produktów, zaledwie 245 mm - Wyłącznie do układów pojedynczych
Jednostki naścienne	NOWOŚĆ Jednostka naścienna	FAA-B		Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych - Nowa, stylowa obudowa, z płaskim panelem przednim - Powietrze jest komfortowo rozprowadzane w górę i w dół dzięki 5 różnym kątom nawiewu - Prosta konserwacja, ponieważ czynności konserwacyjne można przeprowadzić od frontu urządzenia - Elastyczna instalacja: przyłącza rur mogą być dolne, lewe lub prawe
	Jednostka naścienna Perfera	FTXM-R		Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych - Praktycznie niesłyszalna praca 2-obrotowy czujnik wykrywania ruchu - Technologia Flash Streamer - Nawiew przestrzenny 3D
Jednostki podstropowe	Jednostka podstropowa	FHA-A(9)		Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych - Komfortowy nawiew powietrza w szerokich pomieszczeniach dzięki efektowi Coandy - Nawet pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,8 m można chłodzić i ogrzewać w prosty sposób! - Bezproblemowy montaż w narożnikach lub wąskich przestrzeniach
	CECHA UNIKALNA Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem	FUA-A		Unikalne rozwiązanie Daikin do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych - Nawet pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,5 m można chłodzić i ogrzewać w prosty sposób! - Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia! - Optymalny komfort dzięki automatycznemu dostosowywaniu natężenia przepływu powietrza stosownie do wymaganego obciążenia - Powietrze jest komfortowo rozprowadzane w górę i w dół dzięki 5 różnym kątom nawiewu
Kocioł przypodłogowy	Jednostka przypodłogowa	FVA-A		Do przestrzeni z wysokimi stropami - Idealne rozwiązanie dla pomieszczeń komercyjnych z niskimi przestrzeniami podsufitowymi lub bez sufitów podwieszanych - Nawet pomieszczenia o wysokich stropach można chłodzić i ogrzewać w prosty sposób! - Gwarancja stałej temperatury - Nawiew pionowy i poziomy
	Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)	FNA-A9		Zaprojektowana z myślą o ukryciu w ścianach, widoczne tylko kraty - Najcieńsza jednostka na rynku, głębokość zaledwie 200 mm! - Możliwa instalacja pod parapetem lub kanałowa dzięki odpowiedniemu ESP - Cicha praca pozwala na instalację w dowolnie wybranym miejscu

Gama BLUEvolution na R-32

Jednostki wewnętrzne

GAMA Z POJEDYNCZYMI WENTYLATORAMI

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

Zestawienie funkcji i korzyści **SkyAir**

Dbamy	 Efektywność sezonowa – Inteligentne wykorzystanie energii	Współczynnik efektywności sezonowej podaje bardziej realne informacje dotyczące wydajności pracy klimatyzatorów w całym sezonie grzewczym lub chłodniczym.
	 Praca podczas nieobecności	Pozwala utrzymać żądaną temperaturę w czasie nieobecności użytkowników.
	 Tylko wentylator	Klimatyzator może działać jako wentylator, nawiewając powietrze bez chłodzenia lub ogrzewania.
	 Moduł z funkcją automatycznego czyszczenia filtra	Filtr czyści się automatycznie. Łatwość utrzymania oznacza optymalną energooszczędność i maksymalny komfort bez kosztownej i czasochłonnej konserwacji.
Komfort	 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.
	 Zapobieganie przeciągom	Po uruchomieniu nagrzewania lub przy wyłączonym termostacie system ustawia poziomy nawiew powietrza oraz niskie obroty wentylatora, aby zapobiec przeciągom. Po rozgrzaniu, kierunek nawiewu powietrza i obroty wentylatora ustawiane są zgodnie z wymaganiami.
	 Cicha praca	Jednostki wewnętrzne firmy Daikin działają bardzo cicho. Gwarantujemy także, że jednostki zewnętrzne nie zakłócają ciszy sąsiadom.
	 Automatyczne przełączanie między chłodzeniem i ogrzewaniem	Automatyczne wybranie trybu chłodzenia lub ogrzewania w celu osiągnięcia ustawionej temperatury.
Uzdatnianie powietrza	 Filtr powietrza	Usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu, zapewniając stały nawiew czystego powietrza.
Regulacja wilgotności	 Program osuszania	Program umożliwiający zmniejszenie poziomu wilgotności powietrza bez wahań temperatury w pomieszczeniu.
Przepływ powietrza	 Zapobieganie zabrudzeniom sufitu	Specjalna funkcja zapobiegająca zbyt długiemu poziomemu nawiewowi powietrza w celu uniknięcia zabrudzenia sufitu.
	 Automatyczny ruch w kierunku pionowym	Możliwość wyboru automatycznego pionowego przesuwu żaluzji nawiewu dla zapewnienia równomiernego przepływu powietrza oraz rozkładu temperatury.
	 Stopniowa regulacja prędkości wentylatora	Umożliwia wybór jednej z kilku prędkości wentylatora.
	 Indywidualne sterowanie klapą nawiewu	Indywidualne sterowania klapą za pośrednictwem sterownika przewodowego umożliwia indywidualne ustawienie każdej klapy w celu dopasowania do nowej konfiguracji pomieszczenia. Dostępne są opcjonalne zestawy zamknięć.
Pilot i programowany zegar	 Onecta app	Kontrola i sterowanie z dowolnego miejsca poprzez smartfon lub tablet
	 Programowany zegar tygodniowy	Programowany zegar można ustawić tak, aby włączał działanie o wyznaczonej porze dnia codziennie lub w określony dzień tygodnia
	 Sterownik bezprzewodowy na podczerwień	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień, z wyświetlaczem LCD, umożliwia zdalne włączenie, wyłączenie i regulację klimatyzatora.
	 Sterownik przewodowy	Zdalny sterownik przewodowy umożliwia zdalne włączenie, wyłączenie i regulację klimatyzatora.
	 Sterowanie centralne	Sterowanie centralne umożliwia włączanie, wyłączanie i regulację kilku klimatyzatorów z jednego punktu centralnego.
	 Zestaw wielostrefowy	Gwarantuje 6 indywidualnych stref klimatycznych obsługiwanych przez jedną jednostkę wewnętrzną
Inne funkcje	 Chłodzenie pomieszczeń technicznych	Usuwanie w niezawodny, skuteczny i elastyczny sposób ciepła generowanego przez urządzenia IT i serwery, aby zapewnić maksymalny czas sprawności i najlepszy zwrot inwestycji (konieczność zastosowania jednostki zewnętrznej RZAG* lub RZQG*).
	 Automatyczne ponowne uruchomienie	Po przerwie w dostawie energii elektrycznej, urządzenie uruchomia się ponownie z początkowymi ustawieniami.
	 Autodiagnozowanie	Ułatwia konserwację, informując o usterkach i nieprawidłowościach w pracy urządzenia.
	 Pompka skroplin	Ułatwia odprowadzenie skroplin z jednostki wewnętrznej.
	 Układy twin/triple/ double twin	Do 1 jednostki zewnętrznej można podłączyć 2, 3 lub 4 jednostki wewnętrzne. Wszystkie jednostki wewnętrzne są obsługiwane wspólnie w tym samym trybie (chłodzenie lub ogrzewanie) jednym sterownikiem.
	 System „Multi Split”	Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć maksymalnie 5 jednostek wewnętrznych (o różnej mocy). Każda jednostka wewnętrzna obsługiwana jest osobno w ramach tego samego trybu.
	 System VRV do zastosowań mieszkaniowych	Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć maksymalnie 9 jednostek wewnętrznych (o różnej mocy, w klasie do 71). Każda jednostka wewnętrzna obsługiwana jest osobno w ramach tego samego trybu.

Kasety kasetonowe			Jednostki kanałowe					Jednostki podstropowe	Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem	Jednostka naścienna	Jednostka naścienna Perfera	Jednostki przypodłogowe	
FCAHG-H	FCAG-B	FFA-A9	FDXM-F9	FBA-A(9)	FDA125A	FDA200-250A	ADEA-A	FHA-A(9)	FUA-A	FAA-B	FTXM-R	FVA-A	FNA-A9
													
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•		•										
•	•	•											
•	•	•							•				
•	•	•		•			•				•		
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• (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)			
							V	Chłodzenie (Nominalny)	Grzanie (Nominalny)		
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	A1pha	FCAG35B	RZAG35A	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	3,5	4,0		
			A1pha	FCAG50B	RZAG50A	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	5,0	5,8		
			A1pha	FCAG60B	RZAG60A	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	6,0	7,0		
			A1pha	FCAHG71H	RZAG71NV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	6,8	7,5		
			A1pha	FCAHG100H	RZAG100NV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	9,5	10,8		
			A1pha	FCAHG125H	RZAG125NV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	12,1	13,5		
			A1pha	FCAHG140H	RZAG140NV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	13,4	15,5		
			A1pha	FCAHG71H	RZAG71NY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	6,8	7,5		
			A1pha	FCAHG100H	RZAG100NY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	9,5	10,8		
			A1pha	FCAHG125H	RZAG125NY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	12,0	13,5		
			A1pha	FCAHG140H	RZAG140NY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	13,4	15,5		
			A1pha	FCAG71B	RZAG71NV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	6,8	7,5		
			A1pha	FCAG100B	RZAG100NV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	9,5	10,8		
			A1pha	FCAG125B	RZAG125NV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	12,1	13,5		
			A1pha	FCAG140B	RZAG140NV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	13,4	15,5		
			A1pha	FCAG71B	RZAG71NY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	6,8	7,5		
			A1pha	FCAG100B	RZAG100NY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	9,5	10,8		
			A1pha	FCAG125B	RZAG125NY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	12,1	13,5		
			A1pha	FCAG140B	RZAG140NY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	13,4	15,5		
		seria Advance	A1pha	FCAG71B	RZASG71MV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	6,8	7,5		
			Advance	FCAG100B	RZASG100MV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	9,5	10,8		
			Advance	FCAG125B	RZASG125MV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	12,1	13,5		
			Advance	FCAG140B	RZASG140MV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	13,4	15,5		
			Advance	FCAG100B	RZASG100MY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	9,5	10,8		
			Advance	FCAG125B	RZASG125MY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	12,1	13,5		
		seria Active	Active	FCAG140B	RZASG140MY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	13,4	15,5		
			Active	FCAG71B	ARXM71R	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	6,8	7,5		
			Active	FCAG100B	AZAS100MV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	9,5	10,8		
			Active	FCAG125B	AZAS125MV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	12,1	13,5		
			Active	FCAG140B	AZAS140MV1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	13,4	15,5		
			Active	FCAG100B	AZAS100MY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	9,5	10,8		
		Kaseta podstropowa		seria Alpha	FUA71A	RZAG71NV1	–	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	6,8	7,5
					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		
	FUA125A			RZASG125MY1	–	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	12,1	13,5		
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		
		seria Active	FBA140A	RZASG140MY1	–	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	13,4	15,5		
			ADEA71A	ARXM71R	–	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	6,8	7,5		
			ADEA100A	AZAS100MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	9,5	10,8		
			ADEA125A	AZAS125MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	12,1	13,5		
			FBA71A9	ARXM71R	–	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	6,8	7,5		
			FBA100A	AZAS100MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	9,5	10,8		
			FBA125A	AZAS125MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	12,1	13,5		
			FBA140A	AZAS140MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	13,0	15,5		
			FBA100A	AZAS100MY1	–	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	9,5	10,8		
			FBA125A	AZAS125MY1	–	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	12,1	13,5		
			FBA140A	AZAS140MY1	–	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	13,0	15,5		
			FBA140A	AZAS140MY1	–	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	3 600	7 280	1 340	560	12 780
A++	6,30	A+	4,01	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	3 660	8 780	1 340	560	14 340
A+	5,80	A+	4,04	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	3 830	9 510	1 340	560	15 240
A++	7,30	A+	4,30	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	3 720	7 280	1 210	560	12 770
A++	6,80	A+	4,30	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	3 830	8 780	1 210	560	14 380
A++	6,60	A+	4,25	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	4 010	9 510	1 210	560	15 290
A++	7,90	A++	4,61	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	5 630	11 610	1 210	560	19 010
A++	7,70	A++	4,75	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	7 810	13 400	1 210	560	22 980
-	8,02	-	4,53	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	9 140	14 860	1 210	560	25 770
-	7,93	-	4,44	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	10 020	15 440	1 210	560	27 230
A++	7,90	A+	4,56	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	5 630	11 610	1 210	560	19 010
A++	7,70	A++	4,75	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	7 810	13 390	1 210	560	22 970
-	8,02	-	4,53	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	9 140	14 860	1 210	560	25 770
-	7,93	-	4,44	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	10 020	15 400	1 210	560	27 190
A++	6,83	A+	4,22	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	4 530	11 610	1 210	560	17 910
A++	7,14	A+	4,53	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	5 610	13 400	1 210	560	20 780
-	7,15	-	4,34	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	7 070	14 860	1 210	560	23 700
-	6,80	-	4,34	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	7 820	15 440	1 210	560	25 030
A++	6,83	A+	4,22	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	4 530	11 610	1 210	560	17 910
A++	7,14	A+	4,53	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	5 610	13 390	1 210	560	20 770
-	7,15	-	4,34	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	7 070	14 860	1 210	560	23 700
-	6,80	-	4,34	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	7 820	15 400	1 210	560	24 990
A++	6,47	A+	4,00	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~16	4 530	8 250	1 210	560	14 550
A++	6,55	A+	4,17	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~16	5 610	10 920	1 210	560	18 300
-	5,76	-	4,05	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~16	7 070	11 660	1 210	560	20 500
-	6,53	-	4,31	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~16	7 820	12 790	1 210	560	22 380
A++	6,55	A+	4,17	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~16	5 610	10 920	1 210	560	18 300
-	5,76	-	4,05	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~16	7 070	11 640	1 210	560	20 480
-	6,54	-	4,31	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~16	7 820	12 800	1 210	560	22 390
A+	5,87	A	4,00	R-32	675	30	-10 ~ 46	-15 ~ 16	4 530	4 750	1 210	560	11 050
A+	5,67	A	3,85	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	5 610	7 770	1 210	560	15 150
-	5,40	-	3,80	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	7 070	8 200	1 210	560	17 040
-	6,00	-	4,31	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	7 820	8 880	1 210	560	18 470
A++	7,02	A+	4,20	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8 150	11 610	0	560	20 320
A++	6,42	A+	4,50	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	9 860	13 400	0	560	23 820
-	6,39	-	4,26	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	10 830	14 860	0	560	26 250
A++	7,02	A+	4,20	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8 150	11 610	0	560	20 320
A++	6,42	A+	4,50	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	9 860	13 390	0	560	23 810
-	6,39	-	4,26	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	10 830	14 860	0	560	26 250
A++	6,16	A	3,90	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~16	8 150	8 250	0	560	16 960
A+	5,83	A+	4,01	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~16	9 860	10 920	0	560	21 340
-	5,27	-	3,84	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~16	10 830	11 660	0	560	23 050
A+	5,83	A+	4,01	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~16	9 860	10 920	0	560	21 340
-	5,27	-	3,84	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~16	10 830	11 640	0	560	23 030
A+	5,90	A	3,90	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	2 500	7 280	0	560	10 340
A+	5,90	A	3,90	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	3 910	8 780	0	560	13 250
A+	5,70	A	3,90	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	5 050	9 510	0	560	15 120
A+	5,90	A	3,90	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	3 910	7 280	0	560	11 750
A+	5,90	A	3,90	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	4 550	8 780	0	560	13 890
A+	5,70	A	3,90	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	4 990	9 510	0	560	15 060
A++	6,12	A+	4,10	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	5 170	7 280	0	560	13 010
A+	6,30	A+	4,10	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	5 650	8 780	0	560	14 990
A++	6,15	A+	4,10	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	6 030	9 510	0	560	16 100
A++	6,22	A+	4,20	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	6 880	11 610	0	560	19 050
A++	6,47	A+	4,36	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8 090	13 400	0	560	22 050
-	6,19	-	4,12	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8 520	14 860	0	560	23 940
-	6,42	-	4,11	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	9 120	15 440	0	560	25 120
A++	6,22	A+	4,2	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	6 880	11 610	0	560	19 050
A++	6,47	A+	4,36	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8 090	13 390	0	560	22 040
-	6,19	-	4,12	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8 520	14 860	0	560	23 940
-	6,42	-	4,11	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	9 120	15 400	0	560	25 080
A++	6,19	A+	4,01	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~16	6 880	8 250	0	560	15 690
A+	5,83	A	3,85	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~16	8 090	10 920	0	560	19 570
-	5,27	-	3,63	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~16	8 520	11 660	0	560	20 740
-	5,81	-	3,85	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~16	9 120	12 790	0	560	22 470
A+	5,83	A+	3,85	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~16	8 090	10 920	0	560	19 570
-	5,27	-	3,63	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~16	8 520	11 640	0	560	20 720
-	5,81	-	3,85	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~16	9 120	12 800	0	560	22 480
A	5,35	A	3,80	R-32	675	30	-10 ~ 46	-15 ~ 16	6 760	4 750	0	560	12 070
A	5,13	A	3,81	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	7 940	7 770	0	560	16 270
B	4,73	A	3,50	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	8 210	8 200	0	560	16 970
A	5,57	A	3,81	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 18	6 880	4 750	0	560	12 190
A	5,25	A	3,81	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	8 090	7 770	0	560	16 420
-	4,85	-	3,55	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	8 520	8 200	0	560	17 280
-	5,50	-	3,85	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	9 120	8 880	0	560	18 560
A	5,25	A	3,81	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	8 090	7 770	0	560	16 420
-	4,85	-	3,55	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	8 520	8 200	0	560	17 280
-	5,50	-	3,85	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	9 120	8 880	0	560	18 560

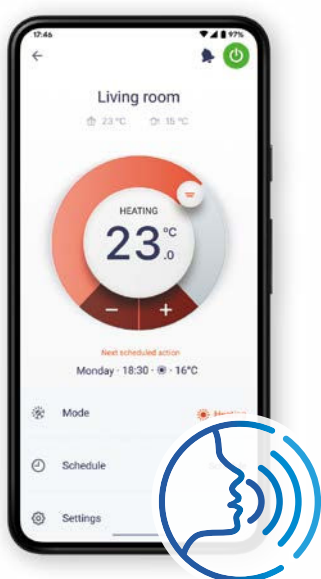
Rodzaj			Jednostka wewnętrzna	Agregat zewnętrzny	Standardowy panel	Sterownik	Zasilanie V	Wydajność (kW)	
								Chłodzenie (Nominalny)	Grzanie (Nominalny)
Jednostka kanałowa		seria Alpha	FDA125A	RZAG125NV1	–	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	12,1	13,5
			FDA125A	RZAG125NY1	–	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	12,1	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	Alpha	FHA35A9	RZAG35A	–	BRC1H52W/S/K	3,5	4,0
			Alpha	FHA50A9	RZAG50A	–	BRC1H52W/S/K	5,0	5,8
			Alpha	FHA60A9	RZAG60A	–	BRC1H52W/S/K	6,0	7,0
			Alpha	FHA71A9	RZAG71NV1	–	BRC1H52W/S/K	6,8	7,5
			Alpha	FHA100A	RZAG100NV1	–	BRC1H52W/S/K	9,5	10,8
			Alpha	FHA125A	RZAG125NV1	–	BRC1H52W/S/K	12,1	13,5
			Alpha	FHA140A	RZAG140NV1	–	BRC1H52W/S/K	13,4	15,5
			Alpha	FHA71A9	RZAG71NY1	–	BRC1H52W/S/K	6,8	7,5
			Alpha	FHA100A	RZAG100NY1	–	BRC1H52W/S/K	9,5	10,8
			Alpha	FHA125A	RZAG125NY1	–	BRC1H52W/S/K	12,1	13,5
			Alpha	FHA140A	RZAG140NY1	–	BRC1H52W/S/K	13,4	15,5
		seria Advance	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
			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
			FAA100A	RZASG100MY1	–	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	9,5	10,8
		seria Active	FAA71A	ARXM71R	–	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	6,8	7,5
			FAA100A	AZAS100MV1	–	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	9,5	10,8
			FAA100A	AZAS100MY1	–	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	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
			FVA140A	RZAG140NY1	–	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	13,4	15,5
		seria Advance	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
			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	7 150	14 860	0	560	22 570
–	6,59	–	4,08	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	7 150	14 860	0	560	22 570
–	5,03	–	3,58	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	7 150	11 660	0	560	19 370
–	5,03	–	3,58	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	7 150	11 640	0	560	19 350
–	6,26	–	3,59	R-32	675	100	–20~46	–20~15	12 740	26 550	0	560	39 850
–	5,38	–	3,55	R-32	675	100	–20~46	–20~15	14 720	30 700	0	560	45 980
A++	6,40	A+	4,10	R-32	675	50	–20 ~ 52	–20 ~ 24	4 010	7 280	0	560	11 850
A++	6,80	A+	4,30	R-32	675	50	–20 ~ 52	–20 ~ 24	4 130	8 780	0	560	13 470
A++	6,60	A+	4,20	R-32	675	50	–20 ~ 52	–20 ~ 24	4 760	9 510	0	560	14 830
A++	7,11	A+	4,32	R-32	675	55	–20 ~ 52	–20 ~ 18	6 700	11 610	0	560	18 870
A++	6,42	A++	4,61	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	8 030	13 400	0	560	21 990
–	7,14	–	4,09	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	8 200	14 860	0	560	23 620
–	6,42	–	4,30	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	9 120	15 440	0	560	25 120
A++	7,11	A+	4,32	R-32	675	55	–20 ~ 52	–20 ~ 18	6 700	11 610	0	560	18 870
A++	6,42	A++	4,61	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	8 030	13 390	0	560	21 980
–	7,14	–	4,09	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	8 200	14 860	0	560	23 620
–	6,42	–	4,30	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	9 120	15 400	0	560	25 080
A+	5,95	A	3,90	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	6 700	8 250	0	560	15 510
A+	5,83	A	3,91	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	8 030	10 920	0	560	19 510
–	5,60	–	3,83	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	8 200	11 660	0	560	20 420
–	5,88	–	3,81	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	9 120	12 790	0	560	22 470
A+	5,83	A	3,91	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	8 030	10 920	0	560	19 510
–	5,60	–	3,83	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	8 200	11 640	0	560	20 400
–	5,88	–	3,81	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	9 120	12 800	0	560	22 480
A++	7,70	A++	4,60	R-32	675	50	–20 ~ 52	–20 ~ 24	3 180	7 280	0	0	10 460
A++	7,41	A++	4,60	R-32	675	50	–20 ~ 52	–20 ~ 24	4 320	8 780	0	0	13 100
A++	6,90	A+	4,35	R-32	675	50	–20 ~ 52	–20 ~ 24	5 100	9 510	0	0	14 610
A++	6,58	A+	4,2	R-32	675	55	–20 ~ 52	–20 ~ 18	5 230	11 610	0	560	17 400
A++	6,42	A+	4,01	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	5 970	13 400	0	560	19 930
A++	6,58	A+	4,2	R-32	675	55	–20 ~ 52	–20 ~ 18	5 230	11 610	0	560	17 400
A++	6,42	A+	4,01	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	5 970	13 390	0	560	19 920
A++	6,41	A	3,90	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	5 230	8 250	0	560	14 040
A+	5,83	A+	3,85	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	5 970	10 920	0	560	17 450
A+	5,83	A+	3,85	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	5 970	10 920	0	560	17 450
A+	5,77	A	3,81	R-32	675	30	–10 ~ 46	–15 ~ 16	5 230	4 750	0	560	10 540
A	5,25	A	3,81	R-32	675	30	–5 ~ 46	–15 ~ 16	5 970	7 770	0	560	14 300
A	5,25	A	3,81	R-32	675	30	–5 ~ 46	–15 ~ 16	5 970	7 770	0	560	14 300
A++	6,34	A+	4,05	R-32	675	55	–20 ~ 52	–20 ~ 18	7 910	11 610	0	560	20 080
A+	6,00	A+	4,20	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	9 030	13 400	0	560	22 990
–	6,41	–	4,15	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	9 560	14 860	0	560	24 980
–	6,12	–	3,94	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	10 410	15 440	0	560	26 410
A++	6,34	A+	4,05	R-32	675	55	–20 ~ 52	–20 ~ 18	7 910	11 610	0	560	20 080
A+	6,00	A+	4,20	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	9 030	13 390	0	560	22 980
–	6,41	–	4,15	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	9 560	14 860	0	560	24 980
–	6,12	–	3,94	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	10 410	15 400	0	560	26 370
A+	5,83	A+	4,04	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	7 910	8 250	0	560	16 720
A+	5,72	A	3,83	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	9 030	10 920	0	560	20 510
–	5,30	–	3,64	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	9 560	11 660	0	560	21 780
–	5,63	–	3,81	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	10 410	12 790	0	560	23 760
A+	5,72	A	3,83	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	9 030	10 920	0	560	20 510
–	5,30	–	3,64	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	9 560	11 640	0	560	21 760
–	5,63	–	3,81	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	10 410	12 800	0	560	23 770

Onecta App

Teraz dostępna
ze sterowaniem głosem

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



onecta

NOWOŚĆ

Sterowanie głosem

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

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



Ustaw temperaturę w salonie na 21 stopni

W porządku, ustawiam temperaturę
w salonie na 21 stopni

Przykład użycia sterowania głosem przez Asystenta Google.

"Alexa, set the room temperature on 20°C"

„Temperatura w pomieszczeniu jest ustawiona na 20°C”

Przykład użycia sterowania głosem przez Amazon Alexa.

Daikin Onecta

BRP069C81

Kaseta

› FFA-A9

Jednostki kanałowe

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

Naściennne

› FAA-B

Podstropowe

› FHA-A(9)
› FUA-A

Wolnostojące

** Wymagany sterownik przewodowy
do sterowania jednostką online

› FVA-A
› FNA-A9

BRP069C82

Kasety i kanałowe

› FCAHG-H
› FCAG-B
› FDA200-250A

Aby pobrać aplikację, zeskanuj kod QR



Jednostka naścienna

Atrakcyjna jednostka naścienna zapewniająca doskonałą jakość powietrza w pomieszczeniach

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



FTXM-R



RZAG-A



ARC466A67



Moduł do ster. aplikacją w urz.



Dane dotyczące efektywności				FTXM + RZAG	35R + 35A	50R + 50A	60R + 60A
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		kW		1,6/3,5/5,0	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,8
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.		kW		1,40/4,00/5,30	1,50/6,00/6,50	1,60/7,00/7,50
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej					A++	
	SEER				7,70	7,41	6,90
	η _{s,c}		%		-	-	-
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii		kWh/a		159	236	304
	Klasa efektywności energetycznej					A++	A+
	SCOP/A					4,60	
	η _{s,h}		%			-	4,35
	Roczne zużycie energii		kWh/a		790	1.369	1.480
Jednostka wewnętrzna				FTXM	35R	50R	60R
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	295 x 778 x 272	300 x 1.040 x 295	
Waga	Jednostka			kg	10,0	14,5	
Filtr powietrza	Typ				Demontowalny/zmywalny		
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m³/min	4,6/6,4/8,3/12,3	8,1/11,6/14,2/16,1	9,1/12,0/14,6/17,1
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m³/min	5,3/7,1/9,0/10,8	10,7/12,2/14,6/17,1	11,2/12,6/15,6/17,7
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	58		60
	Ogrzewanie			dBA	54	58	59
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	19/29/45	27/36/44	30/37/46
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	20/28/39	31/34/43	33/36/45
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				ARC466A67		
	Sterownik przewodowy				BRC073A1		
	Przewód zasilająco-sterujący			mm²	4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5		
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 16/zew. 18		
Jednostka zewnętrzna				RZAG	35A	50A	60A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	734 x 870 x 373		
Waga	Jednostka			kg	52		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	62,0	63,0	64,0
	Ogrzewanie			dBA	62,0	63,0	64,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	48,0	49,0	50,0
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	48,0	49,0	50,0
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	-20~-52		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	-20~-24		
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675,0		
	Ilość			kg/TCO _{Eq}	1,55/1,05		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm	6,35/9,52	6,35/12,7	
	Dł. instalacji JZ – JW	Maks.		m	50		
		Bez doładowania		m	30		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)		
	Różnice poziomów JW – JZ			Maks.	m	30,0	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	16	20	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	14,53	14,83	16,7
	Przewód zasilający			mm²	3-żyłowy, 2,5 ~ 4,0		
	Cena za komplet netto				10 460 zł	13 100 zł	14 610 zł

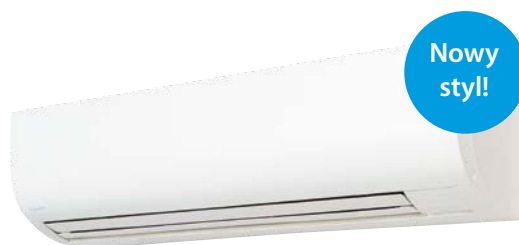
Akcesoria dla jednostek FTXM-R

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC073A1	Sterownik przewodowy (opcja niekompatybilna ze sterowaniem wi-fi)	840 zł
BRCW901A03	Kabel podłączeniowy do do BRC073A1 - 3 m	110 zł
BRCW901A08	Kabel podłączeniowy do do BRC073A1 - 8 m	160 zł
EKRS21	Wiązka przewodów do podłączenia do złącza S21, wymagane do sterownika BRC073A1	50 zł

Jednostka naścienna

Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

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



FAA71B

Nowy styl!



RZAG-NV1_NY1



BRC1H52W, BRP069C81

Dane dotyczące efektywności		FAA + RZAG	71B + 71NV1	100B + 100NV1	71B + 71NY1	100B + 100NY1
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6.80	9.50	6.80	9.50
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7.50	10.8	7.50	10.8
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A++			
	SEER		6.58	6.42	6.58	6.42
	η _{s,c}	%	-			
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii	kWh/a	362	518	362	518
	Klasa efektywności energetycznej		A+			
	SCOP/A		4.02	4.01	4.02	4.01
	η _{s,h}	%	-			
Roczne zużycie energii		kWh/a	1,637	2,723	1,637	2,723
Chłodzenie pomieszczeń		FAA	71B	100B	71B	100B
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	290 x 1,050 x 269	340 x 1,200 x 262	290 x 1,050 x 269	340 x 1,200 x 262
Waga	Jednostka	kg	14	18	14	18
Filtr powietrza	Typ		-			
Wentylator	Natężenie przepł. pow	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	14.0/16/18.0	19.0/23/26.0
	Grzanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	14.0/16.0/18.0	19.0/23.0/26.0	14.0/16.0/18.0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	61	65	61	65
	Grzanie	dB(A)	61	65	61	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dB(A)	40/45	41/49	40/45
	Grzanie	Nis./Wys.	dB(A)	40/45	41/49	40/45
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC7EA531	BRC7EA532	BRC7EA531	BRC7EA532
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	BRC1H52W/S/K/BRC1D52			
	Przewód zasilający-sterujący	mm²	1~/50/220~240			
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5			
			wew. 13/ zew. 18			
Jednostka zewnętrzna		RZAG	71NV1	100NV1	71NY1	100NY1
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	870 x 1,100 x 460			
Waga	Jednostka	kg	81	85	81	85
Poziom mocy akust.	Chłodzenie	dB(A)	64	66	64	66
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	46	47	46
	Grzanie	Nom.	dB(A)	48	50	48
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Max.	-20~-52			
	Grzanie	Temp. otoczenia Min.~Max.	-20~-18			
Czynnik chłodniczy	Type/GWP		R-32/675			
	Ilość	kg/TCO _{Eq}	3.20/2.16			
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	952/15.9			
	Dł. inst. rurowej	JZ - JW Maks	55	85	55	85
		Bez doładowania	40			
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	Patrz instrukcja instalacji			
	Różn. poziomów	JW - JZ Maks	30			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220~240		3~/50/380-415	
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	20	32	16	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	17,5	21,3	10,9	14
	Przewód zasilający	mm²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami			
Cena za komplet netto			17 370 zł	19 950 zł	17 370 zł	19 940 zł

Akcesoria dla jednostek FAA-B

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC7EA631 (JEDN. 71) BRC7EA632 (JEDN. 100)	Bezprzewodowy sterownik	750 zł
BRC1H52W/S/K BRP069C81	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	750 zł
BRP069C81	Adaptor wi-fi do kontrolera on-line	560 zł
K-KDU572EVE	Adaptor wi-fi do kontrolera on-line	530 zł
K-KDU572EVE	Zewnętrzna pompa skroplin (wysokość podnoszenia 1000 mm)	1 670 zł

Jednostka naścienna

Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

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



FAA71B



RZASG100-140MV1_MY1



BRC1H52W, BRP069C81

Nowy styl!



Dane dotyczące efektywności				FAA + RZASG	71B + 71MV1	100B + 100MV1	100B + 100MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	6.80		9.50
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	7.50		10.8
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A++		A+
	SEER				6.41		5.83
	η _{s,c}			%		–	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	371		570
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej					A	
	SCOP/A				3.90		3.85
	η _{s,h}			%		–	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	1,615		2,182
Chłodzenie pomieszczeń				FAA	71B	100B	100B
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	290 x 1,050 x 269		340 x 1,200 x 262
Waga	Jednostka			kg	14		18
Filtr powietrza	Typ					–	
Wentylator	Natężenie przepł. pow	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	14.0/16/18.0		19.0/23/26.0
	Grzanie	Nis./Śred./Wys.		m³/min	14.0/16.0/18.0		19.0/23.0/26.0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	61		65
	Grzanie			dBA	61		65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	40/45		41/49
	Grzanie	Nis./Wys.		dBA	40/45		41/49
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC1EA631		BRC7EA632
	Sterownik przewodowy					BRC1H52W/S/K/BRC1D52	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V		1~/50/220–240	
	Przewód zasilająco-sterujący			mm²		4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5	
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm		wew. 13/ zew. 18	
Jednostka zewnętrzna				RZASG	71MV1	100MV1	100MY1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	770 x 900 x 320		990 x 940 x 320
Waga	Jednostka			kg	60		70
Poziom mocy akust.	Chłodzenie			dBA	65		70
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46		53
	Grzanie	Nom.		dBA	47		57
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.		°CDB		–15~46	
	Grzanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.		°CWB		–15~15.5	
Czynnik chłodniczy	Type/GWP					R-32/675	
	Ilość			kg/TCO _{Eq}	2.45/1.65		2.60/1.76
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm		9.52/15.9	
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW	Maks	m		50	
			Bez doładowania	m		30	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m		30.0	
	Różn. poziomów	JW – JZ	Maks	m		30.0	
Zasilanie	Zasilanie Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V		1~/50/220–240	3~/50/380–415
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	20	25	16
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	17,4	21,2	13,9
	Przewód zasilający			mm²		Zgodnie z obowiązującymi przepisami	
Cena za komplet netto					14 010 zł	17 470 zł	17 470 zł

Akcesoria dla jednostek FAA-B

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC7EA631 (JEDN. 71) BRC7EA632 (JEDN. 100)	Bezprzewodowy sterownik	750 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	560 zł
BRP069C81	Adaptor wi-fi do kontrolera on-line	570 zł
K-KDU572EVE	Zewnętrzna pompa skroplin (wysokość podnoszenia 1000 mm)	1 670 zł

Jednostka naścienna

Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

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



FAA71B



AZAS100-140MV1_MY1



BRC1H52W, BRP069C81

Dane dotyczące efektywności				FAA	71B + ARXM71R	100B + AZAS100MV1	100B + AZAS100MY1
Wydajność chłodnicza		Nom.		kW	6.80/6.95	9.50	
Wydajność grzewcza		Nom.		kW	7.50/7.59	10.8	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A+	A	
	SEER				5.77	5.25	
	ηs,c			%		-	
		Roczne zużycie energii		kWh/a	412	633	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej					A	
	SCOP/A				3.81	3.81	
	ηs,h			%		-	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	1,652	2,205	
Chłodzenie pomieszczeń				FAA	71B	100B	100B
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	290 x 1,050 x 269	340 x 1,200 x 262	
Waga	Jednostka			kg	14	18	
Filtr powietrza	Typ					-	
Wentylator	Natężenie przepł. pow	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	14.0/16/18.0	19.0/23/26.0	
		Grzanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	14.0/16.0/18.0	19.0/23.0/26.0	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	61	65	
		Grzanie		dBA	61	65	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	40/45	41/49	
		Grzanie		Nis./Wys.	dBA	40/45	41/49
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC7EA631	BRC7EB518	
	Faza/Częstotliwość/Napięcie				BRC1H52W/S/K/BRC1D52		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220-240		
	Przewód zasilająco-sterujący			mm²	4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5		
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 13/ zew. 18		
Jednostka zewnętrzna					ARXM71R	AZAS100MV1	AZAS100MY1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	734 x 870 x 373	990 x 940 x 320	
Waga	Jednostka			kg	50.0	70	
Poziom mocy akust.	Chłodzenie			dBA	65	70	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	52	53	
		Grzanie		Nom.	dBA	52	57
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Max.	°CDB	-10~46	-5~46	
		Temp. otoczenia	Min.~Max.	°CWB	-15~24	-15~15.5	
Czynnik chłodniczy	Type/GWP					R-32/675	
	Ilość			kg/TCO _{Eq}	1.15/0.78	2.60/1.76	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz			mm		9.52/15.90	
	Dł. inst. rurowej	JZ - JW	Maks	m	30	30	
		Bez doładowania		m	10	30	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0.035 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		
	Różn. poziomów			JW - JZ	Maks	m	20
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220-240		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	16	25	16
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	14,93	21,2	13,9
	Przewód zasilający			mm²	3-żyłowy, 2,5~ 4		
					Zgodnie z obowiązującymi przepisami		
Cena za komplet netto					10 510 zł	14 320 zł	14 320 zł

Akcesoria dla jednostek FAA-B

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC7EA631 (JEDN. 71)		750 zł
BRC7EA632 (JEDN. 100)		750 zł
BRC1H52W	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	560 zł
BRP069C81	Adaptor wi-fi do kontrolera on-line	570 zł
K-KDU572EVE	Zewnętrzna pompa skroplin (wysokość podnoszenia 1000 mm)	1 670 zł



Kaseta samoczyszcząca

Większa efektywność energetyczna i łatwość obsługi w porównaniu do innych kaset

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

Panel z filtrem o drobniejszych oczkach

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

BYCQ140EGF9

Panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem o drobnych oczkach

Biały z szarymi żaluzjami



Kaseta z funkcją automatycznego czyszczenia zapewnia optymalną atmosferę w sklepie



Rozkład powietrza z czystym filtrem



Rozkład powietrza z zabrudzonym filtrem

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

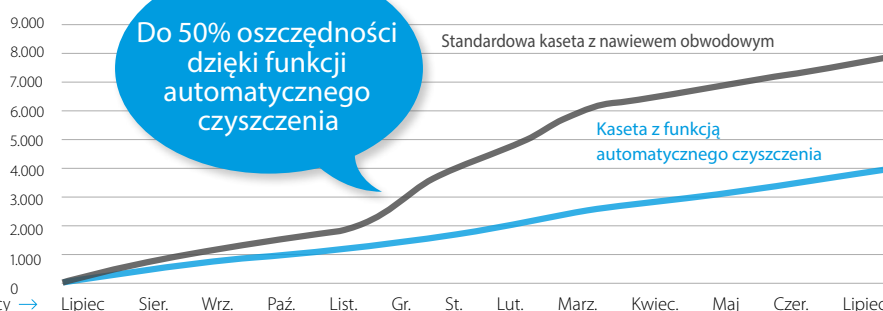


Referencje

Sklep Coral, Wielka Brytania

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

Zużycie energii (kWh)



Porównanie skumulowanego zużycia energii przez 12 miesięcy →

Dlaczego wybierasz kasetę z nawiewem obwodowym?

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

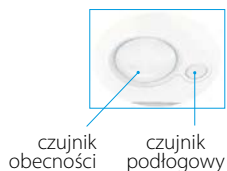


Nawiew powietrza 360° zwiększa komfort

- › Pierwsza w branży o SPRAWDZONEJ konstrukcji

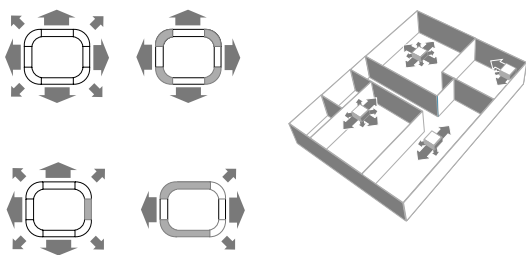
Inteligentne czujniki jeszcze bardziej podnoszą efektywność i komfort

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



Elastyczna instalacja

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



WŁAŚCIWOŚCI:

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

Korzyści dla instalatorów

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

Korzyści dla projektantów

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

Korzyści dla użytkowników końcowych

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

Narzędzia marketingowe

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



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

Największy wybór paneli dekoracyjnych pasujących do każdego wnętrza

Standardowe panele dostępne w bieli i czerni

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



BYCQ140E
biały panel standard



BYCQ140EW
Całkowicie biały panel standard



BYCQ140EB
czarny panel standard

Panele z funkcją automatycznego czyszczenia dostępne w kolorze białym i czarnym

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



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



BYCQ140EGFB
czarny panel samoczyszczący standard
z drobnym filtrem kurzu

Stylowy panel w bieli i czerni

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



Biały BYCQ140EP
Biały stylowy panel



Czarny BYCQ140EPB
Czarny stylowy panel

Model/ Symbol	Opis	Cena netto za szt. [zł]
BYCQ140E	Panel dekoracyjny standard	1 210 zł
BYCQ140EW	Panel dekoracyjny standard biały	1 310 zł
BYCQ140EB	Panel dekoracyjny standard czarny	1 360 zł
BYCQ140EGF	Panel dekoracyjny samoczyszczący z drobnym filtrem biały	2 280 zł
BYCQ140EGFB	Panel dekoracyjny samoczyszczący z drobnym filtrem czarny	2 390 zł
BYCQ140EP	Panel dekoracyjny STYLLOWY – biały	1 400 zł
BYCQ140EPB	Panel dekoracyjny STYLLOWY – czarny	1 670 zł

Kaseta o wysokim współczynniku COP z nawiewem obwodowym



FCAHG-H



RZAG-NV1_NY1



BRC1H52, BRP069C82

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

Dane dotyczące efektywności			FCAHG + RZAG	71H + 71NV1	100H + 100NV1	125H + 125NV1	140H + 140NV1	71H + 71NY1	100H + 100NY1	125H + 125NY1	140H + 140NY1	
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW		6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
Wydajność grzewcza	Nom.	kW		7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A++		–		A++		–		
	SEER			7,90	7,70	8,02	7,93	7,90	7,70	8,02	7,93	
	ηs,c	%		–		318	314	–		318	314	
	Roczne zużycie energii	kWh/a		301	432	905	1.014	301	432	905	1.014	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej			A++		–		A+	A++	–		
	SCOP/A			4,61	4,75	4,53	4,44	4,56	4,75	4,53	4,44	
	ηs,h	%		–		178	175	–		178	175	
	Roczne zużycie energii	kWh/a		1.427	2.805	2.943	3.002	1.443	2.805	2.943	3.002	
Jednostka wewnętrzna				FCAHG	71H	100H	125H	140H	71H	100H	125H	140H
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość	mm	288 × 840 × 840								
Waga	Jednostka		kg	25,0								
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna								
Panel dekoracyjny	Model			Standardowe panele: BYCQ140E – biały z szarymi żaluzjami/BYCQ140EW – cały biały/BYCQ140EB – czarny Panele z funkcją automatycznego czyszczenia: BYCQ140EGF – biały/BYCQ140EGFB – czarny Panele designerskie: BYCQ140EP – biały/BYCQ140EPB – czarny								
	Wymiary	Wysokość × Szerokość × Głębokość	mm	BYCQ140E (65 × 950 × 950); BYCQ140EGF(B) (148 × 950 × 950); BYCQ140EP(B) (106 × 950 × 950)								
	Waga		kg	5,5/10,3/6,5								
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śred./Wys. Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m³/min m³/min	13,7/18,8/23,6 13,7/18,8/23,6	19,1/25,7/32,2 18,3/24,6/30,8	21,2/27,3/34,4 19,7/25,5/32,1		13,7/18,8/23,6 13,7/18,8/23,6	19,1/25,7/32,2 18,3/24,6/30,8	21,2/27,3/34,4 19,7/25,5/32,1		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	53,0		61,0		53,0		61,0		
	Ogrzewanie		dBA	53,0		61,0		53,0		61,0		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	29,0/36,0	33,0/44,0	35,0/45,0	37,0/45,0	29,0/36,0	33,0/44,0	35,0/45,0	37,0/45,0	
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	29,0/36,0	33,0/44,0	35,0/45,0	37,0/45,0	29,0/36,0	33,0/44,0	35,0/45,0	37,0/45,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC7FA532F/BRC7FB532F/BRC7FA532FB/BRC7FB532FB								
	Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K/BRC1D52								
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220–240/220								
	Przewód zasilająco-sterujący		mm²	4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5								
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm	wew. 25/zew. 32								
Jednostka zewnętrzna				RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość	mm	870 × 1.100 × 460								
Waga	Jednostka		kg	81	85	95		81		85	94	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	64	66	69	70	64	66	69	70	
	Ogrzewanie		dBA	–		68	71	–		68	71	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	47	49	50	46	47	49	50	
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	48	50	52		48		50	52	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.–Maks.	°CDB	–20~52								
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.–Maks.	°CWB	–20~18								
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675								
	Ilość	kg/TCO _{Eq}		3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm	952/15,9								
	Dł. inst. rurowej JZ – JW	Maks.	m	55	85		55		85			
	Bez doładowania		m	40								
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	Patrz instrukcja instalacji								
	Różn. poziomów JW – JZ		Maks.	m	30							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220–240				3~/50/380–415				
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	20	32				16			
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A	17,7	22,2	27,5		11,2	14,9	15		
	Przewód zasilający		mm²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami								
Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)				17 240 zł	21 210 zł	24 000 zł	25 460 zł	17 240,00 zł	21 200,00 zł	24 000,00 zł	25 420,00 zł	

Akcesoria dla jednostek FCAHG-H

Symbol	Akcesoria	Cena netto
▲ BYCQ140E	Panel dekoracyjny (standard)	1 210 zł
▲ BYCQ140EW	Panel dekoracyjny (biały (RAL 9010))	1 310 zł
▲ BYCQ140EB	Panel dekoracyjny czarny (RAL 9005)	1 360 zł
▲ BYCQ140EGF	Panel dekoracyjny samoczyszczący biały (RAL 9010) – wymagany sterownik przewodowy	2 280 zł
▲ BYCQ140EGFB	Panel dekoracyjny samoczyszczący czarny (RAL 9005) – wymagany sterownik przewodowy	2 390 zł
▲ BYCQ140EP	Panel dekoracyjny stylowy biały (RAL 9010)	1 400 zł
▲ BYCQ140EPB	Panel dekoracyjny stylowy czarny (RAL 9005)	1 670 zł
BRC7FA532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli)	780 zł
BRC7FB532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli stylowych)	780 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka (Biały/Srebrny/Czarny)	560 zł
BRP06C82	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	850 zł
BRYQ140B(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego (B biały/BB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	660 zł
BRYQ140C(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego stylowego (C biały/CB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	830 zł
SB.KDDP55	Przylącze świeżego powietrza – opcja nie kompatybilna z panelem samoczyszczącym	2 990 zł
KDBHQ56B140	Blokada wypływu powietrza – nawiew 2-lub 3-kierunkowy.	630 zł
KAFP551K160	Wymienny filtr long life	460 zł
EWHAR1	Kostka przyłączeniowa dla podłączenia jednocześnie panelu samoczyszczącego i opcji WLAN	80 zł

Kaseta z nawiewem obwodowym

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

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



FCAG-B



RXM-R



BRC1H52W, BRP069C82



Dane dotyczące efektywności				FCAG + RXM	35B + 35R9	50R	60R
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	3,50	5,00	5,70
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	4,20	6,00	7,00
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej					A++	
	SEER				6,35	6,54	6,40
	ηs,c			%	–	–	–
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii			kWh/a	193	266	312
	Klasa efektywności energetycznej				A++		A+
	SCOP/A				4,90	4,30	4,20
	ηs,h			%	–	–	–
	Roczne zużycie energii			kWh/a	948	1.419	1.569
Jednostka wewnętrzna				FCAG	35B	50B	60B
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	204 x 840 x 840		
Waga	Jednostka			kg	18	19	
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna		
Panel dekoracyjny	Model				Standardowe panele: BYCQ140E – biały z szarymi żaluzjami/BYCQ140EW – cały biały/BYCQ140EB – czarny Panele z funkcją automatycznego czyszczenia: BYCQ140EGF – biały/BYCQ140EGFB – czarny Panele designerskie: BYCQ140EP – biały/BYCQ140EPB – czarny BYCQ140E (65 x 950 x 950); BYCQ140EGF(B) (148 x 950 x 950); BYCQ140EP(B) (106 x 950 x 950)		
Wentylator	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	BYCQ140E (65 x 950 x 950); BYCQ140EGF(B) (148 x 950 x 950); BYCQ140EP(B) (106 x 950 x 950)		
	Waga			kg	5,5/10,3/6,5		
	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	8,8/10,6/12,9	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Nis./Wys.	m³/min	dBA	9,4/11,6/14,1	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	dBA	27,0/31,0	27,0/31,0	51,0
Systemy sterowania	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	dBA	27,0/31,0	27,0/31,0	51,0
Zasilanie	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC7FA532F/BRC7FB532F/BRC7FA532FB/BRC7FB532FB		
	Sterownik przewodowy				BRC1H519W7/S7/K/BRC1D52		
	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/60/220–240/220		
	Przewód zasilająco-sterujący			mm²	4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5		
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 25/zew. 32		
Jednostka zewnętrzna				RXM	35R9	50R	60R
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	552 x 840 x 350	734 x 870 x 373	
Waga	Jednostka			kg	32	50	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie			dBA	61	62	63
Zakres pracy	Chłodzenie	Nom.		dBA	49	48	
	Ogrzewanie	Nom.		dBA		49	
Czynnik chłodniczy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB		–10~50	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB		–20~24	
	Typ					R-32	
Połączenia instalacji rurowej	GWP					675	
	Ilość			kg/TCOEq	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	
Zasilanie	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		
	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			mm²	3-żyłowy, 2,5~ 4		
Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)					8 700 zł	9 260 zł	11 010 zł

Akcesoria dla jednostek FCAG-B

Symbol	Akcesoria	Cena netto
▲ BYCQ140E	Panel dekoracyjny (standard)	1 210 zł
▲ BYCQ140EW	Panel dekoracyjny (biały (RAL 9010))	1 310 zł
▲ BYCQ140EB	Panel dekoracyjny czarny (RAL 9005)	1 360 zł
▲ BYCQ140EGF	Panel dekoracyjny samoczyszczący biały (RAL 9010) – wymagany sterownik przewodowy	2 280 zł
▲ BYCQ140EGFB	Panel dekoracyjny samoczyszczący czarny (RAL 9005) – wymagany sterownik przewodowy	2 390 zł
▲ BYCQ140EP	Panel dekoracyjny stylowy biały (RAL 9010)	1 400 zł
▲ BYCQ140EPB	Panel dekoracyjny stylowy czarny (RAL 9005)	1 670 zł
BRC7FA532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli)	780 zł
BRC7FB532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli stylowych)	780 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka (Biały/Srebrny/Czarny)	560 zł
BRP069C82	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	850 zł
BRYQ140B(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego (B biały/BB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	660 zł
BRYQ140C(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego stylowego (C biały/CB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	830 zł
SB.KDDP55	Przylącze świeżego powietrza – opcja nie kompatybilna z panelem samoczyszczącym	2 990 zł
KDBHQ56B140	Blokada wypływu powietrza – nawiew 2- lub 3-kierunkowy	630 zł
KAFP551K160	Wymienny filtr long life	460 zł
EWHAR1	Kostka przyłączeniowa dla podłączenia jednocześnie panelu samoczyszczącego i opcji WLAN	80 zł

Kaseta z nawiewem obwodowym

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

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



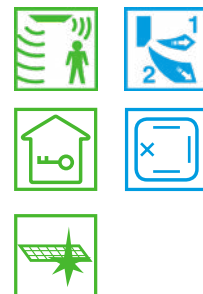
FCAG-B



RZAG-NV1_NY1



BRC1H52W, BRP069C82



Dane dotyczące efektywności			FCAG + RZAG	35B + 35A	50B + 50A	60B + 60A	71B + 71NV1	100B + 100NV1	125B + 125NV1	140B + 140NV1	71B + 71NY1	100B + 100NY1	125B + 125NY1	140B + 140NY1		
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		kW	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-		
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.		kW	1,40/4,00/5,00	1,50/5,80/6,00	1,60/7,00/7,50	-/7,50/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,50/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-		
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A++				-		A++		-				
	SEER			7,30	6,80	6,60	6,83	7,14	7,15	6,80	6,83	7,14	7,15	6,80		
	ηs,c		%	-				283		269		283		269		
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii			kWh/a	168	257	318	348	466	1.016	1.182	348	466	1.016	1.182	
	Klasa efektywności energetycznej				A+				-		A+		-			
	SCOP/A			4,30		4,25	4,22	4,53		4,34	4,22	4,53		4,34		
	ηs,h		%	-				171		-		171				
	Roczne zużycie energii		kWh/a	1.074	1.398	1.515	1.560	2.413	3.071	1.560	2.413	3.071				
Jednostka wewnętrzna				FCAG	35B	50B	60B	71B	100B	125B	140B					
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	204 x 840 x 840											
Waga	Jednostka			kg	18	19				21		23				
Filtr powietrza	Typ	Siatka żywiczna														
Panel dekoracyjny	Model	Standardowe panele: BYCQ140E – biały z szarymi żaluzjami/BYCQ140EW – cały biały/BYCQ140EB – czarny Panele z funkcją automatycznego czyszczenia: BYCQ140EGF – biały/BYCQ140EGFB – czarny Panele designerskie: BYCQ140EP – biały/BYCQ140EPB – czarny														
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	BYCQ140E (65 x 950 x 950); BYCQ140EGF(B) (148 x 950 x 950); BYCQ140EP(B) (106 x 950 x 950)											
	Waga			kg	5,5/10,3/6,5											
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	8,8/10,6/12,9	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9	10,8/13,0/15,1	13,0/17,8/22,7	13,1/20,4/27,2						
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	9,4/11,6/14,1	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9	10,8/12,9/15,1	13,2/18,1/23,0	13,0/20,2/27,0						
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	49,0			51,0		54,0		58,0				
	Ogrzewanie			dBA	49,0			51,0		54,0		58,0				
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	27,0/31,0			28,0/33,0		28,0/35,0		29,0/37,0		29,0/41,0		
	Ogrzewanie	Nis./Wys.		dBA	27,0/31,0			28,0/33,0		28,0/37,0		29,0/37,0		29,0/41,0		
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC7FA532F/BRC7FB532F/BRC7FA532FB/BRC7FB532FB												
	Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K/BRC1D52												
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/60/220-240/220											
	Przewód zasilająco-sterujący			mm²	4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5											
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 25/zew. 32											
Jednostka zewnętrzna				RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	734 x 870 x 373											
Waga	Jednostka			kg	52											
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											
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675,0											
	Ilość			kg/TCO _{Eq}	1,55/1,05											
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm		64/9,50	64/12,7		3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50		
	Dł. inst. rurowej JZ-JW		Maks.	m	50											
			Bez doładowania	m	-											
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)											
	Różn. poziomów JW-JZ		Maks.	m	40											
Zasilanie	Dodatkowa instrukcja instalacji			Patrz instrukcja instalacji												
	Różn. poziomów JW-JZ			Maks.	30,0											
	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220-240											
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	16		20		32		3~/50/380-415					
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	14,53		16,4		17,4		21,5		27		27,4	
	Przewód zasilający			mm²	3-żyłowy, 2,5~4											
Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)					11 000 zł	12 610 zł	13 520 zł	16 140 zł	19 010 zł	21 930 zł	23 260 zł	16 140 zł	19 000 zł	21 930 zł	23 220 zł	

Akcesoria dla jednostek FCAG-B

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BYCQ140E	Panel dekoracyjny (standard)	1 210 zł
BYCQ140EW	Panel dekoracyjny (biały (RAL 9010))	1 310 zł
BYCQ140EB	Panel dekoracyjny czarny (RAL 9005)	1 360 zł
BYCQ140EGF	Panel dekoracyjny samoczyszczący biały (RAL 9010) – wymagany sterownik przewodowy	2 280 zł
BYCQ140EGFB	Panel dekoracyjny samoczyszczący czarny (RAL 9005) – wymagany sterownik przewodowy	2 390 zł
BYCQ140EP	Panel dekoracyjny stylowy biały (RAL 9010)	1 400 zł
BYCQ140EPB	Panel dekoracyjny stylowy czarny (RAL 9005)	1 670 zł
BRC7FA532F	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli)	780 zł
BRC7FB532F	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli stylowych)	780 zł
BRC1H52W	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	560 zł
BRP069C82	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line 710 zł	850 zł
BRYQ140B(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego (B biały/BB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	610 zł
BRYQ140C(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego stylowego (C biały/CB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	830 zł
SB.KDDP55	Przylączce świeżego powietrza – opcja nie kompatybilna z panelem samoczyszczącym	2 990 zł
KDBHQ56B140	Blokada wypływu powietrza – nawiew 2- lub 3-kierunkowy	630 zł
KAFP551K160	Wymienny filtr long life	460 zł
EWHAR1	Kostka przyłączeniowa dla podłączenia jednocześnie panelu samoczyszczącego i opcji WLAN	80 zł

Kaseta z nawiewem obwodowym

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

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



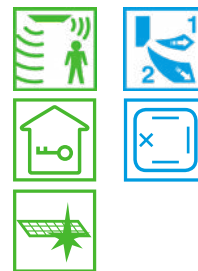
FCAG-B



RZASG100-140MV1_MY1



BRC1H52W, BRP069C82



Dane dotyczące efektywności				FCAG + RZASG	71B + 71MV1	100B + 100MV1	125B + 125MV1	140B + 140MV1	100B + 100MY1	125B + 125MY1	140B + 140MY1
Wydajność chłodnicza		Nom.	kW		6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Wydajność grzewcza		Nom.	kW		7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A++		–		A++		–
	SEER				6,47	6,55	5,76	6,53	6,55	5,76	6,53
	ηs,c		%		–		227	258	–	227	258
	Roczne zużycie energii		kWh/a		368	507	1.261	1.231	507	1.261	1.231
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A+		–		A+		–
	SCOP/A				4,10	4,17	4,05	4,31	4,17	4,05	4,31
	ηs,h		%		–		159	169	–	159	169
	Roczne zużycie energii		kWh/a		1.537	2.016	2.074	2.534	2.016	2.074	2.534
Jednostka wewnętrzna				FCAG	71B	100B	125B	140B	100B	125B	140B
Wymiary		Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość	mm	204 × 840 × 840						
Waga		Jednostka	kg		21	23					
Filtr powietrza		Typ			Siatka żywiczna						
Panel dekoracyjny		Model			Standardowe panele: BYCQ140E – biały z szarymi żaluzjami/BYCQ140EW – cały biały/BYCQ140EB – czarny Panele z funkcją automatycznego czyszczenia: BYCQ140EGF – biały/BYCQ140EGFB – czarny Panele designerskie: BYCQ140EP – biały/BYCQ140EPB – czarny						
		Wymiary	Wysokość × Szerokość × Głębokość	mm	BYCQ140E (65 × 950 × 950); BYCQ140EGF(B) (148 × 950 × 950); BYCQ140EP(B) (106 × 950 × 950)						
		Waga	kg		5,5/10,3/6,5						
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	10,8/13,0/15,1	13,0/17,8/22,7	13,1/20,4/27,2		13,0/17,8/22,7		13,1/20,4/27,2
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	10,8/12,9/15,1	13,2/18,1/23,0	13,0/20,2/27,0		13,2/18,1/23,0		13,0/20,2/27,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	51,0	54,0	58,0		54,0		58,0
	Ogrzewanie			dBA	51,0	54,0	58,0		54,0		58,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	28,0/35,0	29,0/37,0	29,0/41,0		29,0/37,0		29,0/41,0
	Ogrzewanie	Nis./Wys.		dBA	28,0/33,0	29,0/37,0	29,0/41,0		29,0/37,0		29,0/41,0
Systemy sterowania		Zdalny sterownik na podczerwień			BRC7FA532F/BRC7FB532F/BRC7FA532FB/BRC7FB532FB						
		Sterownik przewodowy			BRC1H519W7/S7/K/BRC1D52						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/60/220–240/220						
	Przewód zasilająco-sterujący			mm²	4-żyłowy, 1,5 – 2,5						
		Średnica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 25/ zew. 32					
Jednostka zewnętrzna				RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Wymiary		Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość	mm	770 × 900 × 320						
Waga		Jednostka	kg		60	70		78	70		77
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		65	70	71	73	70	71	73
	Ogrzewanie		dBA		–	–	71	73	–	71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA		46	53	54	57	53	54	57
	Ogrzewanie	Nom.	dBA		47	–	–	–	–	–	–
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.–Maks.	°CDB	–15~46						
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.–Maks.	°CWB	–15~15,5						
Czynnik chłodniczy		Typ/GWP			R-32/675						
		Ilość			kg/TCO _{Eq}	2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm		9,52/15,9						
	Di. inst. rurowej JZ – JW	Maks.	m		50						
		Bez doładowania	m		30						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji						
Zasilanie	Różn. poziomów JW – JZ	Maks.	m		30,0						
	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240				3~/50/380–415		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	20	25	32	16			
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	17,4	21,5	27,8	27	14,2	14,6	
		Przewód zasilający			mm²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami					
Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)					12 780 zł	16 530 zł	18 730 zł	20 610 zł	16 530 zł	18 710 zł	20 620 zł

Akcesoria dla jednostek FCAG-B

Symbol	Akcesoria	Cena netto
▲ BYCQ140E	Panel dekoracyjny (standard)	1 210 zł
▲ BYCQ140EW	Panel dekoracyjny (biały (RAL 9010))	1 310 zł
▲ BYCQ140EB	Panel dekoracyjny czarny (RAL 9005)	1 360 zł
▲ BYCQ140EGF	Panel dekoracyjny samoczyszczący biały (RAL 9010) – wymagany sterownik przewodowy	2 280 zł
▲ BYCQ140EGFB	Panel dekoracyjny samoczyszczący czarny (RAL 9005) – wymagany sterownik przewodowy	2 390 zł
▲ BYCQ140EP	Panel dekoracyjny stylowy biały (RAL 9010)	1 400 zł
▲ BYCQ140EPB	Panel dekoracyjny stylowy czarny (RAL 9005)	1 670 zł
BRC7FA532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli)	780 zł
BRC7FB532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli stylowych)	780 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka (Biały/Srebrny/Czarny)	560 zł
BRP069C82	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	850 zł
BRYQ140B(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego (B biały/BB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	660 zł
BRYQ140C(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego stylowego (C biały/CB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	830 zł
SB.KDDP55	Przylącze świeżego powietrza – opcja nie kompatybilna z panelem samoczyszczącym	2 990 zł
KDBHQS6B140	Blokada wypływu powietrza – nawiew 2- lub 3-kierunkowy.	630 zł
KAFP551K160	Wymienny filtr long life	460 zł
EWHA1	Kostka przyłączeniowa dla podłączenia jednocześnie panelu samoczyszczącego i opcji WLAN	80 zł

Kaseta z nawiewem obwodowym

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

- › Zastosowanie komercyjne
- › Efektywna praca w niskich temperaturach



FCAG-B



AZAS100-140MV1_MY1



BRC1H52W, BRP069C82



Dane dotyczące efektywności		FCAG	71B + ARXM71R	100B + AZAS100MV1	125B + AZAS125MV1	140B +AZAS140MV1	100B + AZAS100MY1	125B + AZAS125MY1	140B + AZAS140MY1
Wydajność chłodnicza	Nom./Maks.	kW	6,80/7,05	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Wydajność grzewcza	Nom./Maks.	kW	7,50/7,58	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A+		-		A+		-
	SEER		5,87	5,67	5,40	6,00	5,67	5,40	6,00
	η _{s,c}	%		-	213	237	-	213	237
	Roczne zużycie energii	kWh/a	405	586	1.345	1.300	586	1.345	1.300
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+		-		A		-
	SCOP/A		4,00	3,85	3,80	4,31	3,85	3,80	4,31
	η _{s,h}	%		-	149	169	-	149	169
	Roczne zużycie energii	kWh/a	1.573	2.182	2.211	2.534	2.182	2.211	2.534

Jednostka wewnętrzna			FCAG	71B	100B	125B	140B	100B	125B	140B
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	204 × 840 × 840		246 × 840 × 840				
Waga	Jednostka		kg	21		23				
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna		Siatka żywiczna				
Panel dekoracyjny	Model			Standardowe panele: BYCQ140E – biały z szarymi żaluzjami/BYCQ140EW – cały biały/BYCQ140EB – czarny Panele z funkcją automatycznego czyszczenia: BYCQ140EGF – biały/BYCQ140EGFB – czarny Panele designerskie: BYCQ140EP – biały/BYCQ140EPB – czarny						
				Panele designerskie: BYCQ140EP – biały/BYCQ140EPB – czarny						
				Panele designerskie: BYCQ140EP – biały/BYCQ140EPB – czarny						
	Wymiary	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	BYCQ140E (65 × 950 × 950); BYCQ140EGF(B) (148 × 950 × 950); BYCQ140EP(B) (106 × 950 × 950)						
	Waga		kg	5,5/10,3/6,5						
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	m³/min	10,8/13,0/15,1	13,0/17,8/22,7	13,1/20,4/27,2	13,0/17,8/22,7	13,1/20,4/27,2		
		Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m³/min	10,8/12,9/15,1	13,2/18,1/23,0	13,0/20,2/27,0	13,2/18,1/23,0	13,0/20,2/27,0		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	51,0	54,0	58,0	54,0	58,0		
	Ogrzewanie		dBA	51,0	54,0	58,0	54,0	58,0		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	28,0/35,0	29,0/37,0	29,0/41,0	29,0/37,0	29,0/41,0		
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	28,0/33,0	29,0/37,0	29,0/41,0	29,0/37,0	29,0/41,0		
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC7FA532F/BRC7FB532F/BRC7FA532FB/BRC7FB532FB						
	Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K/BRC1D52						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220–240/220						
	Przewód zasilająco-sterujący		mm²	4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5						
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm	wew. 25/ zew. 32						

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

Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)	9 280 zł	13 380 zł	15 270 zł	16 700 zł	13 380 zł	15 270 zł	16 700 zł
--	-----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Akcesoria dla jednostek FCAG-B

Symbol	Akcesoria	Cena netto
▲ BYCQ140E	Panel dekoracyjny (standard)	1 210 zł
▲ BYCQ140EW	Panel dekoracyjny (biały (RAL 9010))	1 310 zł
▲ BYCQ140EB	Panel dekoracyjny czarny (RAL 9005)	1 360 zł
▲ BYCQ140EGF	Panel dekoracyjny samoczyszczący biały (RAL 9010) – wymagany sterownik przewodowy	2 280 zł
▲ BYCQ140EGFB	Panel dekoracyjny samoczyszczący czarny (RAL 9005) – wymagany sterownik przewodowy	2 390 zł
▲ BYCQ140EP	Panel dekoracyjny stylowy biały (RAL 9010)	1 400 zł
▲ BYCQ140EPB	Panel dekoracyjny stylowy czarny (RAL 9005)	1 670 zł
BRC7FA532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli)	780 zł
BRC7FB532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli stylowych)	780 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka (Biały/Srebrny/Czarny)	560 zł
BRP069C82	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	850 zł
BRYQ140B(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego (B biały/BB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	660 zł
BRYQ140C(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego stylowego (C biały/CB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	830 zł
SB.KDDP55	Przylącze świeżego powietrza – opcja nie kompatybilna z panelem samoczyszczącym	2 990 zł
KDBHQ56B140	Blokada wypływu powietrza – nawiew 2- lub 3-kierunkowy	630 zł
KAFP551K160	Wymienny filtr long life	460 zł
EWHAR1	Kostka przyłączeniowa dla podłączenia jednocześnie panelu samoczyszczącego i opcji WLAN	80 zł

Całkowicie płaska kaseta

Prosta, funkcjonalna, genialna

Dlaczego całkowicie płaska kaseta?

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

FFA-A



Wybór między szarym, a białym panelem

Korzyści dla instalatorów

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

Korzyści dla projektantów

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

Korzyści dla użytkowników końcowych

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



Unikalne wzornictwo

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

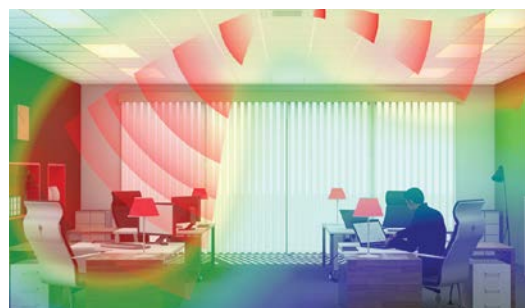


- › W pełni mieści się w jednym standardowym panelu sufitowym, umożliwiając montowanie lamp, głośników i instalacji tryskaczowych w sąsiednich modułach sufitowych
- › Panel dekoracyjny jest dostępny w wykończeniu w jednym z 2 kolorów (białym i biało-srebrnym)

Wyóżniajaca się technologicznie

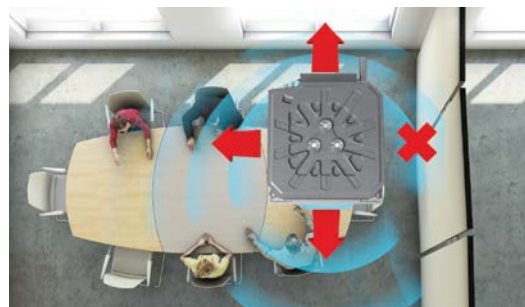
Opcjonalny czujnik obecności

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



Opcjonalny czujnik podłogowy

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



Najwyższa efektywność

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

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

Inne korzyści

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



Narzędzia marketingowe

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

Całkowicie płaska kaseta

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

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



FFA-A9



RXM-R

BRC1H52W,
BRP069C81

Dane dotyczące efektywności			FFA + RXM	25A9 + 25R9	35A9 + 35R9	50A9 + 50R	60A9 + 60R
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	2,50	3,40	5,00	5,70
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	3,20	4,20	5,80	7,00
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A++		A+	
	SEER			6,17	6,38	5,98	5,76
	ηs,c		%	–			
	Roczne zużycie energii		kWh/a	142	186	292	347
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej			A+		A	
	SCOP/A			4,24	4,10	3,90	4,04
	ηs,h		%	–			
	Roczne zużycie energii		kWh/a	762	1.058	1.377	1.372
Jednostka wewnętrzna			FFA	25A9	35A9	50A9	60A9
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość	mm	260 × 575 × 575			
Waga	Jednostka		kg	16		17	
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna			
Panel dekoracyjny	Model			BYFQ60C2W1W/BYFQ60C2W1S/BYFQ60B2W1/BYFQ60B3W1			
	Kolor			Biały (N9.5)/SREBRNY/Biały (RAL9010)/BIAŁY STANDARD RAL9010			
	Wymiary	Wysokość × Szerokość × Głębokość	mm	BYFQ60C2W1W(S) (46 × 620 × 620); BYFQ60B2W1 (55 × 700 × 700); BYFQ60B3W1 (55 × 700 × 700)			
	Waga		kg	2,8/2,8/2,7/2,7			
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	m³/min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
		Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m³/min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
Poz. mocy akust.	Chłodzenie		dBA	48,0	51,0	56,0	60,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC7EB530W/BRC7F530W/BRC7F530S			
	Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K/BRC1D52			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220–240			
	Przewód zasilająco-sterujący		mm²	4-żyłowy, 2,5			
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm	wew. 20/ zew. 26			
Jednostka zewnętrzna			RXM	25R9	35R9	50R	60R
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość	mm	552 × 840 × 350		734 × 870 × 373	
Waga	Jednostka		kg	32		50	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	58	61	62	63
	Ogrzewanie		dBA	59	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	49	48	
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	47	49		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.–Maks.	°CDB	–10~50			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.–Maks.	°CWB	–20~24			
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32			
	GWP			675			
	Ilość		kg/TCO _{Eq}	0,76/0,52		1,15/0,78	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35			
	Gaz	Śr. zew.	mm	9,52		12,7	
	Dł. inst. rurowej JZ – JW	Maks.	m	20		30	
		Bez doładowania	m	10		–	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)			
	Różn. poziomów JW – JZ		Maks.	15		20	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220–240			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	13		16	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A	10,79		14,32	
	Przewód zasilający		mm²	3-żyłowy, 2,5~ 4			
Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)				7 240 zł	8 580 zł	9 090 zł	10 830 zł

Akcesoria dla jednostek FFA-A9

Symbol	Akcesoria	Cena netto
▲ BYFQ60CW	Panel dekoracyjny całkowicie płaski biały	1 340 zł
▲ BYFQ60CS	Panel dekoracyjny całkowicie płaski – wykończenie srebrne	1 340 zł
▲ BYFQ60B3	Panel dekoracyjny standard	1 410 zł
BRC7F530W	Sterownik bezprzewodowy panelu białego	1 010 zł
BRC7F530S	Sterownik bezprzewodowy panelu srebrnego	1 080 zł
BRC7EB530W	Sterownik bezprzewodowy panelu standard	980 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	560 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	570 zł
BRYQ60AW	Czujnik funkcji oszczędzania energii do białego panelu dekoracyjnego – wymagany sterownik przewodowy	600 zł
BRYQ60AS	Czujnik funkcji oszczędzania energii do srebrnego panelu dekoracyjnego – wymagany sterownik przewodowy	340 zł
BDBHQ44C60	Blockada wypływu powietrza panel BYCQ60C* – nawiew 2- lub 3-kierunkowy	530 zł
KDBQ44B60	Element dystansujący panel przy montażu w ograniczonej przestrzeni dla panelu BYCQ60B3	2 960 zł
KDDQ44XA60	Przyłacz świeżego powietrza	710 zł
KAF441C60	Filtr wymienny long life	500 zł

Całkowicie płaska kasetta

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

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



FFA-A9



RZAG25-60A



BRC1H52W, BRP069C81



Dane dotyczące efektywności			FFA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW		1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW		1,40/4,00/5,00	1,50/5,80/6,00	1,60/7,00/7,50
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A++		A+
	SEER			6,40	6,30	5,80
	η _{s,c}	%		-		-
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii	kWh/a		191	278	362
	Klasa efektywności energetycznej			A	A+	
	SCOP/A			3,80	4,01	4,04
	η _{s,h}	%		-		-
	Roczne zużycie energii	kWh/a		1.546	1.501	1.558
Jednostka wewnętrzna			FFA	35A9	50A9	60A9
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	260 x 575 x 575		
Waga	Jednostka		kg	16	17,5	
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna		
Panel dekoracyjny	Model			BYFQ60C2W1W/BYFQ60C2W1S/BYFQ60B2W1/BYFQ60B3W1		
	Kolor			Biały (N9.5)/SREBRNY/Biały (RAL9010)/BIAŁY STANDARD (RAL9010)		
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	BYFQ60C2W1W(S) (46 x 620 x 620); BYFQ60B2W1 (55 x 700 x 700); BYFQ60B3W1 (55 x 700 x 700)		
Wentylator	Waga		kg	2,8/2,8/2,7/2,7		
	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys. m³/min	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys. m³/min	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	51,0	56,0	60,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC7EB530W/BRC7F530W/BRC7F530S		
	Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K/BRC1D52		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240		
	Przewód zasilająco-sterujący		mm²	4-żyłowy, 1,5~ 2,5		
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm	wew. 20/ zew. 26		
Jednostka zewnętrzna			RZAG	35A	50A	60A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	734 x 870 x 373		
Waga	Jednostka		kg	52		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	62,0	63,0	64,0
	Ogrzewanie		dBA	62,0	63,0	64,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	48,0	49,0	50,0
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	48,0	49,0	50,0
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-20~-52		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-20~-24		
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675,0		
	Ilość		kg/TCO _{Eq}	1,55/1,05		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm	6,35/9,52	6,35/12,7	
	Dł. inst. rurowej JZ – JW	Maks.	m	50		
		Bez doładowania	m	30		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)		
	Różn. poziomów JW – JZ	Maks.	m	30,0		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	16	20	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A	14,43	14,63	16,7
	Przewód zasilający		mm²	3-żyłowy, 2,5~ 4		
	Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)			10 880 zł	12 440 zł	13 340 zł

Akcesoria dla jednostek FFA-A9

Symbol	Akcesoria	Cena netto
▲ BYFQ60CW	Panel dekoracyjny całkowicie płaski biały	1 340 zł
▲ BYFQ60CS	Panel dekoracyjny całkowicie płaski - wykończenie srebrne	1 340 zł
▲ BYFQ60B3	Panel dekoracyjny standard	1 410 zł
BRC7F530W	Sterownik bezprzewodowy panelu białego	1 010 zł
BRC7F530S	Sterownik bezprzewodowy panelu srebrnego	1 080 zł
BRC7EB530W	Sterownik bezprzewodowy panelu standard	980 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	560 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	570 zł
BRYQ60AW	Czujnik funkcji oszczędzania energii do białego panelu dekoracyjnego - wymagany sterownik przewodowy	600 zł
BRYQ60AS	Czujnik funkcji oszczędzania energii do srebrnego panelu dekoracyjnego - wymagany sterownik przewodowy	340 zł
BDBHQ44C60	Blokada wypływu powietrza panel BYCQ60C* - nawiew 2- lub 3-kierunkowy	530 zł
KDBQ44B60	Element dystansujący panel przy montażu w ograniczonej przestrzeni dla panelu BYCQ60B3	2 960 zł
KDDQ44XA60	Przylącze świeżego powietrza	710 zł
KAF441C60	Filtr wymienny long life	500 zł

Jednostka podstropowa

Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

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



FHA100-140A9



RXM-R9



BRC1H52W, BRP069C81



Dane dotyczące efektywności				FHA + RXM	35A9 + 35R9	50A9 + 50R	60A9 + 60R
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	3,40	5,00	5,70
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	4,00	6,00	7,20
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A++	A+	
	SEER				6,24	5,92	6,08
	ηs,c			%		-	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	191	295	328
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A+	A	
	SCOP/A				4,43	3,86	3,87
	ηs,h			%		-	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	979	1.578	1.704
Jednostka wewnętrzna				FHA	35A9	50A9	60A9
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	235 x 960 x 690		235 x 1.270 x 690
Waga	Jednostka			kg	24	25	31
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna		
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	53,0	54,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	31,0/36,0	32,0/37,0	33,0/37,0
	Ogrzewanie	Nom./Wys.		dBA	34,0/36,0	35,0/37,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC7GA53-9		
	Sterownik przewodowy				BRC1H52W/S/K/BRC1D52		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220~240		
	Przewód zasilająco-sterujący			mm²	4-żyłowy, 1,5~ 2,5		
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 20/zew. 26		
Jednostka zewnętrzna				RXM	35R9	50R	60R
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	552 x 840 x 350	734 x 870 x 373	
Waga	Jednostka			kg	32	50	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	61	62	63
	Ogrzewanie			dBA	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	49	48	
	Ogrzewanie	Nom.		dBA		49	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	-10~50		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	-20~24		
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32		
	GWP				675		
	Ilość			kg/TCO _{Eq}	0,76/0,52	1,15/0,78	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	6,35		
	Gaz	Śr. zew.		mm	9,52	12,7	
	Dł. inst. rurowej JZ – JW		Maks.	m	20	30	
	Bez doładowania			m	10		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		
	Różn. poziomów JW – JZ		Maks.	m	15	20	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220~240		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	13	16	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	11,29	14,54	15,09
	Przewód zasilający			mm²	3-żyłowy, 2,5~ 4		
Cena za komplet netto					8 990 zł	9 560 zł	11 760 zł

Akcesoria dla jednostek FHA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC7GA53-9	Sterownik bezprzewodowy	1 440 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	560 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	570 zł
KDDQ50A140	Przyłącze świeżego powietrza	na zapytanie
KDU50R63	Pompka skroplin dla FHA35~60A9	4 210 zł
KAF501B56	Wymienny filtr long-life, wymienny filtr FHA35-50A9	680 zł
KAF501B80	Wymienny filtr long-life, filtr dla FHA60	790 zł

Jednostka podstropowa

Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

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



FHA60-71A9



RZAG25-60A



BRC1H52W, BRP069C81



Dane dotyczące efektywności		FHA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A	71A9 + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A9 + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,7/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,9/6,0/6,8	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,40/4,00/5,50	1,70/5,80/6,50	1,70/7,00/7,50	-/7,50/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,50/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A++					-		A++		-	
	SEER		6,40	6,80	6,60	7,11	6,42	7,14	6,42	7,11	6,42	7,14	6,42
	η _{s,c}	%	-					283	254	-		283	254
	Roczne zużycie energii	kWh/a	191	257	318	335	518	1.017	1.253	335	518	1.017	1.253
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+				A++	-		A+	A++	-	
	SCOP/A		4,10	4,30	4,20	4,32	4,61	4,09	4,30	4,32	4,61	4,09	4,30
	η _{s,h}	%	-					161	169	-		161	169
	Roczne zużycie energii	kWh/a	1.058	1.302	1.633	1.523	2.369	3.259	3.100	1.523	2.369	3.259	3.100

Jednostka wewnętrzna			FHA	35A9	50A9	60A9	71A9	100A	125A	140A	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	235 x 960 x 690		235 x 1.270 x 690		235 x 1.590 x 690			
Waga	Jednostka		kg	24	25	31	32	38,0			
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna							
Wentylator	Natężenie	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
	przepl. pow.	Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
Poziom mocy akust.	Chłodzenie		dB(A)	53,0	54,0		55,0	60	62	64	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dB(A)	31,0/36,0	32,0/37,0	33,0/37,0	34,0/38,0	34/42	37/44	38/46	
	Ogrzewanie	Nom./Wys.	dB(A)	34,0/36,0	35,0/37,0		36,0/38,0	38/42	41/44	42/46	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC7GA53-9							
	Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K/BRC1D52							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240							
	Przewód zasilająco-sterujący		mm²	4-żyłowy, 1,5~ 2,5							
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm	wew. 20/zew. 26							

Jednostka zewnętrzna				RZAG	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						
Waga	Jednostka			kg	52			81	85	95		81	85	94	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dB(A)	62,0	63,0	64,0		66	69	70	64	66	69	70
	Ogrzewanie			dB(A)	62,0	63,0	64,0		–	68	71	–		68	71
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dB(A)	48,0	49,0	50,0	46	47	49	50	46	47	49	50
	Ogrzewanie	Nom.		dB(A)	48,0	49,0	50,0	48	50	52		48	50	52	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–20~52										
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–20~24				–20~18						
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675,0				R-32/675						
	Ilość			kg/TCO _{Eq}	1,55/1,05			3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm	64/9,50	64/12,7		952/15,9							
	Dł. inst. rurowej JZ – JW	Maks.		m	50			55	85		55	85			
		Bez doładowania		m	–			40							
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)			Patrz instrukcja instalacji							
	Różn. poziomów JW – JZ	Maks.		m	30,0										
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240							3~/50/380–415			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	16		20		32		16				
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	14,83		16,7	17,8	22,2	27,6	27,9	11,2	14,9	15,1	15,4
	Przewód zasilający			mm²	3-żyłowy, 2,5~ 4			Zgodnie z obowiązującymi przepisami							
Cena za komplet netto					11 290 zł	12 910 zł	14 270 zł	18 310 zł	21 430 zł	23 060 zł	24 560 zł	18 310 zł	21 420 zł	23 060 zł	24 520 zł

Akcesoria dla jednostek FHA-A(9)

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC7GA53-9	Sterownik bezprzewodowy	1 440 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	560 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	570 zł
KDDQ50A140	Przylącze świeżego powietrza	na zapytanie
KDU50R63	Pompka skroplin dla FHA35~60A9	4 210 zł
KDU50R160	Pompka skroplin dla FHA71~140A	4 210 zł
KAF501B56	Wymienny filtr long-life, wymienny filtr FHA35-50A9	680 zł
KAF501B80	Wymienny filtr long-life, filtr dla FHA60-71A9	790 zł
KAF501B160	Wymienny filtr long-life, filtr dla FHA100-140A	920 zł

Jednostka podstropowa

Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

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



FHA60-71A9



RZASG100-140MV1_MY1



BRC1H52W, BRP069C81



Dane dotyczące efektywności			FHA + RZASG	71A9 + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW		6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Wydajność grzewcza	Nom.	kW		7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A+		-		A+		-
	SEER			5,95	5,83		5,88	5,83		5,88
	η _{s,c}	%		-			230	232	-	230
	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
	η _{s,h}	%		-			150	149	-	150
	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 × Szerokość × Głębokość	mm	235 × 1.270 × 690		235 × 1.590 × 690				
Waga	Jednostka		kg	32		38				
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna						
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	55,0	60	62	64	60	62
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	34,0/38,0	34/42	37/44	38/46	34/42	37/44
	Ogrzewanie	Nom./Wys.		dBA	36,0/38,0	38/42	41/44	42/46	38/42	41/44
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC7GA53-9						
	Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K/BRC1D52						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220-240					
	Przewód zasilająco-sterujący			mm²	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 × Szerokość × Głębokość	mm	770 × 900 × 320		990 × 940 × 320				
Waga	Jednostka		kg	60		70	78	70		77
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65		70	71	73	70	71
	Ogrzewanie		dBA	-		71	73	-	71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46		53	54	53		54
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	47		57				
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	-15~-46					
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	-15~15,5					
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675						
	Ilość		kg/TCO _{Eq}	2,45/1,65		2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm	9,52/15,9						
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW	Maks.	m	50					
		Bez doładowania		m	30					
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji					
	Różn. poziomów	JW – JZ	Maks.	m	30,0					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240				3~/50/380–415	
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	20	25	32	16		
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	17,8	22,2	28,3	27,9	14,9	15,1
	Przewód zasilający			mm²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami					
	Cena za komplet netto				14 950 zł	18 950 zł	19 860 zł	21 910 zł	18 950 zł	19 840 zł
									21 920 zł	

Akcesoria dla jednostek FHA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC7GA53-9	Sterownik bezprzewodowy	1 440 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	560 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	570 zł
KDDQ50A140	Przyłącze świeżego powietrza	na zapytanie
KDU50R63	Pompka skroplin dla FHA35~60A9	4 210 zł
KDU50R160	Pompka skroplin dla FHA71~140A	4 210 zł
KAF501B56	Wymienny filtr long-life Wymienny filtr FHA35-50A9	680 zł
KAF501B80	Wymienny filtr long-life filter dla FHA60-71A9	790 zł
KAF501B160	Wymienny filtr long-life filter dla FHA100-140A	920 zł

Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem

Unikalne rozwiązanie Daikin do szerokich pomieszczeń
bez sufitów podwieszanych

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



FUA-A



RZAG-NV1_NY1



BRC1H52W, BRP069C81



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

Dane dotyczące efektywności		FUA + RZAG	71A + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	71A + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	7,50	10,8	13,5
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A++		–	A++		–
	SEER		7,02	6,42	6,39	7,02	6,42	6,39
	η _{s,c}	%	–	–	253	–	–	253
	Roczne zużycie energii	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 _{s,h}	%	–	–	167	–	–	167
	Roczne zużycie energii	kWh/a	1.567	2.427	3.129	1.567	2.427	3.129

Jednostka wewnętrzna		FUA	71A	100A	125A	71A	100A	125A
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	198 × 950 × 950					
Waga	Jednostka	kg	25	26	25	26	26	26
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna					
Wentylator	Natężenie przepł. pow.		16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	m³/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	59	64	65	59	64	65
	Ogrzewanie	dB(A)	59	64	–	59	64	–
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nis./Wys.	dB(A)	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
	Ogrzewanie Nis./Wys.	dB(A)	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC7CB58					
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1D52					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220~240					
	Przewód zasilająco-sterujący	mm²	4-żyłowy, 1,5~ 2,5					
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 25/ zew. 32					

Jednostka zewnętrzna		RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	71NY1	100NY1	125NY1
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	870 × 1.100 × 460					
Waga	Jednostka	kg	81	85	95	81	85	94
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	64	66	69	64	66	69
	Ogrzewanie	dB(A)	–	–	68	–	–	68
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.	dB(A)	46	47	49	46	47	49
	Ogrzewanie Nom.	dB(A)	48	50	52	48	50	52
Zakres pracy	Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	–20~52					
	Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	–20~18					
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32/675					
	Ilość	kg/TCO _{Eq}	3,20/2,16	3,70/2,50	3,20/2,16	3,70/2,50	3,20/2,16	3,70/2,50
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz Śr. zew.	mm	952/15,9					
	Dł. inst. rurowej JZ – JW Maks.	m	55	85	55	85	55	85
	Bez doładowania	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	27,5	11,3	14,9	15
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	17,9	22,2	27,5	11,3	14,9	15
	Przewód zasilający	mm²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami					

Cena za komplet netto	19 760 zł	23 260 zł	25 690 zł	19 760 zł	23 250 zł	25 690 zł
------------------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Akcesoria dla jednostek FUA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC7C58	Sterownik bezprzewodowy	1 750 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biał/Srebrny/Czarny	560 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	570 zł
KDBHP49B140	Blokada wypływu powietrza – nawiew 2- lub 3-kierunkowy	1 010 zł
KDBTP49B140	Element osłony dla zablokowanego wylotu powietrza	1 530 zł
KAF5511D160	Filtr wymienny long-life	500 zł

Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem

Unikalne rozwiązanie Daikin do szerokich pomieszczeń
bez sufitów podwieszanych

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



FUA-A



RZASG100-140MV1_MY1



BRC1H52W, BRP069C81



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

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

Jednostka wewnętrzna			FUA	71A	100A	125A	100A	125A
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.	mm	198 × 950 × 950				
Waga	Jednostka		kg	25	26			
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń				
Wentylator – natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Niski/Średni/Wysoki	m³/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
	Ogrzewanie	Niski/Średni/Wysoki	m³/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	59	64	65	64	65
	Ogrzewanie		dBA	59	64	65	64	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niski/Wysoki	dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki	dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32/R-410A				
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC7C58				
	Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K/BRC1D52				
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	–/–/–				
	Przewód zasilająco-sterujący		mm²	4-żyłowy, 1,5~ 2,5				
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm	wew. 25/ zew. 32				

Jednostka zewnętrzna		RZASG	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
Waga	Jednostka		kg	60	70	70	70
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	70	71	71
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	53	53	53
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	47	57	57	57
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	–15~46			
	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CWB	–15~15,5			
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32			
	Ilość	kg		2,45	2,6	2,6	2,6
		tCO ₂ eq		1,65	1,76	1,76	1,76
Połączenia instalacji rurowej	GWP			675			
	Dł. instalacji	JZ – JW	Maks.	50			
			Bez doladowania	30			
Dod. ład. czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji			
Różn. poziomów	JW – JZ	Maks.	m	30			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~/50/220–240		3~/50/380–415	
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A		20	25	32	16
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A		17,9	22,2	28,2	14,9
	Przewód zasilający	mm²		Zgodnie z obowiązującymi przepisami			
Cena za komplet netto				16 400 zł	20 780 zł	22 490 zł	20 780 zł
							22 470 zł

Akcesoria dla jednostek FUA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC7C58	Sterownik bezprzewodowy	1 750 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	560 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	570 zł
KDBHP49B140	Blokada wypływu powietrza – nawiew 2- lub 3-kierunkowy	1 010 zł
KDBTP49B140	Element osłonowy dla zablokowanego wylotu powietrza	1 530 zł
KAF5511D160	Filtr wymienny long-life	500 zł

Zestaw wielostrefowy dla jednostek kanałowych

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

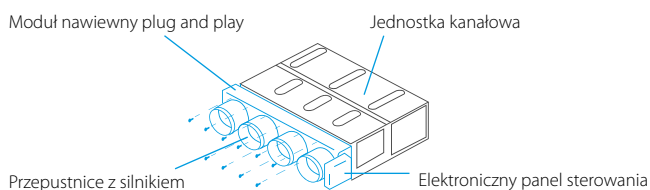
Korzyści

Większy komfort

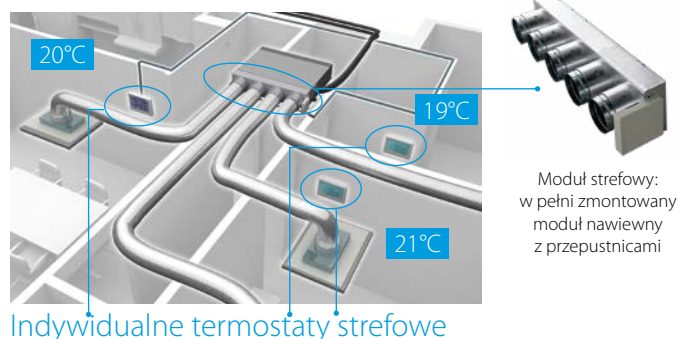
- › Większy komfort dzięki bardziej indywidualnemu sterowaniu strefowemu
 - Możliwość obsługi do 8 indywidualnych stref dzięki oddzielnym przepustnicom modulującym
 - Indywidualny termostat do sterowania pomieszczenia po pomieszczeniu lub strefa po strefie

Łatwy montaż

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



Jak to działa?



Blueface – Główny termostat Airzone

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



AZCE6BLUEZEROB

Termostat strefowy Airzone

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



AZCE6THINKCB (Wired)
AZCE6THINKRB (Wireless)

Termostat strefowy Airzone

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



AZCE6LITECB (Wired)
AZCE6LITERB (Wireless)

Zgodność

Zgodność

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

			Cena netto
Sterowanie		Blueface – termostat główny Intuicyjny, graficzny, kolorowy panel dotykowy, sterowanie wieloma strefami	AZCEBLUEZEROCB (Przewodowy) 1 160 zł
		Think – termostat strefowy Interfejs graficzny z ekranem niskoenergetycznym e-ink do kontrolowania pojedynczych stref	AZCE6THINKRB (Bezprzewodowy) 1 340 zł
		Lite – termostat strefowy Uproszczony termostat z przyciskami do sterowania temperaturą	AZCE6LITECB (Przewodowy) 780 zł
		AZCE6LITERB (Bezprzewodowy)	1 050 zł
		Opcjonalny kabel bus ($2 \times 0.5 \text{ mm}^2$ $2 \times 0.22 \text{ mm}^2$), 15 m długości	AZX6CABLEBUS15 120 zł
		Opcjonalny kabel bus ($2 \times 0.5 \text{ mm}^2$ $2 \times 0.22 \text{ mm}^2$), 100 m długości	AZX6CABLEBUS100 670 zł
		Webserver dla zdalnego sterowania Uniwersalny ethernet/wi-fi do montażu na szynie DIN	AZX6WSPHUB 1 390 zł
		Webserver dla zdalnego sterowania uniwersalny Ethernet/ wi-fi do montażu w jednostce	AZX6WSC5GER 1 390 zł
		BACnet gateway Umożliwia sterowanie włącz/wyłącz każdą strefą Sterowanie temperaturą w każdej strefie Wskazanie trybu pracy Wymagany osobny Gateway do każdego zestawu wielostrefowego	AZX6WSPBAC 2 500 zł
		KNX Gateway	AZX6KNXGTWAY 1 390 zł

Kratki i elementy nawiewne	Kratki i elementy nawiewne		
		Ścienne kratka nawiewna Regulacja żaluzji w poziomie i pionie	RDHV040015BKX 170 zł
		Sufitowa kratka nawiewna Regulacja żaluzji w poziomie 15° Regulacja ręczna żaluzji w pionie	RLQV040015BKX 270 zł
		Plenum nawiewne Do podłączenia okrągłych kanałów do kratki nawiewnej Średnica 250 mm	PREJ040015T 570 zł
	Kratki i elementy wyciągowe		
		Kratka powrotna powietrza ze zintegrowanym filtrem	RRFR050050BTX 940 zł
		Plenum powietrza powrotnego Dla podłączenia 1-4 okrągłych kanałów do kratki powrotnej Średnica 250 mm	BR500 1 280 zł
		Plenum powietrza powrotnego Do podłączenia 1-4 okrągłych kanałów do jednostki kanałowej Daikin Średnica 250 mm Dostępne wielkości (XS, S, M, L, XL) w zależności od jednostki wewnętrznej	AZCEZDAPR07XS AZCEZDAPR07S AZCEZDAPR07M AZCEZDAPR07L AZCEZDAPR07XL 670 zł 670 zł 730 zł 940 zł 1 110 zł

Niska jednostka kanałowa

Niewielka jednostka kanałowa o wysokości zaledwie 200 mm

- Połączenie z jednostkami zewnętrznymi split jest idealnym rozwiązaniem dla mniejszych zastosowań mieszkaniowych i biurowych
- Urządzenie niewidoczne, ponieważ jest zabudowane w suficie: widoczne są tylko kratki zasysania i nawiewu powietrza
- Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w przestrzeni międzystropowej o wysokości od 240 mm
- Średni spręż dyspozycyjny do 40 Pa umożliwia używanie jednostki z elastycznymi kanałami typu flex o różnych długościach
- Opcja automatycznego czyszczenia filtra zapewnia maksymalną efektywność, komfort oraz niezawodność dzięki regularnemu czyszczeniu filtra



Dane dotyczące efektywności				FDXM + RXM	25F9 + 25R9	35F9 + 35R9	50F9 + 50R	60F9 + 60R
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		kW		1,30/2,40/3,00	1,40/3,40/3,80	1,70/5,00/5,30	1,70/6,00/6,50
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.		kW		1,30/3,20/4,50	1,40/4,00/5,00	1,70/5,80/6,00	
	SEER				5,68	5,26	5,77	5,56
	η _{s,c}		%				–	
	Roczne zużycie energii		kWh/a		148	226	303	378
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A+		A	
	SCOP/A				4,24	3,88	3,93	3,80
	η _{s,h}			%			–	
	Roczne zużycie energii			kWh/a	858	1.046	1.424	1.693
Jednostka wewnętrzna				FDXM	25F9	35F9	50F9	60F9
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	200 × 750 × 620		200 × 1.150 × 620	
Waga	Jednostka			kg	21		28	
Filtr powietrza	Typ				Demontowalny/zmywalny			
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	
	Spręż dyspozycyjny	Nom.		Pa	30		40	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	53,0		55,0	56,0
	Ogrzewanie			dBA	53,0		55,0	56,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		Nis./Wys.	dBA	27,0/35,0		30,0/38,0	
	Ogrzewanie		Nis./Wys.	dBA	27,0/35,0		30,0/38,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC4C65			
	Sterownik przewodowy				BRC1H52W/S/K/BRC1D52			
	Przewód zasilająco-sterujący			mm²	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5			
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 20/zew. 26			
Jednostka zewnętrzna				RXM	25R9	35R9	50R	60R
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	552 × 840 × 350		734 × 870 × 373	
Waga	Jednostka			kg	32		50	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	58	61	62	63
	Ogrzewanie			dBA	59	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		Nom.	dBA	46	49	48	
	Ogrzewanie		Nom.	dBA	47		49	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–10~50			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–20~24			
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32			
	GWP				675			
	Ilość			kg/TCO _{Eq}	0,76/0,52		1,15/0,78	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	635		64	
	Gaz	Śr. zew.		mm	9,50		12,7	
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW	Maks.	m	20		30	
		System	Bez doładowania		m	10		10
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)			
	Różn. poziomów		JW – JZ	Maks.	m	15		20
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220~240			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	13		16	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	10,92		14,87	15,42
	Przewód zasilający			mm²	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0			
Cena za komplet netto					6 160 zł	7 480 zł	9 340 zł	12 050 zł

Akcesoria dla jednostek FDXM-F9

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	560 zł
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	820 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	570 zł
BAE20A62	Moduł samoczyszczący dla FDXM25-35F9	2 480 zł
BAE20A102	Moduł samoczyszczący dla FDXM50-60F9	2 840 zł

Jednostka kanałowa

Niewielka jednostka kanałowa o wysokości zaledwie 200 mm

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



FDXM25-35F9



RZAG25-60A



BRC1H52W BRP069C81

Z automatycznym czyszczeniem 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
	η _{s,c}			%	-		
	Roczne zużycie energii			kWh/a	208	296	368
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A		
	SCOP/A				3,90		
	η _{s,h}			%	-		
	Roczne zużycie energii			kWh/a	1.255	1.544	1.616
Jednostka wewnętrzna				FDXM	35F9	50F9	60F9
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	200 x 750 x 620	200 x 1.150 x 620	
Waga	Jednostka			kg	21	28	
Filtr powietrza	Typ				Demontowalny/zmywalny		
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	7,3/8,0/8,7	13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	7,3/8,0/8,7	13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
	Spręż dyspoz.	Nom.		Pa	30	40	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	53,0	55,0	56,0
	Ogrzewanie			dBA	53,0	55,0	56,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	27,0/35,0	30,0/38,0	
	Ogrzewanie	Nis./Wys.		dBA	27,0/35,0	30,0/38,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC4C65		
	Sterownik przewodowy				BRC1H52W/S/K/BRC1D52		
	Przewód zasilająco-sterujący			mm²	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		
Waga	Jednostka			kg	52		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	62,0	63,0	64,0
	Ogrzewanie			dBA	62,0	63,0	64,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	48,0	49,0	50,0
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	48,0	49,0	50,0
Zakres	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	-20~-52		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	-20~-24		
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675,0		
	Ilość			kg/TCO _{Eq}	1,55/1,05		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm	64/9,50	64/12,7	
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW	Maks.	m	50		
		System	Bez doładowania		m	30	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)		
	Różn. poziomów JW – JZ			Maks.	m	30,0	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	16	20	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	14,53	15,23	17,10
	Przewód zasilający			mm²	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0		
Cena za komplet netto					9 780 zł	12 690 zł	14 560 zł

Akcesoria dla jednostek FDXM-F9

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biał/Srebrny/Czarny	560 zł
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	820 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	570 zł
BAE20A62	Moduł samoczyszczący dla FDXM25-35F9	2 480 zł
BAE20A102	Moduł samoczyszczący dla FDXM50-60F9	2 840 zł

Jednostka kanałowa o średnim ESP

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



Dane dotyczące efektywności		FBA + RXM	35A9 + 35R9	50A9 + 50R	60A9 + 60R
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	3,40	5,00	5,70
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	4,00	5,50	7,00
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A++		A+
	SEER		6,23	6,27	5,91
	η _{s,c}	%	–	–	–
	Roczne zużycie energii	kWh/a	191	279	337
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+		A+
	SCOP/A		4,07	4,06	4,01
	η _{s,h}	%	–	–	–
	Roczne zużycie energii	kWh/a	996	1.517	1.607
Jednostka wewnętrzna		FBA	35A9	50A9	60A9
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	245 x 700 x 800		245 x 1.000 x 800
Waga	Jednostka	kg	28		35
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna		
Wentylator	Natężenie Chłodzenie Nis./Śred./Wys. przepł. pow.	m³/min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
	Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m³/min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
	Spręż dyspozycyjny	Pa	30/150		
	Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie dBA	60,0		56,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nis./Wys.	dBA	29,0/35,0		25,0/30,0
	Ogrzewanie Nis./Wys.	dBA	29,0/37,0		25,0/31,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC4C65		
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1D52		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220~240/220		
	Przewód zasilająco-sterujący	mm²	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5		
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 20/zew. 26		
Jednostka zewnętrzna		RXM	35R9	50R	60R
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	552 x 840 x 350	734 x 870 x 373	
Waga	Jednostka	kg	32	50	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	61	62	63
	Ogrzewanie	dBA	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.	dBA	49	48	
	Ogrzewanie Nom.	dBA		49	
Zakres pracy	Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB		-10~50	
	Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB		-20~24	
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32	
	GWP			675	
	Ilość	kg/TCO ₂ Eq	0,76/0,52	1,15/0,78	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz Śr. zew.	mm	6,35		
	Gaz Śr. zew.	mm	9,52	12,7	
	Dł. inst. JZ – JW Maks.	m	20	30	
	rurowej System Bez doładowania	m	10	10	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		
	Różn. poziom. JW – JZ Maks.	m	15	20	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220~240		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	13	16	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	12,29	15,42	15,86
	Przewód zasilający	mm²	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0		
Cena za komplet netto			10 150 zł	11 080 zł	13 030 zł

Akcesoria dla jednostek FBA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	820 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biał/Srebrny/Czarny	560 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	570 zł
KDAP25A56	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FBA35-50A9	710 zł
KDAP25A71	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FBA60A9	1 170 zł

Jednostka kanałowa o średnim ESP

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

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



Dane dotyczące efektywności			FBA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A	71A9 + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A9 + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1		
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW		1,6/3,5/5,0	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/7,0	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-		
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW		1,40/4,00/5,00	1,70/6,00/6,00	1,70/7,00/7,50	-/7,50/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,50/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-		
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A++					-		A++		-			
	SEER			6,12	6,30	6,15	6,22	6,47	6,19	6,42	6,22	6,47	6,19	6,42		
	η _{s,c}			-					245	254	-		245	254		
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii			200	278	341	382	514	1.173	1.252	382	514	1.173	1.252		
	Klasa efektywności energetycznej			A+					-		A+		-			
	SCOP/A			4,10					4,20	4,36	4,12	4,36	4,12	4,11		
	η _{s,h}			-					162	161	-		162	161		
	Roczne zużycie energii			1.434	1.469	1.537	1.566	2.505	3.235	3.243	1.566	2.505	3.235	3.243		
Jednostka wewnętrzna			FBA	35A9	50A9	60A9	71A9	100A	125A	140A						
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	245 x 700 x 800			245 x 1.000 x 800			245 x 1.400 x 800						
Waga	Jednostka		kg	28			35			46						
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna													
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min			10,5/12,5/15,0			12,5/15,0/18,0			23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0	
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min			10,5/12,5/15,0			12,5/15,0/18,0			23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0	
	Spręż dyspozycyjny	Nom./Wys.		Pa			30/150			40/150			50/150			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	60,0			56,0			58,0			62,0			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		Nis./Wys.	dBA			29,0/35,0			25,0/30,0			30,0/34,0		32,0/37,0	
	Ogrzewanie		Nis./Wys.	dBA			29,0/37,0			25,0/31,0			30,0/36,0		32,0/38,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC4C65													
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1D52													
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220-240/220												
	Przewód zasilająco-sterujący		mm²	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5												
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm	wew. 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									
Waga	Jednostka		kg	52			81	85	95		81	85		94		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	62,0	63,0	64,0	66		69	70	64	66	69	70		
	Ogrzewanie		dBA	62,0	63,0	64,0	-		68	71	-		68	71		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		Nom.	dBA	48,0	49,0	50,0	46	47	49	50	46	47	49	50	
	Ogrzewanie		Nom.	dBA	48,0	49,0	50,0	48	50	52		48	50	52		
Zakres pracy	Chłodzenie		Temp. otoczenia	Min.-Maks.	°CDB											
	Ogrzewanie		Temp. otoczenia	Min.-Maks.	°CWB											
Czynnik chłodniczy				-20~-24												
	Typ/GWP			R-32/675,0												
	Ilość		kg/TCO _{Eq}	1,55/1,05			3,20/2,16			3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz		Śr. zew.	mm	64/9,50			64/12,7			952/15,9					
	Dł. inst. rurowej JZ – JW		Maks.	m	50			55	85			55	85			
	Bez doładowania			m	30			40								
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)												
	Różn. poziom. JW – JZ		Maks.	m	30,0											
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240												
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	16			20			32			16			
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A	15,63			17,40	18,3	24,4	30,1		10,4	13,5			
	Przewód zasilający		mm²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami												
Cena za komplet netto				12 450 zł	14 430 zł	15 540 zł	18 490 zł	21 490 zł	23 380 zł	24 560 zł	18 490 zł	21 480 zł	23 380 zł	24 520 zł		

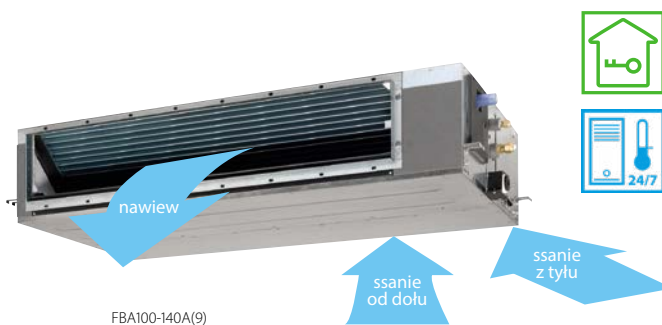
Akcesoria dla jednostek FBA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	820 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	560 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	570 zł
KDAP25A56	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FBA35-50A9	710 zł
KDAP25A71	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FBA60-71A	1 170 zł
KDAP25A140	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FBA100-140A	2 270 zł

Jednostka kanałowa o średnim ESP

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

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



FBA100-140A(9)



RZASG100-140MV1_MY1



BRC1H52W, BRP069C81



Z opcją
wielu stref

Dane dotyczące efektywności			FBA + RZASG	71A9 + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A++	A+	–		A+	–	
	SEER			6,19	5,83	5,49	5,81	5,83	5,49	5,81
	η _{s,c}	%		–		217	229	–	217	229
	Roczne zużycie energii		kWh/a	385	570	1.322	1.384	570	1.322	1.384
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej			A+	A	–		A	–	
	SCOP/A			4,01	3,85	3,63	3,85	–	3,63	3,85
	η _{s,h}	%		–		142	151	–	142	151
	Roczne zużycie energii		kWh/a	1.571	2.182	2.314	2.836	2.182	2.314	2.836
Jednostka wewnętrzna			FBA	71A9	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	245 x 1.000 x 800 245 x 1.400 x 800						
Waga	Jednostka		kg	35	46					
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna						
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
	Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		
	Spręż dyspoz.	Nom./Wys.	Pa	30/150	40/150	50/150	40/150	50/150		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	56,0	58,0	62,0	58,0	62,0		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0	30,0/34,0	32,0/37,0		
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0	30,0/36,0	32,0/38,0		
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC4C65/BRC4C66						
	Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K/BRC1D52						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220–240/220						
	Przewód zasilająco-sterujący		mm²	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5						
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm	wew. 20/zew. 26						
Jednostka zewnętrzna			RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770 x 900 x 320 990 x 940 x 320						
Waga	Jednostka		kg	60	70		78	70		77
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Ogrzewanie		dBA	–	71	73	–	71	73	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	53	54	53	54		
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	47	57					
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.–Maks.	°CDB –15~46						
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.–Maks.	°CWB –15~15,5						
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675						
	Ilość		kg/TCO _{Eq}	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz		Śr. zew.	mm	9,52/15,9					
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW	Maks.	m	50					
		System	Równoważna	m	70					
			Bez doładowania	m	30					
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji					
	Różn. poziomów	JW – JZ	Maks.	m	30,0					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220–240				3~/50/380–415		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	20	25	32	16			
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A	17,5	21,8	28,3	27,6	14,6	15,1	
	Przewód zasilający		mm²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami						
Cena za komplet netto				15 130 zł	19 010 zł	20 180 zł	21 910 zł	19 010 zł	20 160 zł	21 920 zł

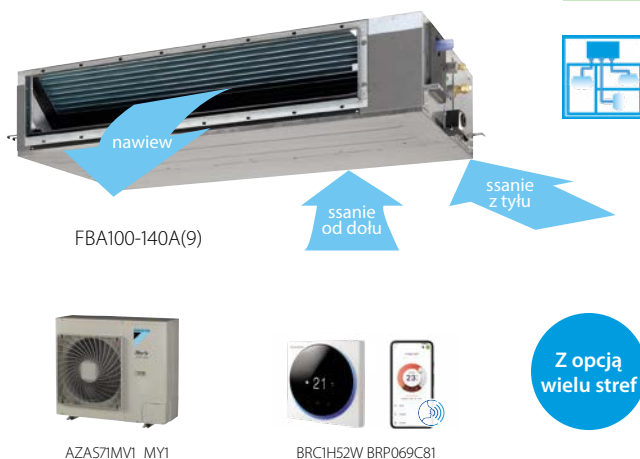
Akcesoria dla jednostek FBA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	820 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	560 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	570 zł
KDAP25A56	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FBA35-50A9	710 zł
KDAP25A140	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FBA100-140A	2 270 zł

Jednostka kanałowa o średnim ESP

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

- › Idealne rozwiązanie do małych biur i sklepów
- › Najwyższa jednostka w swojej klasie, tylko 245 mm (wysokość zabudowy 300 mm), montaż w wąskiej przestrzeni międzystropowej nie jest już wyzwaniem
- › Niski poziom głośności do 25 dBA
- › Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach
- › Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację nawiewu
- › Dyskretnie umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki nawiewne i wyciągowe
- › Zestaw wielostrefowy umożliwia stworzenie wielu indywidualnie kontrolowanych stref klimatycznych, które są obsługiwane przez jedną jednostkę wewnętrzną



Dane dotyczące efektywności				FBA	71A9/ARX-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	
	η _{s,c}	%			-	-	191	217	-	191	217	
	Roczne zużycie energii		kWh/a		427	633	1.497	1.418	633	1.497	1.418	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A		-		A		-	
	SCOP/A				3,81		3,55		3,81		3,85	
	η _{s,h}	%			-		139		151		151	
	Roczne zużycie energii		kWh/a		1.652	2.205	2.366	2.836	2.205	2.366	2.836	
Jednostka wewnętrzna				FBA	71A9	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	245 x 1.000 x 800		245 x 1.400 x 800					
Waga	Jednostka			kg	35		46					
Filtr powietrza	Typ	Siatka żywiczna										
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0	
	Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0		
	Spręż dyspoz.	Nom./Wys.	Pa	30/150	40/150	50/150		40/150		50/150		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	56,0	58,0	62,0		58,0		62,0		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		30,0/34,0		32,0/37,0		
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		30,0/36,0		32,0/38,0		
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC4C65/BRC4C66							
	Sterownik przewodowy				BRC1H52W/S/K/BRC1D52							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/60/220~240/220							
	Przewód zasilająco-sterujący			mm²	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5							
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 20/zew. 26							
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					
Waga	Jednostka			kg	50,0		70	78	70	71	77	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	70	71	73	70	71	73		
	Ogrzewanie		dBA	65	-	71	73	-	71	73		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	52	53	54	53	54				
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	52	57	57	53	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 _{Eq}				1,15/0,78	2,60/1,76		2,60/1,76	2,90/1,96		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm		9,52/15,9							
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW	Maks.	m	30							
		Bez doładowania			m	10	30					
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,035 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)							
		Różn. poziom. JW – JZ	Maks.	m	20	30,0						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220~240			3~/50/380~415				
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	16	25	32	16				
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	15,83	21,8	28,3	27,6	14,6	15,1		
	Przewód zasilający			mm²	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0							
					Zgodnie z obowiązującymi przepisami							
Cena za komplet netto					11 630 zł	16 290 zł	16 720 zł	18 000 zł	15 860 zł	16 720 zł	18 000 zł	

Akcesoria dla jednostek FBA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	820 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	560 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	570 zł
KDAP25A71	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FBA71A9	1 170 zł
KDAP25A140	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FBA100-140A	2 270 zł

Jednostka kanałowa o średnim ESP

Idealna do zastosowań mieszkaniowych
z sufitami podwieszanymi

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



ADEA35-60A



AZAS100-140MV1_MY1



BRC1H52W BRP069C81

Z opcją
wielu stref

Dane dotyczące efektywności				ADEA	71A + ARXM71R	100A + AZAS100MV1	125A + AZAS125MV1
Wydajność chłodnicza Nom.				kW	6,80	9,50	12,10
Wydajność grzewcza Nom.				kW	7,50	10,80	13,50
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	2,31		–	
	Ogrzewanie	Nom.	kW	2,15		–	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A		–
	SEER				5,35	5,13	4,73
	η _{s,c}			%	–	–	186
	Roczne zużycie energii			kWh/a	445	648	1.534
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A		–
	SCOP/A				3,80	3,81	3,50
	η _{s,h}			%	–	–	137
	Roczne zużycie energii			kWh/a	2.209	2.206	2.399
Jednostka wewnętrzna				ADEA	71A	100A	125A
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość		mm	245 × 1.000 × 800	245 × 1.400 × 800	
Waga	Jednostka			kg	35	46	
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna		
Wentylator	Natężenie	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	m³/min		12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0
	przepl. pow.	Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m³/min		12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0
	Spręż dyspoz.	Nom./Wys.	Pa		30/150	40/150	50/150
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	56	58	62
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nis./Wys.			dBA	25/30	30/34	32/37
	Ogrzewanie Nis./Wys.			dBA	25/31	30/36	32/38
Systemy sterowania				Zdalny sterownik na podczerwień	BRC4C65/BRC4C66		
				Sterownik przewodowy	BRC1H52W/S/K/BRC1D52		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240/220		
	Przewód zasilająco-sterujący			mm²	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5		
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 20/zew. 26		
Jednostka zewnętrzna					ARXM71R	AZAS100MV1	AZAS125MV1
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość		mm	734 × 870 × 373	990 × 940 × 320	
Waga	Jednostka			kg	50	70	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	65	70	71
	Ogrzewanie			dBA	65	–	71
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.			dBA	52	53	
	Ogrzewanie Nom.			dBA	52	57	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	–10~46	–5~46		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	–15~18	–15~15,5		
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675	R-32/675	
	Ilość	kg/TCO _{Eq}			1,15/0,78	2,60/1,76	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm	9,52/15,9			
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW Maks.	m	30	30		
		Bez doładowania		m	10	30	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,035 (dla dł. inst. rurowej przekr. 10 m)	Patrz instrukcja instalacji	
	Różn. poziomów JW – JZ Maks.			m	20	30,0	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240	1~/50/220–240	
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	16	25	32
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	15,83	21,8	28,3
	Przewód zasilający			mm²	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0	Zgodnie z obowiązującymi przepisami	
Cena za komplet netto					11 510 zł	15 710 zł	16 410 zł

Akcesoria dla jednostek ADEA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	820 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	560 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	570 zł
KDAP25A71	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek ADEA71A	1 170 zł
KDAP25A140	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek ADEA100-140A	2 270 zł

Jednostka kanałowa o wysokim ESP

ESP do 200 Pa, idealne rozwiązanie
do dużych pomieszczeń

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



FDA125A



RZAG-NV1_NY1



BRC1H52W, BRP069C81

Dane dotyczące efektywności					Sky Air seria Alpha		Sky Air seria Advance	
FDA + RZAG/RZASG					125A + 125NV1	125A + 125NY1	125A + 125MV1	125A + 125MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.						12,1	
Wydajność grzewcza	Nom.						13,5	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej							
	SEER				6,59			5,03
	η _{s,c}	%			261			198
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii	kWh/a			1.102			1.444
	Klasa efektywności energetycznej							
	SCOP/A				4,08			3,58
	η _{s,h}	%			160			140
	Roczne zużycie energii	kWh/a			3.267			2.346
Jednostka wewnętrzna					125A	125A	125A	125A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm			300 x 1.400 x 700		
Waga	Jednostka		kg			45		
Wymagana przestrzeń międzystropowa >			mm			350		
Filtr powietrza	Typ					Siatka żywiczna		
Panel dekoracyjny	Model					BYBS125DJW1		
	Kolor					Biały (10Y9/0.5)		
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm			55 x 1.500 x 500		
Wentylator	Waga		kg			6,5		
	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Wys.	m³/min		28,0/39,0		
	Ogrzewanie	Nis./Wys.		m³/min		28,0/39,0		
	Spręż dyspoz.	Nom./Wys.		Pa		50/200		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA		66		
	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA		33/40		
	Ogrzewanie	Nis./Wys.		dBA		33/40		
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień					BRC4C65		
	Sterownik przewodowy					BRC1H52W/S/K/BRC1D52		
	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V		1~/50/60/220-240/220		
Zasilanie	Przewód zasilająco-sterujący			mm²		4-żyłowy 1,5 ~ 2,5		
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm		wew. 25/zew. 32		
Jednostka zewnętrzna					RZAG125NV1	RZAG125NY1	RZASG125MV1	RZASG125MY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		870 x 1.100 x 460		990 x 940 x 320	
Waga	Jednostka		kg		95	94	70	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		69		71	
	Ogrzewanie		dBA		68		71	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA		49		53	
	Ogrzewanie	Nom.	dBA		52		57	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	-20~-52		-15~-46	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	-20~-18		-15~-15,5	
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP					R-32/675		
	Ilość		kg/TCO ₂ Eq		3,70/2,50		2,60/1,76	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm		952/15,9		9,52/15,9	
	Di. inst. rurowej	JZ - JW	Maks.	m	85		50	
			Bez doładowania	m	40		30	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m					
	Różn. poz.	JW - JZ	Maks.	m		Patrz instrukcja instalacji		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		1~/50/220-240	3~/50/380-415	1~/50/220-240	3~/50/380-415
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A		32	16	32	16
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A		28,2	15,7	28,9	15,7
	Przewód zasilający		mm²			Zgodnie z obowiązującymi przepisami		
Cena za komplet netto					22 010 zł	22 010 zł	18 810 zł	18 790 zł

Akcesoria dla jednostek FDA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	820 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	560 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	570 zł
KDAJ25K140	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FDA125A	2 070 zł

Jednostka kanałowa o wysokim ESP

ESP do 250 Pa, idealne rozwiązanie do dużych pomieszczeń

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



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
	$\eta_{s,c}$		%	247	212
	Roczne zużycie energii		kWh/a	1.821	2.455
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	SCOP			3,59	3,55
	$\eta_{s,h}$		%	141	139
	Roczne zużycie energii		kWh/a	4.368	4.765
Jednostka wewnętrzna				200A	250A
Wydajność chłodnicza	Wydajność całkowita	Nom.	kW	19	22
Wydajność grzewcza	Wydajność całkowita	Nom.	kW	22,4	24
Pobór mocy – 50 Hz	Chłodzenie	Nom.	kW	0,32	0,4
	Ogrzewanie	Nom.	kW	0,32	0,4
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	470 x 1.490 x 1.100	
Waga	Jednostka		kg	104	115
Obudowa	Material			Galwanizowana blacha stalowa	
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Wys.	m³/min	36/64
		Ogrzewanie	Nis./Wys.	m³/min	36/64
	Spręż dyspozycyjny	Nom./Wys.	Pa	62/250	
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	69	71
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Śr./Wys.	dBA	36/39/43	37/40/44
	Ogrzewanie	Nis./Śr./Wys.	dBA	36/39/43	37/40/44
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32/R-410A	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	9,52	
	Gaz	Śr. zew.	mm	19,1	22,2
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220-240/220	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC4C65	
	Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K/BRC1D52	
	Przewód zasilająco-sterujący		mm²	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5	
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm	wew. 25/zew. 32	
Jednostka zewnętrzna				200D	250D
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	870 x 1.100 x 460	
Waga	Jednostka		kg	120	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	73	76
	Ogrzewanie		dBA	76	79
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	53	57
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	60	63
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	-20~-46	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	-20~-15	
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675	
	Ilość		kg/TCO ₂ Eq	5,0/3,38	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm	9,52/22,2	
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW	Maks.	100	
		Bez doładowania	m	30	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	Patrz instrukcja instalacji	
Zasilanie	Różnice poziomów	JW – JZ	Maks.	30	
	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	3~/50/380-415	
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	20	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A	15,9	
Prąd – 50 SHz	Przewód zasilający		mm²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami	
Cena za komplet netto				39 290 zł	45 420 zł

Akcesoria dla jednostek FDA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	820 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	560 zł
BRP069C82	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line FDA200/250A	850 zł
BAFL502A250	Wymienny filtr long – life do jednostek FDA200-250A	1 050 zł
BDD500B250	Komora na filtr do jednostek FDA200-250A	1 180 zł
BDU510B250VM	Pompa skroplin dla FDA200-250A	5 730 zł

Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)

Zaprojektowana w sposób pozwalający
na ukrycie jej w ścianie

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



FNA-A9



RXM-R



BRC1H52W, BRP069C81



Dane dotyczące efektywności		FNA + RXM	25A9 + 25R9	35A9 + 35R9	50A9 + 50R	60A9 + 60R
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	2,60	3,40	5,00	6,00
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	3,20	4,00	5,80	7,00
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A+		A	
	SEER		5,68	5,70	5,77	5,56
	ηs,c	%	–			
	Roczne zużycie energii	kWh/a	160	209	303	378
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+			
	SCOP/A		4,24	4,05	4,09	4,16
	ηs,h	%	–			
	Roczne zużycie energii	kWh/a	924	1.002	1.369	1.547
Jednostka wewnętrzna		FNA	25A9	35A9	50A9	60A9
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		620/720(1) x 790 x 200	
Waga	Jednostka		kg		620/720(1) x 1.190 x 200	
Filtr powietrza	Typ		23		30	
Wentylator			Siatka żywiczna			
	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Wys.	m³/min		7,3/8,7	
		Ogrzewanie Nis./Wys.	m³/min		13,5/16,0	
	Śpręż dyspozycyjny	Nom./Wys.	Pa		30/48	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	53,0		56,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nis./Wys.	dBA	28,0/33,0		30,0/36,0	
	Ogrzewanie Nis./Nom./Wys.	dBA	28,0/31,0/33,0		30,0/33,0/36,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC4C65			
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1D52			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220–240/220			
	Przewód zasilająco-sterujący	mm²	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5			
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 20/zew. 26			
Jednostka zewnętrzna		RXM	25R9	35R9	50R	60R
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		552 x 840 x 350	
Waga	Jednostka		kg		734 x 870 x 373	
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 _{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	
	Bez doładowania		m			
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m			
	Różn. poziomów JW – JZ		Maks.		15	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220–240			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	13		16	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	11,17	11,29	14,43	15,09
	Przewód zasilający	mm²	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0			
Cena za komplet netto			7 190 zł	8 890 zł	9 980 zł	11 990 zł

(1) Z nogami montażowymi

Akcesoria dla jednostek FNA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	820 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	560 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	570 zł

Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)

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

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



FNA-A9



RZAG25-60A



BRC1H52W, BRP069C81

Dane dotyczące efektywności				FNA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.			kW	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.			kW	1,40/4,00/5,00	1,70/5,00/6,00	1,70/7,00/7,50
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A+		
	SEER				5,90		5,70
	η _{s,c}				–		
	Roczne zużycie energii				208	297	368
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A		
	SCOP/A				3,90		
	η _{s,h}				–		
	Roczne zużycie energii				1.255	1.542	1.616
Jednostka wewnętrzna				FNA	35A9	50A9	60A9
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	620/720(1) x 790 x 200	620/720(1) x 1.190 x 200	
Waga	Jednostka			kg	23	30	
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna		
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Wys.	m³/min	7,3/8,7	13,5/16,0	
		Ogrzewanie	Nis./Wys.	m³/min	7,3/8,7	13,5/16,0	
	Spręż dyspozy- cyjny	Nom./Wys.		Pa	30/48	40/49	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	53,0	56,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie			Nis./Wys.	dBA	28,0/33,0	30,0/36,0
	Ogrzewanie			Nis./Nom./Wys.	dBA	28,0/31,0/33,0	30,0/33,0/36,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC4C65		
	Sterownik przewodowy				BRC1H52W/S/K/BRC1D52		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/60/220–240/220		
	Przewód zasilająco-sterujący			mm²	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		
Waga	Jednostka			kg	52		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	62,0	63,0	64,0
	Ogrzewanie			dBA	62,0	63,0	64,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie			Nom.	dBA	48,0	50,0
	Ogrzewanie			Nom.	dBA	49,0	50,0
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–20~52		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–20~24		
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675,0		
	Ilość				kg/TCO _{Eq}	1,55/1,05	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm	6,35/9,52	6,35/12,7	
	Dł. inst. rurowej JZ – JW			Maks.	m	50	
	Bez doładowania				m	30	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)		
	Różn. poziomów JW – JZ			Maks.	m	30,0	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	16	20	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	14,73	16,7	
	Przewód zasilający			mm²	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0		
Cena za komplet netto					11 190 zł	13 330 zł	14 500 zł

(1) Z nogami montażowymi

Akcesoria dla jednostek FNA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	820 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	560 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	570 zł

Jednostka wolnostojąca

Do przestrzeni komercyjnych z wysokimi stropami

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



RZAG-NV1_NY



BRC1H52W, BRP069C81



FVA-A



Dane dotyczące efektywności			FVA + RZAG	71A + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1		
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4			
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5			
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A++	A+	–		A++	A+	–				
	SEER		6,34	6,00	6,41	6,12	6,34	6,00	6,41	6,12			
	ηs,c		%	–	253	242	–	–	253	242			
	Roczne zużycie energii		kWh/a	376	554	1.133	1.314	376	554	1.133	1.314		
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+	–		A+	–						
	SCOP/A		4,05	4,20	4,15	3,94	4,05	4,20	4,15	3,94			
	ηs,h		%	–	163	155	–	–	163	155			
	Roczne zużycie energii		kWh/a	1.625	2.600	3.209	3.383	1.625	2.600	3.209	3.383		
Jednostka wewnętrzna			FVA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A		
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1.850 x 600 x 270			1.850 x 600 x 350			1.850 x 600 x 270		1.850 x 600 x 350	
Waga	Jednostka		kg	42	50			42	50				
Filtr powietrza	Typ	Siatka żywiczna											
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m³/min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	55	62	63	65	55	62	63	65	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	38/43	44/50	46/51	48/53	38/43	44/50	46/51	48/53	
	Ogrzewanie	Nom./Wys.		dBA	41/43	47/50	48/51	51/53	41/43	47/50	48/51	51/53	
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy	BRC1H52W/S/K/BRC1D52											
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220–240/220									
	Przewód zasilająco-sterujący		mm²	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5									
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm	wew. 20/zew. 26									
Jednostka zewnętrzna			RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1		
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	870 x 1.100 x 460									
Waga	Jednostka		kg	81	85	95		81	85	94			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	64	66	69	70	64	66	69	70		
	Ogrzewanie		dBA	–	–	68	71	–	–	68	71		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	47	49	50	46	47	49	50		
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	48	50	52		48	50	52			
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–20~52								
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–20~18								
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP	R-32/675											
	Ilość		kg/TCO _{Eq}	3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50			
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm	952/15,9									
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW	Maks.	m	55	85		55	85				
	Bez doładowania			m	40								
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji								
	Różn. poziomów JW – JZ			Maks.	m	30							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220–240				3~/50/380–415					
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	20	32			16					
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A	17,8	22,4	27,6	27,9	11,2	15,1		15,4		
	Przewód zasilający		mm²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami									
Cena za komplet netto				19 520 zł	22 430 zł	24 420 zł	25 850 zł	19 520 zł	22 420 zł	24 420 zł	25 810 zł		

Akcesoria dla jednostek FVA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	560 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	570 zł
KAFJ95L160	Wymienny filtr long life	na zapytanie

Jednostka wolnostojąca

Do przestrzeni komercyjnych z wysokimi stropami

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



RZASG100-140MV1_MY1



BRC1H52W, BRP069C81



FVA-A



Dane dotyczące efektywności		FVA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A+		-		A+	-	
	SEER		5,83	5,72	5,52	5,63	5,72	5,52	5,63
	η _{s,c}	%	-		218	222	-	218	222
	Roczne zużycie energii	kWh/a	408	581	1.314	1.428	581	1.314	1.428
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+		-		A	-	
	SCOP/A		4,04	3,83	3,64	3,81	3,83	3,64	3,81
	η _{s,h}	%	-		143	149	-	143	149
	Roczne zużycie energii	kWh/a	1.559	2.193	2.308	2.866	2.193	2.308	2.866
Jednostka wewnętrzna		FVA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1.850 x 600 x 270						
Waga	Jednostka	kg	42						
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna						
Wentylator	Natężenie przepł. pow.		14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	22/25/28	24/26/28	26/28/30
	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	m³/min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	22/25/28	24/26/28	26/28/30
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	55	62	63	65	62	63	65
	Chłodzenie Nis./Wys.	dBA	38/43	44/50	46/51	48/53	44/50	46/51	48/53
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie Nom./Wys.	dBA	41/43	47/50	48/51	51/53	47/50	48/51	51/53
	Ogrzewanie	dBA	41/43	47/50	48/51	51/53	47/50	48/51	51/53
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1D52						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220-240/220						
	Przewód zasilająco-sterujący	mm²	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						
Waga	Jednostka	kg	60						
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Ogrzewanie	dBA	-	-	71	73	-	71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.	dBA	46	53	54	57	53	54	57
	Ogrzewanie Nom.	dBA	47	-	-	-	-	-	-
Zakres pracy	Chłodzenie Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CDB	-15~46						
	Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CWB	-15~15,5						
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32/675						
	Ilość	kg/TCO _{Eq}	2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz Śr. zew.	mm	9,52/15,9						
	Dł. inst. rurowej JZ - JW Maks.	m	50						
	Bez doładowania	m	30						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego Różn. poziomów JW - JZ Maks.	kg/m	30,0						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	20	25	32	16	16	16	16
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	17,6	22,0	28,0	27,5	14,8	15,0	15,0
	Przewód zasilający	mm²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami						
Cena za komplet netto			16 160 zł	19 950 zł	21 220 zł	23 200 zł	19 950 zł	21 200 zł	23 210 zł

Akcesoria dla jednostek FVA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Białe/Srebrny/Czarny	560 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	570 zł
KAFJ95L160	Wymienny filtr long life	na zapytanie

			Cena netto zł	 FCAHG-H FCAG-B	 FFA-A9	 FDXM-F9
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE						
Sterowniki indywidualne		Onecta app – Adaptor sterowania on line	Cena zależy od modelu	BRP069C82 (10) 850 zł	BRP069C81 570 zł	BRP069C81 570 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) 780 zł	BRC7EB530W dla standardowego panelu (1)(2) BRC7F530W dla białego panelu (1)(2) BRC7F530S dla srebrnego panelu (1)(2) 980 zł	BRC4C65 820 zł
		Madoka BRC1H52W (5) (Biały)/BRC1H52S (5) (Srebrny)/BRC1H52K (5) (Czarny) Stylowy sterownik przewodowy z bluetooth	560 zł	•	•	•
Sterowniki centralne		DIII-net komunikacja – dla podłączenia sterowania centralnego	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD
		DCC601A51 – intelligent Tablet Controller – z podłączeniem do chmury	4 380 zł	•	•	•
		DCS601C51 (9) – intelligent Touch Controller	9 910 zł	•	•	•
Sterowniki centralne i BMS	kontrola indywidualna		RTD-NET – Bramka Modbus	1 220 zł	•	•
			RTD-10 – Uniwersalny adaptor Modbus dla chłodzenia pomieszczeń technologicznych	1 650 zł	•	•
			RTD-20 – Adaptor Modbus do sklepów	1 870 zł	•	•
			RTD-HO – Hotelowy adaptor Modbus	1 650 zł	•	•
			KLIC-DI – Adaptor KNX do jednostek Sky Air	1 310 zł	•	•
	sterowanie centralne		DCM601A51 – intelligent Touch Manager	12 290 zł	•	•
			EKMBDXB – Bramka Modbus	na zapytanie	•	•
			DCM010A51 – Daikin PMS interface	15 410 zł	•	•
			DMS502A51 – Bramka Bacnet	24 580 zł	•	•
			DMS504B51 – Bramka LonWorks	8 500 zł	•	•
Czujniki		KRCS – Zdalny bezprzewodowy czujnik temperatury	Cena zależy od modelu	KRCS01-7B 630 zł	KRCS01-4 340 zł	KRCS01-4 340 zł
		K.RSS – Zdalny bezprzewodowy czujnik temperatury	560 zł	SB.K.RSS_RFC (EKEWTSC-2 + K.RSS) 1 260 zł	•	
Adaptory		KRP1BB* – Adapter okablowania z 2 sygnałami wyjściowymi (sprężarka/błąd, wyjście wentylatora)	Cena zależy od modelu	KRP1BA58 (6)(7) 750 zł	KRP1B57 (6) 810 zł	KRP1B56 (6) 810 zł
		Adaptor (synchronizacja dla wentylatora świeżego powietrza wlotowego)		–	–	–
		(E)KRP1B*/(E)KRP1C* – Adapter z 4 sygnałami wyjściowymi (sprężarka/błąd, wentylator, dodatkowy grzejnik, wyjście nawilzacza)	Cena zależy od modelu	EKRP1C12 (6)(7) 450 zł	EKRP1B2 560 zł	–
		Adapter do centralnego zewnętrznego monitorowania/sterowania (steruje 1 całym systemem DIII-NET)	Cena zależy od modelu	–	–	KRP2A53 (6) 1 790 zł
		KRP4A* – Adapter do monitorowania zewnętrznego/sterowania za pomocą stycznosci bezprądowej i regulacji stałowartościowej poprzez 0–140 Ω	Cena zależy od modelu	KRP4A53 (6)(7) 660 zł	KRP4A53 (6) 660 zł	KRP4A54-9 820 zł
		BRP7A* – Adapter do synchronizacji karty dostępu i/lub kontraktoru okiennego (tylko w połączeniu z BRC1H*, BRC1/2/3E*)	410–430 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) 180 zł	KRP1BB101 300 zł	KRP1BB101 300 zł
		EKRORO – Adaptor zdalne włącz/wyłącz oraz wymuszone wyłącz	Cena zależy od modelu	STANDARD –	STANDARD –	STANDARD –

(1) Funkcje czujników nie są dostępne

(2) Brak możliwości indywidualnego sterowania klapami nawiewu

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

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

(5) Maksymalnie 2 opcjonalne płytki PCB

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

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

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

(9) Możliwość montażu maksymalnie 2 opcjonalnych płytek PCB

SkyAir *Advance-series*

SkyAir *Alpha-series*

Niewielka wysokość.
Duża wartość.



Unikalna gama
z jednym wentylatorem
o niewielkiej wysokości



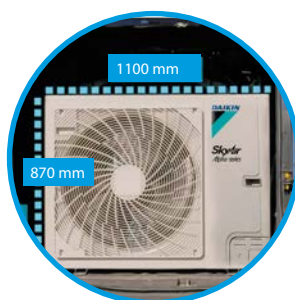
SkyAir Alpha-series
RZAG71-100-125-140NV1/NY1



SkyAir Advance-series
RZA200-250D



Urządzenie
kompaktowe,
łatwe w transporcie



Wiodący na rynku
serwis i obsługa



Szybki i łatwy dostęp
do wszystkich krytycznych
komponentów

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



Uchwyt w nowym miejscu
ułatwia obsługę

Obudowa o niskim poziomie głośności

EKLN140A



- 10 dB(A)!

Korzyści

✓ Dedykowana opcja Daikin dla:

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

✓ W pełni zoptymalizowana i przetestowana w fabryce Daikin

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

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

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

✓ Minimalne obniżenie wydajności

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

✓ Prosta integracja

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

✓ Szybka i łatwa instalacja i serwis

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

✓ Trwałość

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

Sprawdzone i przetestowane wartości, na których można polegać

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

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



Pomiar poziomu mocy akustycznej w komorze akustycznej



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

Zestawienie rozwiązań – jednostki zewnętrzne

Niewielka wysokość
Duża wartość



BLUEEVOLUTION

Układy pojedyncze, twin, triple i double twin

R-32 **SkyAir A-series**

System	Typ	Model	Nazwa produktu	35	50	60	71	100	125	140	200	250
Chłodzony powietrzem	Pompa ciepła	SkyAir Alpha-series – Wiodąca w branży technologia do zastosowań komercyjnych – Dedykowane rozwiązanie do chłodzenia pomieszczeń technicznych – Zmienna temperatura czynnika chłodniczego (seria RZAG71-100-125-140) – Maksymalna długość orurowania do 85 m (50 m dla RZAG35-50-60) – Technologia wymiany – Praca w trybie ogrzewania i chłodzenia aż do – 20°C – Układy pojedyncze, twin, triple i double twin (seria RZAG71-100-125-140)	R-32 A++ (A+++ – D)	RZAG-A								
Chłodzony powietrzem	Pompa ciepła	SkyAir Advance-series – Połączenie technologii i komfortu do zastosowań komercyjnych – Bardzo kompaktowe i łatwe w instalacji jednostki zewnętrzne – Maksymalna długość orurowania do 50 m (RZA-D do 100 m) – Technologia wymiany – Zakres pracy do – 15°C w trybie chłodzenia i ogrzewania (RZA-D do – 20°C) – Układy pojedyncze, twin, triple i double twin	R-32 A+ (A+++ – D)	RZASG-MV1/ MY1								
Chłodzony powietrzem	Pompa ciepła	SkyAir Active-series – Idealne rozwiązanie do dużych i małych obiektów handlowych oraz pomieszczeń biurowych – Bardzo kompaktowe i łatwe w instalacji jednostki zewnętrzne – Maksymalna długość orurowania do 30 m – Technologia wymiany – Łatwe w montażu jednostki zewnętrzne: na dachu, na tarasie i na ścianie – Wyłącznie do układów pojedynczych	R-32 A (A+++ – D)	ARXM-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	 A++ (A+++ – D)  A++ (A+++ – D)  A+ (A+++ – D)  –  A (A+++ – D)				
	 Technologia sterowania inwerterowego	    				
	 Technologia wymiany	    				
Komfort	 Cicha praca w nocy	    				
	 Automatyczne przełączanie między chłodzeniem i ogrzewaniem	    				
Inne funkcje	 Zmienna temperatura czynnika chłodniczego					
	 Układy twin/triple/double twin	  				
	 Sprężarka typu 'swing'	    				
	 Gwarantowany zakres roboczy do -20°C	  				
	 Chłodzenie pomieszczeń technicznych	  				

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

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



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



RZAG-NV1_NY1



Tabela kombinacji – komfortowe chłodzenie

NOWOŚĆ

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

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

Tabela kombinacji – chłodzenie pomieszczeń technicznych

NOWOŚĆ

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

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

Więcej informacji oraz informacje końcowe można znaleźć na stronie:

my.daikin.pl

Jednostka zewnętrzna				RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	734 × 870 × 373			870 × 1.100 × 460								
Waga	Jednostka			kg	52			81,4	84,5	95,5	95,5	81,4	84,5	95,5	95,5	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	62	63	64	64	66	69	70	64	66	69	70	
	Ogrzewanie			dBA	62	63	64									
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	48	49	50	46	47	49	50	46	47	49	50	
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	48	49	50	48	50	52		48	50	52		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	-20/+52			-20~52								
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	-20/+24			-20~18,0								
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R32/675			R-32/675								
	Ilość			kg/TCO _{Eq}	1,55/1,05			3,20/2,16	3,20/2,16	3,70/2,50	3,70/2,50	3,20/2,16	3,20/2,16	3,70/2,50	3,70/2,50	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm	6,35/9,52				9,52/15,9							
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW	Maks.	m	50			55	85			55	85			
			Bez doładowania	m	30			40								
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji										
		Różn. poziomów	JW – JZ	Maks.	m	30			30,0							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	Pojedyncza/50/230			1~/50/220–240					3~/50/380–415			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	16	16	20	20	32			16				
Cena za sztukę netto					7 280 zł	8 780 zł	9 510 zł	11 610 zł	13 400 zł	14 860 zł	15 440 zł	11 610 zł	13 390 zł	14 860 zł	15 400 zł	

Sky Air seria Advance

Połączenie technologii i komfortu do zastosowań komercyjnych

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



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



RZASG100-140MV1_MY1



Układy pojedyncze, twin, triple i double twin

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

NOWOŚĆ

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

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

Więcej informacji oraz informacje końcowe można znaleźć na stronie:

my.daikin.pl



Jednostka zewnętrzna		RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Gł.	mm	770 × 900 × 320	990 × 940 × 320					
Waga	Jednostka	kg	60	70	78	70	77		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Grzanie	dBA	-		71	73	-	71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.	dBA	46	53	54	53	54		
	Grzanie Nom.	dBA	47		57				
Zakres pracy	Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Max.	°CDB	-15~46						
	Grzanie Temp. otoczenia Min.~Max.	°CWB	-15~15.5						
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32/675						
	Ilość	kg/TCO _{Eq}	2.45/1.65	2.60/1.76	2.90/1.96	2.60/1.76	2.90/1.96		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz OD	mm	952/15.9						
	Dł. instalacji JZ – JW Max.	m	50						
	rurowej Bez doładowania	m	30						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	Patrz instrukcja instalacji						
	Różnice poziomów JW – JZ Max.	m	30.0						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220–240				3~/50/380–415		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	20	25	32		16		
Cena za sztukę netto			8 250 zł	10 920 zł	11 660 zł	12 790 zł	10 920 zł	11 640 zł	12 800 zł

Sky Air seria Advance

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

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



RZA-D



Tabela kombinacji – komfortowe chłodzenie

NOWOŚĆ

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

Więcej informacji oraz informacje końcowe można znaleźć na stronie:

my.daikin.pl


Jednostka zewnętrzna				RZA200D	RZA250D
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	870 x 1.100 x 460	
Waga	Jednostka		kg	120	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	73	76
	Ogrzewanie		dBA	76	79
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	53	57
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	60	63
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	-20~-46	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	-20~-15	
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675	
	Ilość		kg/TCO ₂ Eq	5,0/3,38	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm	9,52/22,2	
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW	Maks.	100	
		Bez doładowania	m	30	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	Patrz instrukcja instalacji	
Zasilanie	Różnice poziomów	JW – JZ	Maks.	30	
	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	3~/50/380-415	
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	25	
Cena za sztukę netto				26 550 zł	30 700 zł

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

Sky Air seria Active

Idealne rozwiązanie do dużych i małych obiektów handlowych oraz pomieszczeń biurowych

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



AZAS100-140MV1_MY1



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

Układ pojedynczy

NOWOŚĆ

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

P = układ pojedynczy

Więcej informacji oraz informacje końcowe można znaleźć na stronie:

my.daikin.pl


Jednostka zewnętrzna				ARXM71R	AZAS100MV1	AZAS125MV1	AZAS140MV1	AZAS100MY1	AZAS125MY1	AZAS140MY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	734 x 870 x 373	990 x 940 x 320					
Waga	Jednostka		kg	50	70		78	70		77
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Ogrzewanie		dBA	65	-	71	73	-	71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	52	53		54	53		54
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	52			57			
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.-Maks.	°CDB	-10~46		-5~46			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.-Maks.	°CWB	-15~24		-15~15,5			
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675					
	Ilość		kg/TCO _{Eq}	1,15/0,78	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm		9,52/15,90					
	Dł. inst. rurowej	JZ - JW	Maks.	m	30					
			Bez doładowania	m	30					
			Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,035 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)					
Zasilanie	Różn. poziomów	JW - JZ	Maks.	m	30,0					
	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220-240					
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	16	25	32		16	
Cena za sztukę netto				4 750 zł	7 770 zł	8 200 zł	8 880 zł	7 770 zł	8 200 zł	8 880 zł

Możliwe połączenia dla standardowych układów

Moc chłodnicza		Sky Air seria Apha				Sky Air seria Advance				Sky Air Inverter duża wydajność		Jednostka wewnętrzna cena PLN
		7 kW	10 kW	12 kW	14 kW	7 kW	10 kW	12 kW	14 kW	20 kW	25 kW	
Kaseta obwodowa standard i o wysokiej efektywności (BYCQ140E panel dekoracyjny)	FCAG35B	2	3	4	4	2	3	4	4			4 930 zł
	FCAG50B		2	3	3		2	3	3	4		5 040 zł
	FCAG60B			2				2		3	4	5 220 zł
	FCAG71B				2				2	3		5 740 zł
	FCAG100B									2		6 820 zł
	FCAG125B										2	8 280 zł
	FCAHG71H				2				2			10 350 zł
Całkowicie płaska kaseta (BYFQ60CW panel dekoracyjny)	FFA35A9	2	3	4	4	2	3	4	4			4 940 zł
	FFA50A9		2	3	3		2	3	3	4		5 000 zł
	FFA60A9			2				2		3	4	5 170 zł
Jednostka podstropowa	FHA35A9	2	3	4	4	2	3	4	4			4 010 zł
	FHA50A9		2	3	3		2	3	3	4		4 130 zł
	FHA60A9			2				2		3	4	4 760 zł
	FHA71A9				2				2	3		6 700 zł
	FHA100A									2		8 030 zł
	FHA125A										2	8 200 zł
Kaseta podstropowa	FUA71A				2					3		8 150 zł
	FUA100A									2		9 860 zł
	FUA125B										2	10 830 zł
Jednostka naścienna	FAA71B				2				2	3		5 760 zł
	FAA100B									2		6 550 zł
Niska jednostka kanałowa	FDXM35F9	2	3	4	4	2	3	4	4			2 500 zł
	FDXM50F9		2	3	3		2	3	3	4		3 910 zł
	FDXM60F9			2				2		3	4	5 050 zł
Jednostka kanałowa standard	FBA35A9	2	3	4	4	2	3	4	4			5 170 zł
	FBA50A9		2	3	3		2	3	3	4		5 650 zł
	FBA60A9			2				2		3	4	6 030 zł
	FBA71A9				2				2	3		6 880 zł
	FBA100A									2		8 090 zł
	FBA125A										2	8 520 zł
Wysoki spręż	FDA125A										2	7 150 zł
Jednostka szafkaowa bez obudowy	FNA35A9	2	3	4	4	2	3	4	4			3 910 zł
	FNA50A9		2	3	3		2	3	3	4		4 550 zł
	FNA60A9			2				2		3	4	4 990 zł
Jednostka zewnętrzna Cena	1-fazowa (230V)	RZAG71NV1	RZAG100NV1	RZAG125NV1	RZAG140NV1	RZASG71MV1	RZASG100MV1	RZASG125MV1	RZASG140MV1			
		11 610 zł	13 400 zł	14 860 zł	15 440 zł	8 250 zł	10 920 zł	11 660 zł	12 790 zł			
	3-fazowa (400V)	RZAG71NY1	RZAG100NY1	RZAG125NY1	RZAG140NY1		RZASG100MY1	RZASG125MY1	RZASG140MY1	RZA200D	RZA250D	
		11 610 zł	13 390 zł	14 860 zł	15 400 zł		10 920 zł	11 640 zł	12 800 zł	26 550 zł	30 700 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	220 zł
	RZA-D	wszystkie połączenia	KHRQ22M20TA	1	370 zł
Układ Triple	RZAG/RZASG	wszystkie połączenia	KHRQ58H	1	340 zł
	RZA-D	wszystkie połączenia	KHRQ250H7	1	450 zł
Układ Double-twin	RZAG/RZASG	wszystkie połączenia	KHRQ58T	3	220 zł
	RZA-D	wszystkie połączenia	KHRQ22M20TA	3	

Możliwe połączenia dla układów chłodzenia technologicznego

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

Moc chłodnicza chłodzenie technologiczne		Sky Air seria Apha							Jednostka wewnętrzna cena 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	4 930 zł
	FCAG50B	p*			2	3	3	3	5 040 zł
	FCAG60B		P						5 220 zł
	FCAG71B			p*		2	2	2	5 740 zł
	FCAG100B				P				6 820 zł
	FCAG125B								8 280 zł
	FCAG140B					P	P	P	9 030 zł
	FCAHG71H					2	2	2	6 840 zł
	FCAHG100H				P				9 020 zł
	FCAHG125H								10 350 zł
Całkowicie płaska kaseta (BYFQ60CW panel dekoracyjny)	FCAHG140H					P	P	P	11 230 zł
	FFA35A9				3	4	4	4	4 940 zł
	FFA50A9	p*			2	3	3	3	5 000 zł
	FFA60A9		P						5 170 zł
Jednostka podstropowa	FHA35A9				3	4	4	4	4 010 zł
	FHA50A9	p*			2	3	3	3	4 130 zł
	FHA60A9		P						4 760 zł
	FHA71A9			p*		2	2	2	6 700 zł
	FHA100A				P				8 030 zł
	FHA125A								8 200 zł
	FHA140A					P	P	P	9 120 zł
Kaseta podstropowa	FUA71A					2	2	2	8 150 zł
	FUA100A				P				9 860 zł
	FUA125A								10 830 zł
Jednostka naścienna	FTXM35R								3 180 zł
	FTXM50R	p*							4 320 zł
	FTXM60R		P						5 100 zł
	FTXM71R			p*					5 500 zł
	FAA71B					2	2	2	5 760 zł
	FAA100B				P				6 550 zł
Jednostka kanałowa standard	FBA35A9				3	4	4	4	5 170 zł
	FBA50A9	p*			2	3	3	3	5 650 zł
	FBA60A9		P						6 030 zł
	FBA71A9			p*		2	2	2	6 880 zł
	FBA100A				P				8 090 zł
	FBA125A								8 520 zł
	FBA140A					P	P	P	9 120 zł
Jednostka zewnętrzna Cena	1-fazowa (230V)	RZAG35A	RZAG50A	RZAG60A	RZAG71NV1	RZAG100NV1	RZAG125NV1	RZAG140NV1	
		7 280 zł	8 780 zł	9 510 zł	11 610 zł	13 400 zł	14 860 zł	15 440 zł	
	3-fazowa (400V)	–	–	–	RZAG71NY1	RZAG100NY1	RZAG125NY1	RZAG140NY1	
					11 610 zł	13 390 zł	14 860 zł	15 400 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	KHRQ(M)58T	KHRQ(M)22M20TA	
		–	220 zł	220 zł	370 zł	–
	układ triple		KHRQ(M)58H (100 – 140)	KHRQ(M)58H (100 – 140)	KHRQ(M)250H7	
		–	340 zł	340 zł	450 zł	–
	układ double twin		KHRQ(M)58T (3x) (125 – 140)	KHRQ(M)58T (3x) (125 – 140)	KHRQ(M)22M20TA (x3)	
		–	220 zł	220 zł	370 zł	–
	połączenie asymetryczne – reduktor średnic	ASYCPIR (zobacz tabelę poniżej)				
		80 zł	–	–	–	–
Adaptor wydajności*			SB.KRP58M52 (1)	SB.KRP58M52 (1)	SB.KRP58M3 (2)	
		–	1 190 zł	1 190 zł	1 220 zł	–
Grzałka tacy skroplin			EKBPH140N		EKBPH250D	
		–	670 zł	–	840 zł	–
Obudowa wyciszająca agregatu			EKLN140A		EKLN140A	
		–	15 290 zł	–	15 290 zł	–
Taca skroplin do EKLN140A			EKLN140-DP		EKLN140-DP	
		–	1 480 zł	–	1 480 zł	–
Grzałka tacy skroplin do EKLN140A			EKLN140-DPHT		EKLN140-DPHT	
		–	1 290 zł	–	1 290 zł	–

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

(1) Zawiera KRP58M1 oraz podstawę montażową EKMKA2

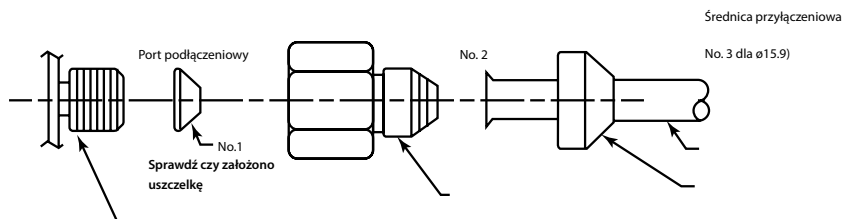
(2) Zawiera KRP58M3 oraz podstawę montażową EKMKA3

Opcja dla połączeń asymetrycznych (reduktor średnic)

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

Przykładowe zastosowanie:

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



Spis treści

URZĄDZENIA KOMPLEMENTARNE

SYSTEMY VRV

Typoszereg na czynnik R32

Typoszereg na czynnik R-32

VRV V serii S przegląd jednostek	107
RXYSA-AV1/AY1 VRV5 seria S	109

Typoszereg na czynnik R-410

RXYSCQ-TV1 VRV IV seria S	110
RXYSQ-T9V/T8Y/TY1 VRV IV seria S	111

KURTYNY POWIETRZNE

CYVS-BC MAŁA	112
CYVM-BC ŚREDNIA	113
CYVL-BC DUŻA	113

CENTRALE WENTYLACYJNE 114

Inwerterowy agregat skraplający	117
Agregaty Skraplające ERQ	117
Modular R	118
Modular P	118
Modular LIGHT SMART	121
Modular LIGHT PRO	122
Modular LIGHT PRO – Akcesoria	123
VKM-GB/VKM-GBM	123
VAM-FC/VAM-J	125

SYSTEMY OCZYSZCZANIA POWIETRZA 130

ASTRO PURE	130
------------------	-----

JEDNOSTKI ROOFTOP 134

Zestawienie produktów	134
Typoszereg jednostek dachowych	134
UATYA-BAY1	135
UATYA-BFC2Y	135
UATYA-BFC3Y1	136

Rozwiązanie zaprojektowane z myślą o przyszłości

Wspólne tworzenie zrównoważonego dziedzictwa:

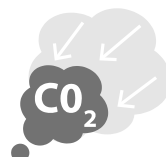
Jesteśmy zdeterminowani, aby zmniejszyć oddziaływanie na środowisko, dążymy do neutralności CO₂ do 2050 roku. Gospodarka o obiegu zamkniętym, innowacje i inteligentne użytkowanie to kamienie milowe na naszej drodze. **Trzeba działać, dołącz do nas już teraz!**

Mniejszy ekwiwalent CO₂ i wiodąca na rynku uniwersalność

Życie jest bardziej satysfakcjonujące dzięki nowemu VRV 5.

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

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



Mniejszy ekwiwalent CO₂

VRV 5

BLUEVOLUTION

www.daikin.pl/VRV5



Zestawienie jednostek zewnętrznych VRV 5

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



Zestawienie jednostek wewnętrznych VRV 5

			Klasa wydajności (kW)																
Typ	Model	Nazwa produktu	10	15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140	200	250		
Kaseta międzypodłogowa	CECHA UNIKALNA Kaseta z nawiewem obwodowym - Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia optymalną efektywność i komfort - Funkcja automatycznego czyszczenia zapewnia wysoką sprawność - Inteligentne czujniki oszczędzają energię i maksymalizują komfort - Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego kształtu pomieszczenia - Najniższa wysokość instalacji na rynku! - Największy wybór wzorów i kolorów paneli dekoracyjnych w historii	ROUND FLOW FXFA-A 			●	●	●	●	●	●		●	●	●					
	CECHA UNIKALNA Całkowicie płaska kaseta - Unikalna konstrukcja, która w pełni integruje się z sufitem - Doskonale pasuje do podstropowych modułów sufitowych - Połączenie niepowtarzalnego wzornictwa i technicznej doskonałości - Inteligentne czujniki oszczędzają energię i maksymalizują komfort - Jednostka o małej wydajności przeznaczona do niewielkich i dobrze zaizolowanych pomieszczeń - Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego kształtu pomieszczenia	FXZA-A 		●	●	●	●	●	●										
Kanałowe	Niska jednostka kanałowa - Niewielka wysokość ułatwia montaż - Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w wąskiej przestrzeni międzypodłogowej - Średni spręż dyspozycyjny do 44 Pa - Widoczne tylko kratki - Jednostka o małej wydajności przeznaczona do niewielkich pomieszczeń - Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu silnika wentylatora zasilanego prądem stałym	FXDA-A 	●	●	●	●	●	●	●	●									
	Jednostka kanałowa o średnim ESP - 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	CECHA UNIKALNA DLA R-32 FXSA-A 		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●				
	NOWOŚĆ Jednostka kanałowa o wysokim ESP - ESP do 270 Pa, idealne rozwiązanie do bardzo dużych pomieszczeń - Gwarancja optymalnego komfortu niezależnie od długości przewodów i typów kratki, dzięki automatycznej regulacji przepływu powietrza - Jednostka o dużej wydajności: wydajność grzewcza do 31,5 kW	FXMA-A 								●	●		●	●	●		●	●	
Naścienna	Jednostka naścienna - Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych - Płaski, stylowy i łatwy w czyszczeniu panel przedni - Jednostka o małej wydajności przeznaczona do niewielkich pomieszczeń - Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu silnika wentylatora zasilanego prądem stałym - Powietrze jest komfortowo rozprowadzane w górę i w dół dzięki 5 różnym kątom nawiewu	FXAA-A 		●	●	●	●	●	●	●									
Podstropowe	NOWOŚĆ Jednostka podstropowa - Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych - Komfortowy nawiew powietrza w szerokich pomieszczeniach dzięki efektowi Coandy - Pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,8 m można chłodzić i ogrzewać w prosty sposób! - Prosty montaż zarówno w nowych budynkach, jak i po renowacji - Bezproblemowy montaż nawet w narożnikach lub wąskich przestrzeniach	FXHA-A 					●		●	●			●						
	NOWOŚĆ i CECHA UNIKALNA Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem - Unikalne rozwiązanie Daikin do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych - Pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,5 m można chłodzić i ogrzewać w prosty sposób! - Prosty montaż zarówno w nowych budynkach, jak i po renowacji - Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego kształtu pomieszczenia	FXUA-A 							●		●		●						
Wydajność chłodnicza (kW) ¹⁾			1,1	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0		
Wydajność grzewcza (kW) ²⁾			1,3	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5		

(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

Z nowym sterownikiem Madoka BRC1H52W/S/K!



Czarne i designerskie panele

Opcja automatycznego czyszczenia filtra

Dbanie

o każde pomieszczenie w budynku



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

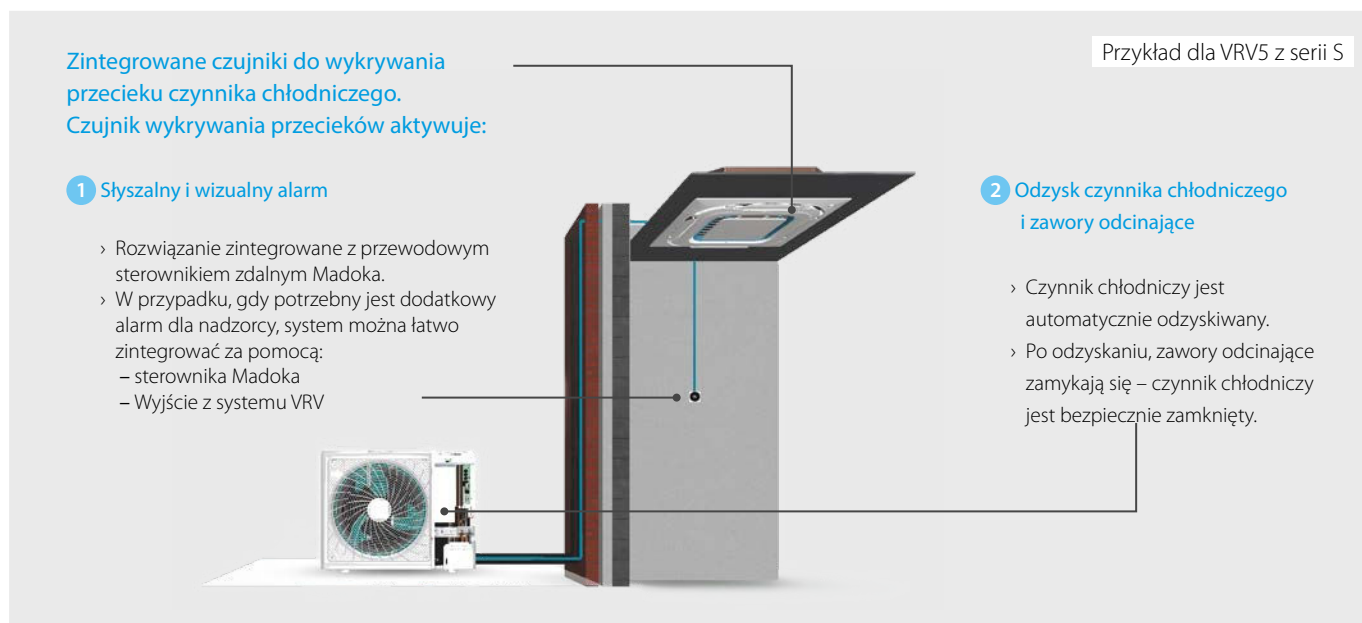
Ze wszystkimi elementami zintegrowanymi fabrycznie, VRV 5 jest najbardziej elastycznym i szybkim w projektowaniu rozwiązaniem, w pełni zgodnym z najnowszymi standardami dotyczącymi produktów.

Maksymalna elastyczność „po wyjęciu z pudełka”

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

Wszystkie elementy kontroli czynnika chłodniczego są zintegrowane fabrycznie

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



Zapewnienie zgodności

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

Bez przenoszenia odpowiedzialności na konsultanta lub instalatora!

Automatyczne wykrywanie nieszczelności w czasie rzeczywistym i kontrola szczelności czynnika chłodniczego

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

VRV 5 seria S

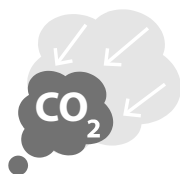
Mniejszy ekwiwalent CO₂ i wiodąca na rynku elastyczność

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



RXYSA-AV1_AY1

Wysokość
zaledwie
869 mm!



Mniejszy ekwiwalent CO₂



Elastyczność
pozwalająca zadbać
o każde pomieszczenie



Już pełna zgodność
z LOT 21 - Tier 2

Opublikowane dane
z rzeczywistymi
jednostkami wewnętrznymi



Ceny wszystkich urządzeń VRV dostępne w e-sklepie

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



Jednostka zewnętrzna				RXYSA4AV1	RXYSA5AV1	RXYSA6AV1	RXYSA4AY1	RXYSA5AY1	RXYSA6AY1		
Zakres wydajności				HP	4	5	6	4	5	6	
Wydajność chłodnicza		Prated,c		kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	
Wydajność grzewcza		Prated,h		kW	8,4	9,7	10,7	8,4	9,7	10,7	
		Maks. 6°CWB		kW	14,2	16,0	18,0	14,2	16,0	18,0	
ηs,c				%	324,5	306,1	301,0	312,5	294,8	289,9	
ηs,h				%	200,5	185,7	183,6	193,1	178,8	176,8	
SEER					8,2	7,7	7,6	7,9	7,4	7,3	
SCOP					5,1	4,7	4,7	4,9	4,5	4,5	
Maks. liczba możliwych do podłączenia jednostek wewnętrznych					13 (1)	16 (1)	18 (1)	13 (1)	16 (1)	18 (1)	
Indeks podłączonych jednostek wewnętrznych		Min.			50	62,5	70	50	62,5	70	
		Nom.			100	125	140	100	125	140	
		Maks.			130	162,5	182	130	162,5	182	
Wymiary		Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	869 x 1.100 x 460						
Waga		Jednostka		kg	102						
Poziom mocy akustycznej		Chłodzenie		Nom.	dBA	67	68,1	69	67	68,1	69
		Ogrzewanie		Nom.	dBA	68	69,2	70	68	69,2	70
		Ogrzewanie		Zgodnie z ENER LOT21		57	59	60	57	59	60
Poziom ciśnienia akustycznego		Chłodzenie		Nom.	dBA	49	51	51	49	51	51
		Ogrzewanie		Nom.	dBA	50	52	52	50	52	52
Zakres pracy		Chłodzenie		Min.~Maks.	°CDB	-5,0 ~ 46,0					
		Ogrzewanie		Min.~Maks.	°CWB	-20,0 ~ 16					
Czynnik chłodniczy		Typ/GWP			R-32/675						
		Ilość		kg/TCO ₂ Eq	3,40/2,30						
Połączenia instalacji rurowej		Ciecz		Śr. zew.	mm	9,52					
		Gaz		Śr. zew.	mm	15,9					
		Długość całk. instalacji		system	Rzeczywisty	m	300				
		Różnica wysokości		JZ – JW	Jednostka zewnętrzna w najwyższej pozycji	m	50				
					Jednostka wewnętrzna w najwyższej pozycji	m	40				
Zasilanie		Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415			
		Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	32			16			
Cena za sztukę netto					19 590 zł	21 890 zł	24 950 zł	19 980 zł	22 220 zł	25 460 zł	

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

Kompaktowy agregat MINI VRV IV

Najmniejszy system typu VRV

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



RXYSQC-TV1

Wysokość
zaledwie
823 mm!



Ceny wszystkich urządzeń VRV dostępne w e-sklepie



Już pełna zgodność
z LOT 21 - Tier 2

Opublikowane dane
z rzeczywistymi
jednostkami wewnętrznymi

Możliwe do podłączenia stylowe jednostki wewnętrzne

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

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

my.daikin.pl

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
ηs,c	%	322,8	303,4	281,3
ηs,h	%	182,3	185,1	186,0
SEER		8,1	7,7	7,1
SCOP		4,6	4,7	
Maks. liczba możliwych do podłączenia jednostek wewnętrznych			64	
Indeks podłączonych jednostek wewnętrznych	Min. Nom. Maks.	50,0	62,5	70,0
		130,0	162,5	182,0
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość mm		823 x 940 x 460	
Waga	Jednostka kg		89	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie Nom. dBA	68,0	69,0	70,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom. dBA	51,0	52,0	53,0
Zakres pracy	Chłodzenie Min.~Maks. °CDB		-5,0~46,0	
	Ogrzewanie Min.~Maks. °CWB		-20,0~15,5	
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-410A/2.087,5	
	Ilość kg/TCO ₂ Eq		3,7/7,7	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz Śr. zew. mm		9,52	
	Gaz Śr. zew. mm	15,9		19,1
	Długość całk. instalacji System Rzeczywisty m		300	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie Hz/V		1~/50/220~240	
Prąd – 50 SHz	Zalecany bezpiecznik (MFA) A		32	
Cena za sztukę netto		17 130 zł	19 190 zł	20 810 zł

Agregat MINI VRV IV seria S

Rozwiązanie zapewniające oszczędność
miejsca bez zmniejszenia efektywności

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



RXYSQ4-6TV9_TY9

LOOP
BY DAIKIN

Dla jednostek produkowanych
i sprzedawanych w Europie*



Już pełna zgodność
z LOT 21 - Tier 2

Opublikowane dane
z rzeczywistymi
jednostkami wewnętrznymi



Ceny wszystkich urządzeń VRV dostępne w e-sklepie

Możliwe do podłączenia stylowe jednostki wewnętrzne

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

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

my.daikin.pl



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
ηs,c			%	278.9	270.1	278.0	269.2	260.5	268.3	247.3	247.4	256.5
ηs,h			%	171.6	182.9	192.8	154.4	164.5	174.1	165.8	162.4	169.6
SEER				7.0	6.8	7.0	6.8	6.6	6.8	6.3		6.5
SCOP				4.4	4.6	4.9	3.9	4.2	4.4	4.2	4.1	4.3
Maks. liczba możliwych do podłączenia jedn. wewnętrznych				64								
Indeks podłączonych jednostek wewnętrznych	Min.		50.0	62.5	70.0	50.0	62.5	70.0	100.0	125.0	150.0	
	Nom.		-									
	Max.		130.0	162.5	182.0	130.0	162.5	182.0	260.0	325.0	390.0	
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Gł.	mm	1,345 × 900 × 320						1,430 × 940 × 320	1,615 × 940 × 460		
Waga	Jednostka	kg	104						144	175	180	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie Nom.	dBA	68.0	69.0	70.0	68.0	69.0	70.0	73.0	74.0	76.0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.	dBA	50.0	51.0	50.0	51.0	55.0	57.0				
Zakres pracy	Chłodzenie Min.~Max.	°CDB	-5.0~46.0						-5.0~52.0			
	Grzanie Min.~Max.	°CWB	-20.0~15.5									
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-410A/2,087.5									
	Ilość	kg/TCO _{Eq}	3.6/7.5						5.5/11.5	7.0/14.6	8.0/16.7	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz OD	mm	952								127	
	Gaz OD	mm	15.9	19.1	15.9	19.1	22.2	25.4				
	Długość całkow. instalacji System Rzeczywisty	m	300									
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1N~/50/220~240				3N~/50/380~415					
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	32				16			25	32	
Cena za sztukę netto			17 910 zł	20 000 zł	22 560 zł	18 200 zł	20 350 zł	23 020 zł	24 210 zł	26 280 zł	28 910 zł	

Kurtyny powietrzne

Razem z Biddle, kurtyna powietrzna z pompą ciepła Daikin ERQ łączy korzyści stosowania technologii kurtyny powietrznej z korzyściami technologii opartej na 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 ZNAJDĄ SIĘ NA LIŚCIE ECA



F = Model swobodnie wiszący



C = Model kasetowy

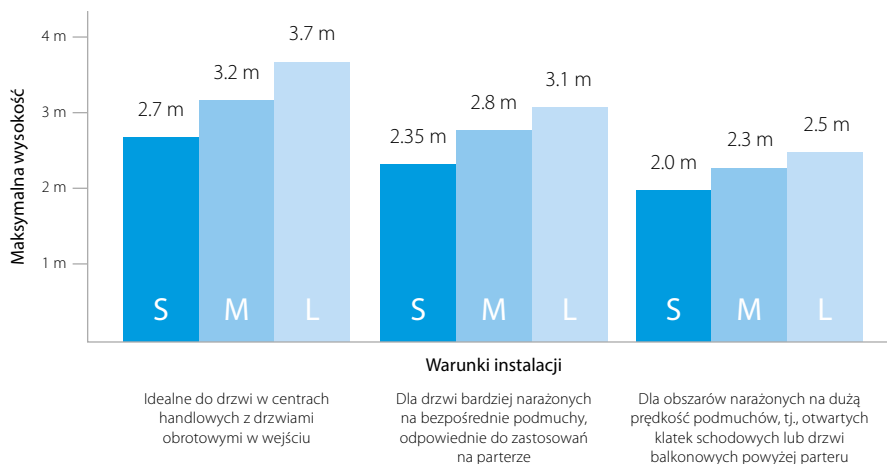


R = Model wpuszczony

Właściwości i korzyści:

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

Seria kurtyn powietrznych Biddle Komfort



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		CYQ5150DK80*BN			CYQ5200DK100*BN			CYQ5250DK140*BN		
Typ		* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R
Wydajność grzewcza	prędkość 3 kW	9.00			11.60			16.20		
Delta T	Wlot = temperatura pokojowa prędkość 3 °K	15			15			16		
Moc wejściowa (50Hz)	Tylko wentylator/ Ogrzewanie kW	0.35/0.35			0.46/0.46			0.58/0.58		
Wymiary	Wysokość mm	270	270	270	270	270	270	270	270	270
	Szerokość mm	1,500	1,500	1,548	2,000	2,000	2,048	2,500	2,500	2,548
	Głębokość mm	590	821	561	590	821	561	590	821	561
Waga	kg	66	83	88	83	102	108	107	129	137
Obudowa	Kolor	biały RAL9010			biały RAL9010			biały RAL9010		
Minimalna wymagana przestrzeń podsuftowa		420			420			420		
Minimalna wymagana przestrzeń podsuftowa	Ogrzewanie prędkość 3 m³/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		
Cena za sztukę netto		24 580 zł	24 570 zł	25 920 zł	29 940 zł	29 940 zł	32 460 zł	33 610 zł	33 600 zł	36 350 zł

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

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

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

Maksymalna szerokość drzwi			m	1.00			1.50			2.00			2.5			
Wysokość montażowa *2 Max/Min				m	3.2/2.3			3.2/2.3			3.2/2.3			3.2/2.3		
Nazwa modelu					CYQM100DK80*BN			CYQM150DK80*BN			CYQM200DK100*BN			CYQM250DK140*BN		
Typ					* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R
Moc grzewcza		prędkość 3	kW	9.20			11.00			13.40			19.90			
Delta T	Wlot = temperatura pokojowa	prędkość 3	*K	17			14			13			15			
Moc wejściowa(50Hz)		Tylko wentylator/Ogrzewanie	kW	0.37/0.37			0.56/0.56			0.75/0.75			0.94/0.94			
Wymiary	Wysokość	mm		270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	
	Szerokość	mm		1,000	1,000	1,048	1,500	1,500	1,548	2,000	2,000	2,048	2,500	2,500	2,548	
	Głębokość	mm		590	821	561	590	821	561	590	821	561	590	821	561	
Waga		kg		57	68	66	73	88	93	94	111	117	108	136	144	
Obudowa	Kolor			biały RAL9010			biały RAL9010			biały RAL9010			biały RAL9010			
Minimalna wymagana przestrzeń podsufitowa		mm		420			420			420			420			
Minimalna wymagana przestrzeń podsufitowa		Ogrzewanie	prędkość 3	m³/sec	0.446			0.669			0.892			1.115		
Ciśnienie akustyczne		Ogrzewanie	prędkość 3	dBa	50			51			53			54		
Czynnik chłodniczy		Typ		R-410A			R-410A			R-410A			R-410A			
Połączenia rurowe		Ciecz (OD)/Gaz	cale (mm)	3/8 (9.5)/5/8 (15.9)			3/8 (9.5)/5/8 (15.9)			3/8 (9.5)/5/8 (15.9)			3/8 (9.5)/3/4 (19)			
Zasilanie		Faza/Hz/V		1/50/230			1/50/230			1/50/230			1/50/230			
Cena za sztukę netto					23 840 zł	23 840 zł	24 600 zł	28 400 zł	28 400 zł	29 710 zł	35 520 zł	35 570 zł	38 090 zł	40 730 zł	40 720 zł	43 430 zł

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

Wybór skraplaczy do budowy średniej kurtyny drzwiowej

Wybór skrzypki do budowy średniej, ciężkiej, ciężkiej				
Standardowa sprawność	ERQ100AV1	ERQ100AV1	ERQ100AV1	ERQ200AW1
Zwiększona sprawność			ERQ125AV1/AW1	ERQ250AW1
Wysoka sprawność		ERQ125AV1/AW1	ERQ140AV1	

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

Maksymalna szerokość drzwi		m	1.00			1.50			2.00			2.5			
Wysokość montażowa *2 Ma x/Min		m	3.7/2.5			3.7/2.5			3.7/2.5			3.7/2.5			
Model			CYQL100DK125*BN			CYQL150DK200*BN			CYQL200DK250*BN			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	prędkość 3	15			15			14			12			
Moc wejściowa(50Hz)		Tylko wentylator/Ogrzewanie	0.75/0.75			1.13/1.13			1.50/1.50			1.88/1.88			
Wymiary	Wysokość	mm	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	
	Szerokość	mm	1,000	1,000	1,048	1,500	1,500	1,548	2,000	2,000	2,048	2,500	2,500	2,548	
	Głębokość	mm	774	1105	745	774	1105	745	774	1105	745	774	1105	745	
Waga		kg	76	81	83	100	118	141	126	151	155	157	190	196	
Obudowa	Kolor		biały RAL9010			biały RAL9010			biały RAL9010			biały RAL9010			
Minimalna wymagana przestrzeń podsufitowa		mm	520			520			520			520			
Minimalna wymagana przestrzeń podsufitowa		Ogrzewanie	prędkość 3	0.861			1.292			1.722			2.153		
Ciśnienie akustyczne		Ogrzewanie	prędkość 3	53			54			56			57		
Czynnik chłodniczy		Typ	R-410A			R-410A			R-410A			R-410A			
Połączenia rurowe		Ciecz (OD)/Gaz	cale (mm)			3/8 (9.5)/5/8 (15.9)			3/8 (9.5)/7/8 (22.2)			3/8 (9.5)/7/8 (22.2)			
Zasilanie		Faza/Hz/V	1/50/230			1/50/230			1/50/230			1/50/230			
Cena za sztukę netto			27 220 zł	27 250 zł	27 290 zł	38 790 zł	38 820 zł	40 050 zł	48 170 zł	48 210 zł	50 660 zł	56 220 zł	56 260 zł	59 330 zł	

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

Wybór skraplaczy do dużej kurtyny drzwiowej

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

Uwagi:

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

Symbol	Akcesoria do wszystkich kurtyn drzwiowych	Cena netto za szt.
BRC1H52W/S/K	Ulepszone okablowane zdalne sterowanie z pełnym menu tekstowym, parametrami energetycznymi i 7-dniowym programatorem zegarowym	560 zł
KRCS01-1	Czujnik temperatury zamontowany w oddległym pomieszczeniu	310 zł
RTD-NET adaptrot Modbus	Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV	1 220 zł

1 off	CYQL100DK125FBN	27 220 zł
1 off	ERQ125AV1	16 600 zł
1 off	BRC1H52W/S/K	560 zł
Suma		44 380 zł





tyment
nku.
wentylacji
centrale
ą świeże,
ie w biurach,
iektach

Pakiet świeżego powietrza Daikin



Podłączenie plug and play centrali wentylacyjnej do VRV i ERQ

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

Wysoka sprawność

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

Wysoki poziom komfortu

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

AGREGAT SKRAPLAJĄCY VRV LUB ERQ



DAIKIN MODULAR R – WYMIENNIK OBROTOWY

DAIKIN MODULAR P – WYMIENNIK PRZECIWPŁĄDOWY

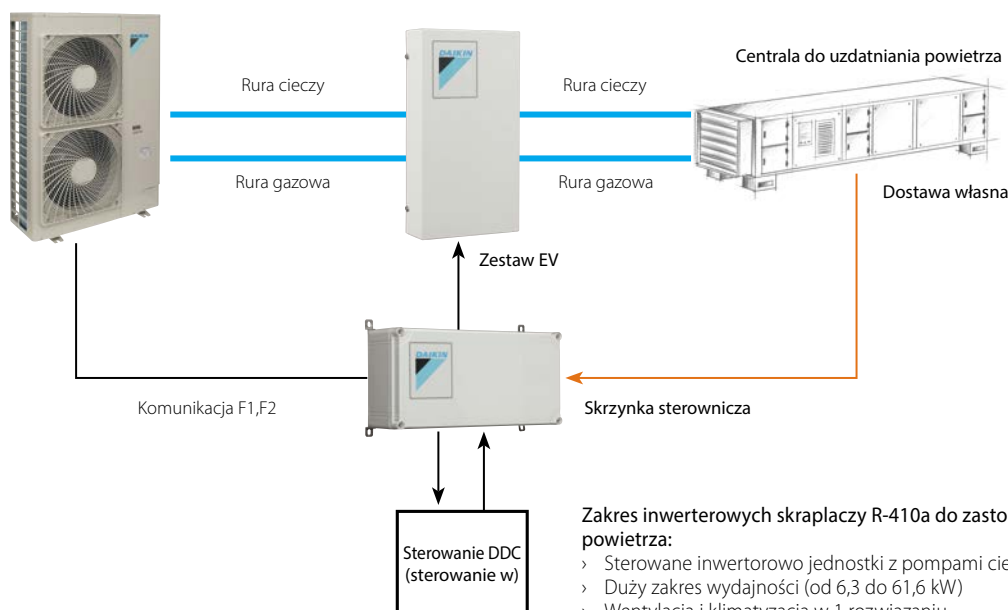


* Dotyczy zestawu centrala MODULAR + agregat ERQ. Szczegółowe informacje w biurach techniczno-handlowych.



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°CDB ~ 43°CDB w chłodzeniu
- › W sprawie możliwości przyłączy do systemów VRV IV, prosimy skonsultować się z lokalnym przedstawicielem Daikin

Elastyczne możliwości sterowania:

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

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

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

R-410A

Agregaty skraplające ERQ

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

Tabela połączeń zaworów rozprężnych i modułów sterujących

Jednostka zewnętrzna	Cena netto za szt.	Sterowanie box			Zestaw zaworu rozprężnego									
		sterowanie z	sterowanie y, w	sterowanie y, w	klasa 63	klasa 80	klasa 100	klasa 125	klasa 140	klasa 200	klasa 250	klasa 400	klasa 500	
		EKEQDCB	EKEQFCBA	EKEQMCBA	EKEXV63	EKEXV80	EKEXV100	EKEXV125	EKEXV140	EKEXV200	EKEXV250	EKEXV400	EKEXV500	
1ph	ERQ100AV1	15 220 zł	P	P	Tylko VRV	P	P	P	P	–	–	–	Tylko VRV	Tylko VRV
	ERQ125AV1	16 600 zł	P	P		P	P	P	P	–	–			
	ERQ140AV1	18 260 zł	P	P		P	P	P	–	–				
3ph	ERQ125AW1	16 600 zł	P	P		P	P	P	P	–	–			
	ERQ200AW1	28 470 zł	P	P		–	–	P	P	P	P			
	ERQ250AW1	33 490 zł	P	P		–	–	–	P	P	P			
Cena za sztukę netto			3 070 zł	3 130 zł	3 080 zł	750 zł	760 zł	770 zł	770 zł	830 zł	840 zł	1 070 zł	1 130 zł	1 290 zł

P: Kombinacja par zależna od objętości węzłownic w centralach

Modular R – wymiennik obrotowy Modular P – wymiennik płytowy Wysokiej klasy rozwiązanie z odzyskiem ciepła



Najważniejsze informacje

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



Najwyższa jakość powietrza w budynkach



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



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

Certyfikacja Eurovent

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



Wynik sp65	Klasyfikacja Eurovent według EN1886				
D1	Klasa wytrzymałości obudowy Maksymalne odkształcenie względne $\text{mm} \times \text{m}^{-1}$	D1 4,00	D2 10,00	D3 PRZEKROCZENIE 10	
L1	Klasa szczelności obudowy -400 Pa Maks. wskaźnik wypływu (f_{100}) $\text{l} \times \text{s}^{-1} \times \text{m}^{-2}$	L1 0,15	L2 0,44	L3 1,32	
L1	Klasa szczelności obudowy Maks. wskaźnik wypływu (f_{100}) $\text{l} \times \text{s}^{-1} \times \text{m}^{-2}$	L1 0,50	L2 0,63	L3 1,90	
F9	Klasa szczelności zamontowania filtra Max. wskaźnik wypływu bocznika filara k wyrażony w % objętościowego natężenia przepływu	F9 0,50	F8 1	F7 2	F6 4
T2	Współczynnik przenikania ciepła (U) $\text{W/m}^2 \times \text{K}$	T1 $U \leq 0,5$	T2 $0,5 < U \leq 1$	T3 $0,5 < U \leq 1,4$	T4 $1,4 < U \leq 2$
TB2	Współczynnik mostków cieplnych (k_b) $\text{W} \times \text{m}^2 \times \text{K}^{-1}$	TB1 $0,75 < K_b \leq 1$	TB2 $0,6 < K_b \leq 0,75$	TB3 $0,45 < K_b \leq 0,6$	TB4 $0,3 < K_b \leq 0,45$
				T5 Brak wymagań	TB5 Brak wymagań

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

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

Program doborowy

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

Szybki i intuicyjny dobór urządzeń w programie:

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

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

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

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



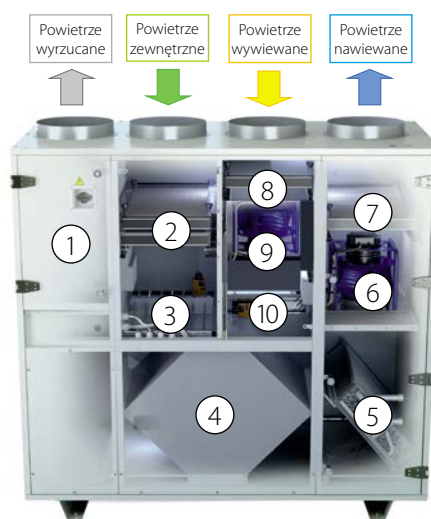
Modular T

Najważniejsze informacje

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

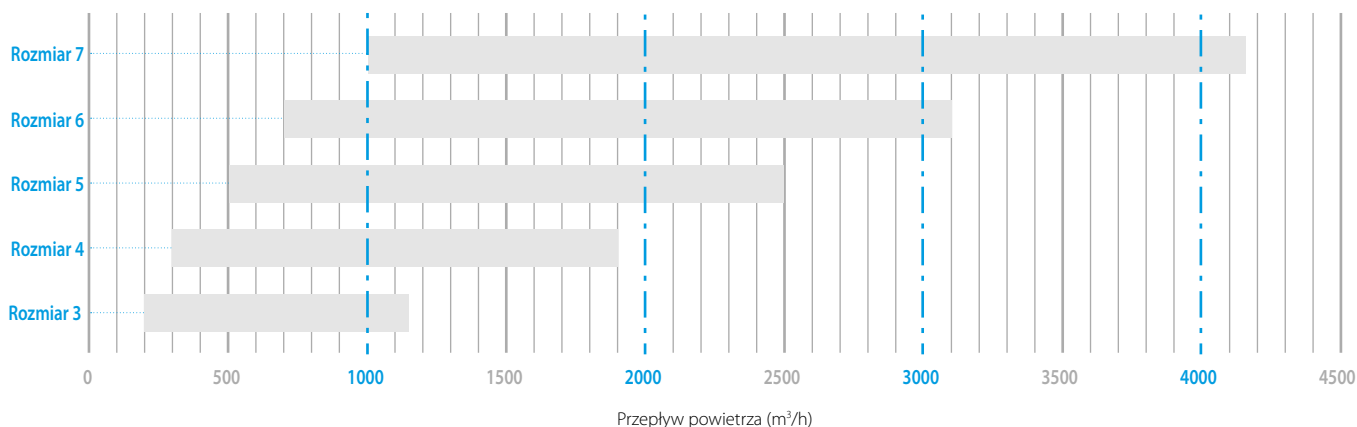


Automatyka Plug&Play	1
Filtr powietrza świeżego	2
Przepustnica By-Pass	3
Przeciwpądowy wymiennik ciepła	4
Wymiennik wodny lub freonowy (opcja)	5
Wentylator nawiewny	6
Dodatkowa nagrzewnica wodna (opcja)	7
Filtr powietrza wywiewanego	8
Wentylator wywiewny	9
Przepustnica recyrkulacyjna (opcja)	10



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

Zakres przepływu powietrza



Przepływ maksymalny podany dla sprężu dyspozycyjnego 100 Pa

Modular LIGHT SMART – centrala podwieszana wymiennik krzyżowy

Rozwiązanie z odzyskiem ciepła klasy premium



Cechy

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

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



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

Konfiguracja urządzeń							
MODUŁ GŁÓWNY LEWY		ALB02LBS	ALB03LBS	ALB04LBS	ALB05LBS	ALB06LBS	ALB07LBS
	Cena netto	24 130 zł	29 810 zł	39 740 zł	44 010 zł	58 200 zł	62 470 zł
MODUŁ GŁÓWNY PRAWY		ALB02RBS	ALB03RBS	ALB04RBS	ALB05RBS	ALB06RBS	ALB07RBS
	Cena netto	24 130 zł	29 810 zł	39 740 zł	44 010 zł	58 200 zł	62 470 zł
NAGRZEWNICA EL. WSTĘPNA		ALD02HEFB	ALD03HEFB	ALD05HEFB	ALD05HEFB	ALD07HEFB	ALD07HEFB
	Cena netto	6 580 zł	6 930 zł	9 320 zł	9 320 zł	12 400 zł	12 400 zł
STEROWNIK BIAŁY/SREBRNY/CZARNY – opcja		BRC1H52W/S/K	BRC1H52W/S/K	BRC1H52W/S/K	BRC1H52W/S/K	BRC1H52W/S/K	BRC1H52W/S/K
	Cena netto	560 zł	560 zł	560 zł	560 zł	560 zł	560 zł
STEROWNIK PRZEWODOWY – opcja		BRC1E53C	BRC1E53C	BRC1E53C	BRC1E53C	BRC1E53C	BRC1E53C
	Cena netto	400 zł	400 zł	400 zł	400 zł	400 zł	400 zł

Pozostałe opcje i akcesoria							
OKRĄGŁE PODŁĄCZENIE		ALA02RCA	ALA03RCA (Φ 250)	ALA05RCA (Φ 400)	ALA05RCA (Φ 400)	ALA07RCA (Φ 500)	ALA07RCA (Φ 500)
	Cena netto	550 zł	730 zł	900 zł	900 zł	1 200 zł	1 200 zł
SZYNA		ALA02RLA	ALA03RLA	ALA05RLA	ALA05RLA	ALA07RLA	ALA07RLA
	Cena netto	860 zł	930 zł	1 050 zł	1 050 zł	1 140 zł	1 140 zł
TŁUMIK długość 900 mm		ALS0290A	ALS0390A	ALS0590A	ALS0590A	ALS0790A	ALS0790A
	Cena netto	1 390 zł	2 020 zł	2 750 zł	2 750 zł	3 920 zł	3 920 zł
FILTR F7 – część zamienna		ALF02F7A	ALF03F7A	ALF05F7A	ALF05F7A	ALF07F7A	ALF07F7A
	Cena netto	370 zł	530 zł	700 zł	700 zł	850 zł	850 zł
FILTR F9 – opcja		ALF02F9A	ALF03F9A	ALF05F9A	ALF05F9A	ALF07F9A	ALF07F9A
	Cena netto	420 zł	570 zł	730 zł	730 zł	860 zł	860 zł
FILTR M5 – część zamienna		ALF02M5A	ALF03M5A	ALF05M5A	ALF05M5A	ALF07M5A	ALF07M5A
	Cena netto	360 zł	500 zł	680 zł	680 zł	820 zł	820 zł

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

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

Modular LIGHT PRO – centrala podwieszana wymiennik krzyżowy

Rozwiązanie z odzyskiem ciepła klasy premium

Cechy

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



Parametry techniczne			ALB02*B	ALB03*B	ALB04*B	ALB05*B	ALB06*B	ALB07*B
Przepływ powietrza		m ³ /h	300	600	1200	1500	2500	3000
Efektywność		%	89	89	89	89	90	89
Zewnętrzny spadek ciśnienia	Nom.	Pa	100	100	100	100	100	100
Prąd	Nom.	A	0,49	1,09	2,17	2,72	5,28	6,52
Pobór mocy	Nom.	kW	0,11	0,25	0,5	0,63	1,22	1,5
SFPv		kW m ³ /s	1,35	1,5	1,5	1,5	1,75	1,8
Max ESP	Nom.	Pa	300	700	500	350	550	450
Zasilanie elektryczne	Ilość faz	ph	1	1	1	1	1	1
	Częstotliwość	Hz	50	50	50	50	50	50
	Napięcie	V	230	230	230	230	230	230
Wymiary	Szerokość	mm	920	1100	1600	1600	2000	2000
	Wysokość	mm	280	350	415	415	500	500
	Długość	mm	1660	1800	2000	2000	2000	2000
Waga		kg	125	180	270	280	355	360
Konfiguracja urządzeń								
MODUŁ GŁÓWNY PRAWY			ALB02RB	ALB03RB	ALB04RB	ALB05RB	ALB06RB	ALB07RB
	Cena netto		27 560 zł	32 530 zł	42 590 zł	47 560 zł	60 920 zł	64 920 zł
MODUŁ GŁÓWNY LEWY			ALB02LB	ALB03LB	ALB04LB	ALB05LB	ALB06LB	ALB07LB
	Cena netto		27 560 zł	32 530 zł	42 590 zł	47 560 zł	60 920 zł	64 920 zł
MODUŁ GŁÓWNY Z NAGRZEWNICĄ WODNĄ PRAWY			ALB02RBMW	ALB03RBMW	ALB04RBMW	ALB05RBMW	ALB06RBMW	ALB07RBMW
	Cena netto		29 220 zł	34 320 zł	44 790 zł	50 580 zł	64 100 zł	68 080 zł
MODUŁ GŁÓWNY Z NAGRZEWNICĄ WODNĄ LEWY			ALB02LBMW	ALB03LBMW	ALB04LBMW	ALB05LBMW	ALB06LBMW	ALB07LBMW
	Cena netto		29 220 zł	34 320 zł	44 790 zł	50 580 zł	64 100 zł	68 080 zł

Modular LIGHT PRO – akcesoria

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

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



Jednostki wentylacyjne z odzyskiem ciepła



VKM80-100GB(M)

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

Wentylacja				VKM50GM	VKM80GM	VKM100GM	
Pobór mocy	Tryb wymiany ciepła	Nom.	Ultra wysoki	kW	0,270	0,330	0,410
	Tryb obejściowy	Nom.	Ultra wysoki	kW	0,270	0,330	0,410
Wydajność	Chłodzenie			kW	4,71/1,91/3,5	7,46/2,96/5,6	9,12/3,52/7,0
	Grzanie			kW	5,58/2,38/3,5	8,79/3,79/5,6	10,69/4,39/7,0
Sprawność wymiany temperatury	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski			%	76/76/77,5	78/78/79	74/74/76,5
Sprawność wymiany entalpii	Chłodzenie	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski	%	64/64/67	66/66/68	62/62/66	
	Grzanie	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski	%	67/67/69	71/71/73	65/65/69	
Tryb pracy	Tryb wymiany ciepła, tryb obejściowy						
System wymiany ciepła	Powietrze – powietrze w przepływie krzyżowym (ciepło jawne + ciepło utajone)						
Nawilżacz	Naturalny rodzaj parowania						
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	387 x 1.764 x 832	387 x 1.764 x 1.214		
Waga	Jednostka		kg	100	119	123	
Obudowa	Galwanizowana blacha stalowa						
Przepływ powietrza	Tryb wymiany ciepła	Ultra wysokie	m³/h	500	750	950	
	Tryb obejściowy	Ultra wysokie	m³/h	500	750	950	
Spręż dyspozycyjny wentylatora	Ultra wysoki		Pa	210		150	
	Wysoki		Pa	170	160	100	
	Niski		Pa	140	110	70	
Poziom ciśnienia akustycznego	Tryb wymiany ciepła	Ultra wysoki	dBA	39	41.5	41	
	Tryb obejściowy	Ultra wysoki	dBA	40	41.5	41	
Zakres pracy	Jednostka w pobliżu			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 węzownicy	Chłodzenie	Maks.	°CDB	-15		
		Grzanie	Min.	°CDB	43		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-410A			
	Sterowanie			Elektroniczny zawór rozprężny			
	GWP			2.087,5			
Średnica przewodu łączącego				200	250		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm		6,35		
	Gaz	Śr. zewn.	mm		12,7		
	Zaopatrzenie w wodę				6,4		
	Skropliny			Gwint zewnętrzny PT3/4			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			1~/50/220~240			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			15			
Cena za sztukę netto				21 840 zł	25 900 zł	27 030 zł	

Symbol	Akcesoria VKM	Cena netto za szt.
BRC1H52W/S/K*	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	560 zł
BRP4A50A	Adapter PCB do podłączenia elektrycznego np. nagrzewnicy elektrycznej lub sygnał wyjścia	850 zł
BRYMA65	Czujnik CO ₂ do VKM50	2 400 zł
BRYMA100	Czujnik CO ₂ do VKM80/VKM100	2 400 zł
KAF241H80M	Filtr wymienny dla VKM50	1 220 zł
KAF241H100M	Filtr wymienny dla VKM80/VKM100	1 470 zł



Wentylacja z odzyskiem ciepła

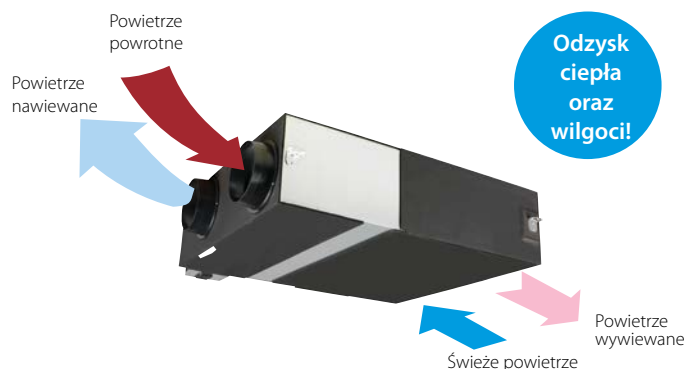
Wentylacja z odzyskiem ciepła w standardzie

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 CO₂

NOWOŚĆ

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



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

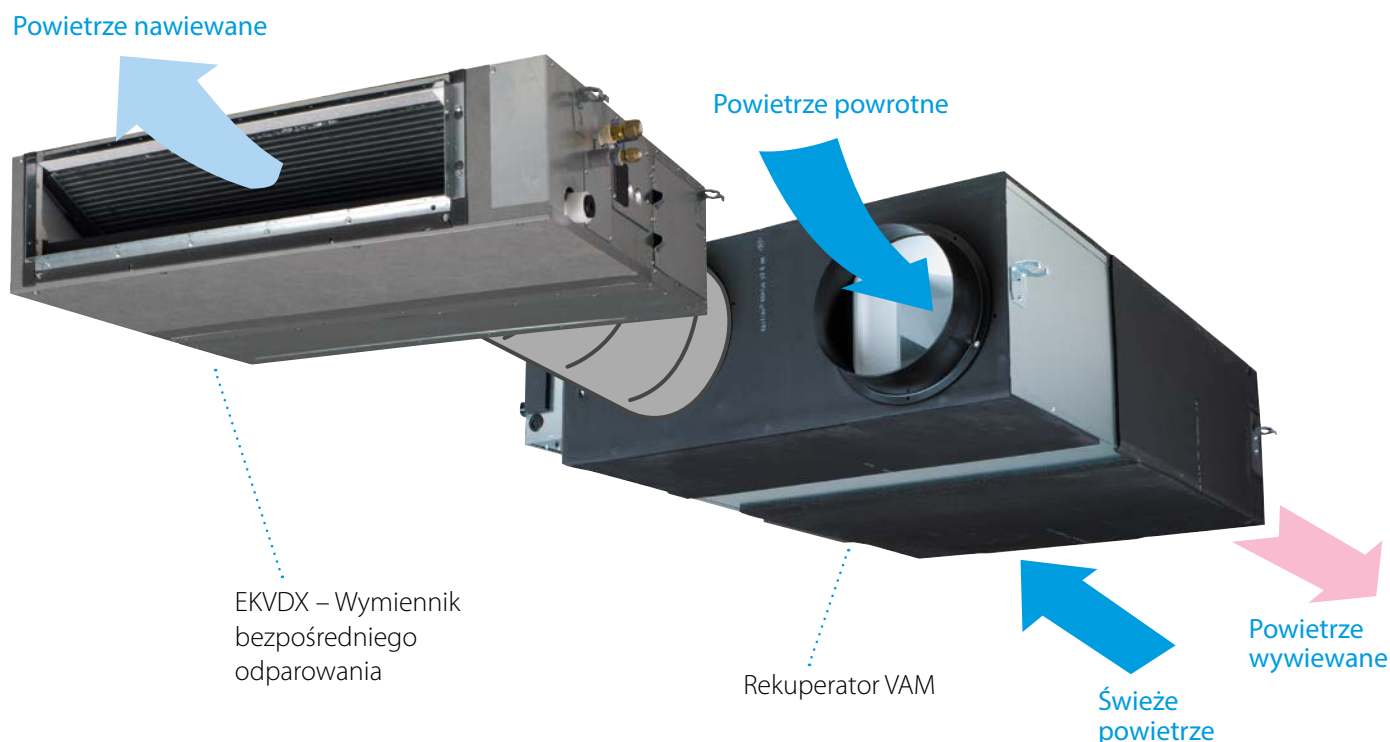


Wentylacja					VAM150FC9	VAM250FC9	VAM350J8	VAM500J8	VAM650J8	VAM800J8	VAM1000J8	VAM1500J8	VAM2000J8
Pobór mocy	Tryb wymiany ciepła	Nom.	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski	kW	0,132/0,111/0,058	0,161/0,079/0,064	0,097/0,070/0,039	0,164/0,113/0,054	0,247/0,173/0,081	0,303/0,212/0,103	0,416/0,307/0,137	0,548/0,384/0,191	0,833/0,614/0,273
	Tryb obejściowy	Nom.	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski	kW	0,132/0,111/0,058	0,161/0,079/0,064	0,085/0,061/0,031	0,148/0,100/0,045	0,195/0,131/0,059	0,289/0,194/0,086	0,417/0,300/0,119	0,525/0,350/0,156	0,835/0,600/0,239
Sprawność wymiany temperatury	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski			%	72,0/72,3/73,2	69,5/70,0/72,0	85,1/86,7/90,1	80,0/82,5/87,6	84,3/86,4/90,5	82,5/84,2/87,7	79,6/81,8/86,1	83,2/84,8/88,1	79,6/81,8/86,1
Sprawność wymiany entalpii	Chłodzenie	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski		%	60,3 (1)/61,9 (1)/67,3 (1)	60,3 (1)/61,2 (1)/64,5 (1)	65,2/67,9/74,6	59,2/61,8/69,5	59,2/63,8/73,1	67,7/70,7/76,8	62,6/66,4/74,0	68,9/71,8/77,5	62,6/66,4/74,0
	Ogrzewanie	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski		%	66,6 (1)/67,9 (1)/72,4 (1)	66,6 (1)/67,4 (1)/70,7 (1)	75,5/77,6/82,0	69,0/72,2/78,7	73,1/76,3/82,7	72,8/75,3/80,2	68,6/71,7/77,9	73,8/76,1/80,8	68,6/71,7/77,9
Tryb pracy				Tryb wymiany ciepła, tryb obejściowy									
System wymiany ciepła				Powietrze – powietrze w przepływie krzyżowym (ciepło jawne + ciepło utajone)									
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość		mm	285 × 776 × 525		301 × 1.113 × 886		368 × 1.354 × 920		368 × 1.354 × 1.172		731 × 1.354 × 1.172
Waga	Jednostka			kg	24,0		46,5		61,5		79,0		157
Obudowa	Materiał			Galwanizowana blacha stalowa									
Wentylator	Przepływ powietrza	Tryb wymiany ciepła	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski	m³/h	150/140/105	250/230/155	350 (1)/300 (1)/200 (1)	500 (1)/425 (1)/275 (1)	650 (1)/550 (1)/350 (1)	800 (1)/680 (1)/440 (1)	1.000 (1)/850 (1)/550 (1)	1.500 (1)/1.275 (1)/825 (1)	2.000 (1)/1.700 (1)/1.100 (1)
		Tryb obejściowy	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski	m³/h	150/140/105	250/230/155	350 (1)/300 (1)/200 (1)	500 (1)/425 (1)/275 (1)	650 (1)/550 (1)/350 (1)	800 (1)/680 (1)/440 (1)	1.000 (1)/850 (1)/550 (1)	1.500 (1)/1.275 (1)/825 (1)	2.000 (1)/1.700 (1)/1.100 (1)
		Spręż dyspozycyjny	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski	Pa	90/87/40	70/63/25	90 (1)/70,0/50,0 (1)						
Poziom ciśnienia akustycznego	Tryb wymiany ciepła	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski		dBA	27,0/26,0/20,5	28,0/26,0/21,0	34,5 (1)/32,0 (1)/29,0 (1)	37,5 (1)/35,0 (1)/30,5 (1)	39,0 (1)/36,0 (1)/31,0 (1)	39,0 (1)/36,0 (1)/30,5 (1)	42,0 (1)/38,5 (1)/32,5 (1)	42,0 (1)/39,0 (1)/33,5 (1)	45,0 (1)/41,5 (1)/36,0 (1)
	Tryb obejściowy	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski		dBA	27,0/26,5/20,5	28,0/27,0/21,0	34,5 (1)/32,0 (1)/28,0 (1)	38,0 (1)/35,0 (1)/29,5 (1)	38,0 (1)/34,5 (1)/30,5 (1)	40,0 (1)/36,5 (1)/30,5 (1)	42,5 (1)/40,0 (1)/32,5 (1)	42,0 (1)/39,0 (1)/32,5 (1)	45,0 (1)/41,0 (1)/35,0 (1)
Zakres pracy	Temperatura otoczenia			°CDB	–		0°C~40°CDB, wilgotność względna 80% lub mniej						
Średnica przyłączeniowa kanału powietrza				mm	100	150	200	250		2x250			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~ ; 50/60 ; 220-240/220								
Prąd	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	15,0		16,0						
Maksymalny przepływ powietrza przy 100 Pa ESP	Przepływ powietrza			m³/h	130	207	–						
	Pobór energii elektrycznej			W	129	160	–						
Poziom mocy akustycznej (Lwa)				dB	40	43	51	54	58	61	62	65	
Cena za sztukę netto					5 600 zł	6 140 zł	8 280 zł	8 910 zł	11 590 zł	12 880 zł	15 620 zł	23 590 zł	28 050 zł

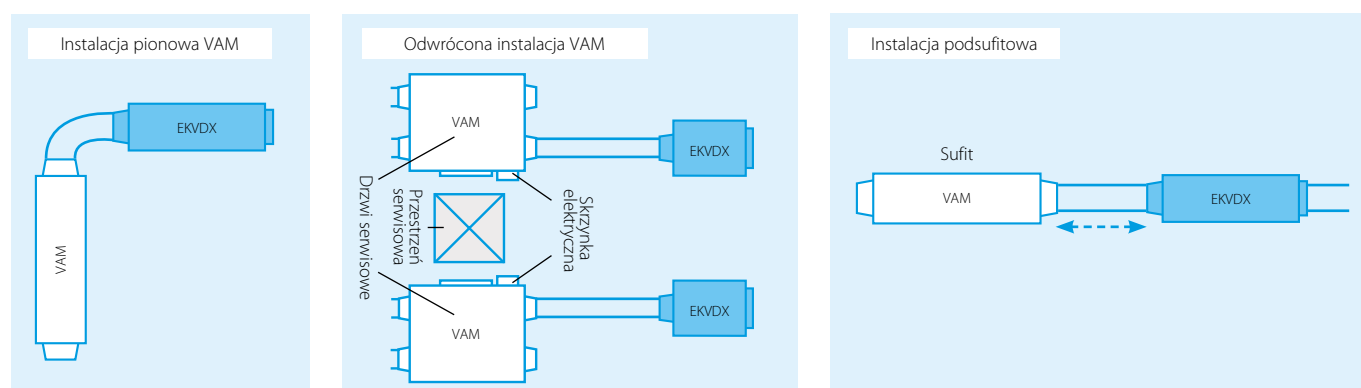
(1) Zmierzone zgodnie z JIS B 8628 | (2) Zmierzone przy ref. natęż. przepływu wg EN13141-7 | (5) Przy ref. natężeniu przepływu wg rozporządzenia Komisji (UE) nr 1254/2014

Symbol	Akcesoria VAM	Cena netto za szt.
BRC1E53C	Ulepszone przewodowe zdalne sterowanie z pełnym menu tekstowym, parametrami energetycznymi i 7-dniowym zegarem	400 zł
BRC1H52W/S/K *	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	560 zł
BRP4A50A	Adapter PCB do podłączenia nagrzewnicy elektrycznej wymagane VAM150-VAM250FC	850 zł
BRYMA65	Czujnik CO ₂ do VAM350/500/650	2 400 zł
BRYMA100	Czujnik CO ₂ do VAM800/1000	2 400 zł
BRYMA200	Czujnik CO ₂ do VAM1500/2000	2 400 zł

Wymiennik bezpośredniego odparowania



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



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

Wymiennik bezpośredniego odparowania

Rewersyjny wymiennik bezpośredniego odparowania

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



EKVDX50A

				EKVDX32A	EKVDX50A	EKVDX80A	EKVDX100A
Pobór mocy – 50 Hz	Chłodzenie	Nom.	kW	0,035	0,035	0,035	0,035
	Grzanie	Nom.	kW	0,035	0,035	0,035	0,035
Obudowa	Materiał						
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	250			
		Szerokość	mm	550	700	1000	1400
		Głębokość	mm	809			
Waga	Jednostka		kg	19	23,4	30,1	37,7
Zakres pracy	Temperatura otoczenia		°CDB	0–40			
	Temperatura na wymienniku DX	Chłodzenie	Max. °CDB	35	35	35	35
		Grzanie	Min. °CDB	11	11	11	11
Instalacja rurowa	Ciecz	OD	mm	6,35			
	Gas	OD	mm	12,7			
	Odpyływ skroplin			Średnica zewnętrzna 26 mm			
Czynnik	Typ			R410A/R32			
	GWP			2087,5/675			
Zasilanie	Faza			1 f			
	Częstotliwość		Hz	50/60			
	Napięcie		V	220–240/220			
Cena netto za sztukę				6 510 zł	7 230 zł	8 020 zł	10 790 zł

				EKVDX32A + VAM500J8	EKVDX50A + VAM650J8	EKVDX50A + VAM800J8	EKVDX80A + VAM1000J8	EKVDX100A + VAM1500J8	EKVDX100A + VAM2000J8	
Wydajność chłodnicza	VAM + Wymiennik DX	B. wysokie obroty went.	kW	5,1	7,1	8,6	9,3	15,4	18,4	
	Wymiennik DX	B. wysokie obroty went.	kW	3,4	4,8	5,5	5,7	9,5	11,2	
		Wysokie obroty went.	kW	2,7	4,1	4,4	4,5	8,8	9,2	
Wydajność grzewcza	VAM + Wymiennik DX	B. wysokie obroty went.	kW	6,7	8,5	11	11,9	18,7	22,9	
	Wymiennik DX	B. wysokie obroty went.	kW	4,2	5,1	6,9	7	10,8	13	
		Wysokie obroty went.	kW	3,6	4,6	5,8	6,3	9,6	11,7	
Wentylator	Przepływ powietrza	Tryb odzysku ciepła	Bardzo wysokie obroty went.	m³/h	500	650	800	1000	1500	2000
			Wysokie obroty went.	m³/h	425	550	680	850	1275	1700
		Tryb Bypass	Bardzo wysokie obroty went.	m³/h	500	650	800	1000	1500	2000
	Wysokie obroty went.		m³/h	425	550	680	850	1275	1700	
	Spręż dyspozycyjny	Maksymalny	Pa	81,9	73,0	133,7	106,0	153,6	92,1	
		B. wysoki	Pa	51,9	43,0	23,7	26,0	43,6	12,1	
		Wysoki	Pa	39,0	33,9	19,4	21,4	35,1	11,9	
	Poziom ciśnienia akustycznego –50 Hz	Chłodzenie	Bardzo wysokie	dBA	32	34	35,5	40,5	38,5	43,5
			Wysokie	dBA	30,5	32	34	38	37	40
Grzanie		Bardzo wysokie	dBA	32,5	34,5	36	40,5	39	44	
		Wysokie	dBA	31,5	32	34	38,5	37	40,5	
Prąd	Bezpiecznik (MFA)		A	6	6	6	6	16	16	

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

Nagrzewnica elektryczna dla VAM

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



		GSIEKA10009	GSIEKA15018	GSIEKA20024	GSIEKA25030	GSIEKA35530
Cena za sztukę netto		2 420 zł	2 550 zł	3 050 zł	3 240 zł	3 680 zł
Wydajność	kW	0,9	1,8	2,4	3,0	3,0
Średnica kanału	mm	100	150	200	250	355
Możliwy do przyłączenia układ VAM		VAM150FC9	VAM250FC9	VAM350,500J	VAM650J, VAM800J, VAM1000J	VAM1500J, VAM2000J

			GSIEKA10009	GSIEKA15018	GSIEKA20024	GSIEKA25030	GSIEKA35530
Wymiary	Wysokość	mm	171	221	271	321	426
	Głębokość	mm	100	150	200	250	355
	Szerokość	mm	370	370	370	370	373
Min. prędkość/przepływ powietrza		m/s	1,5				
		m³/h	45	100	170	265	535
Zasilanie			1~230 V AC/50 Hz				
Prąd nominalny		A	4,1	8,2	10,9	13,1	13,1
Moc grzewcza		kW	0,9	1,8	2,4	3,0	3,0
Średnica przewodu łączącego		mm	100	150	200	250	355
Zakres pracy	Min.	°C	-40°C				
	Maks.	°C	40°C				
	Wilgotność względna	%	90%				
Czujnik temperatury			10 kΩ w temp. +25°C/TJ-K10K				
Zakres czujnika temperatury			-30°C do 105°C				
Zakres nastawy temperatury			-10°C do 50°C				
Temperatura otoczenia w sąsiedztwie sterownika			0°C do +50°C				
Automatyczne odłączanie w wysokiej temperaturze			50°C				
Ręcznie resetowane odłączenie ze względu na wysoka temperature			100°C				



Astro Pure

Systemy oczyszczania powietrza

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

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

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



Model



Model	BR00000554	BR00000676	BR00000678
Filtr HEPA (H14)	✓	✓	✓
Wyświetlacz LCD		✓	✓
Filtr wstępny węglowy		✓	✓
Lampa UV			✓

Opcje sterowania

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



Wentylator

AstroPure obejmuje wysokowydajny wentylator. Dostępne są opcje silników umożliwiające uzyskanie przepływu powietrza do 2000 m³/h. Zastosowanie silnika EC umożliwia płynną regulację prędkości. Cała sekcja jest zamontowana na przesuwnej tacy, która zapewnia łatwy dostęp do wentylatora w celu jego serwisowania.



Opcje filtra wstępnego

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



Wentylacja

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



Prosta instalacja i utrzymanie filtra

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



Opcjonalna lampa UV

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



Wentylacja		BR00000554		BR00000676	BR00000678
Funkcje	Filtr HEPA (H14)	✓		✓	✓
	Wyświetlacz LCD			✓	✓
	Filtr wstępny węglowy			✓	✓
	Lampa UV				✓
Nominalny przepływ powietrza		m³/h		2,000	
Obudowa				Malowana stal galwanizowana	
Wymiary		Wys. × Szer. × Gł.	mm	1,628 × 720 × 770	
Waga				150 (zależy od wersji)	
Filtr wstępny		Prefilter RedPleat, ISO Zgrubny 70%		Prefilter RedPleat Carb, ISO Zgrubny 65%	
Filtr HEPA				Astrocel III HEPA H14	
Tryb filtracji		Pobór mocy	Wys. prędkość went.	kW	0,379
Wersja z lampą UV		Pobór mocy	kW	–	0,025
Poziom ciśn. akust.		Tryb oczyszczania	Wys. prędkość went.	dBA	55,9
Wentylator				Regulacja bezstopniowa	
Zabezpieczenia				Wyłącznik bezpieczeństwa (urządzenie zatrzymuje się, po otwarciu tylnych drzwi)	
Akcesoria standardowe	Filtr wstępny			1	
	Filtr HEPA			1	
	Instrukcja uruchomienia i konserwacji			1	
Przewód zasilający		m		3	
Zasilanie	Faza			1~	
	Częstotliwość	Hz		50/60	
	Napięcie	V		230	
Natężenie prądu		Tryb oczyszczania	Wys. prędkość went.	A	1,73
Cena za sztukę netto		20 250 zł		24 800 zł	26 550 zł

Filtry

W urządzeniu Astro Pure zastosowana jest dwustopniowa filtracja składająca się z filtra wstępnego (RedPleat/ReadPleat Carb) oraz filtra HEPA (MEGACell eFRN/AstroCell). Standardowo urządzenie dostarczane jest z filtrem wstępnym RedPleat (70%) i filtrem głównym 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%	
AstroCel III – klasa filtracji H14	
MEGACel I eFRM – klasa filtracji H14	



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

Jakość powietrza wewnętrznego

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



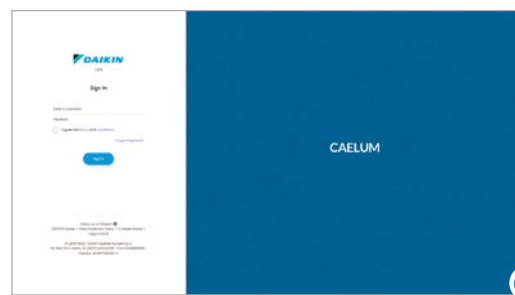
Łatwa instalacja

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



Platforma monitorowania Caelum

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



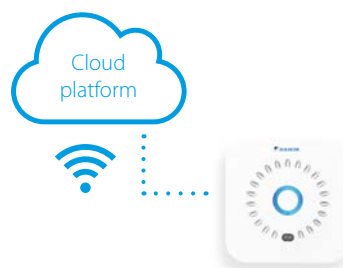
Aplikacja mobilna

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



Łączność

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



Certyfikacja dla budynków ekologicznych

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





Charakterystyka czujnika

OŚWIETLENIE

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

TEMPERATURA

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

WILGOTNOŚĆ

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

CIŚNIENIE POWIETRZA

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

CIŚNIENIE AKUSTYCZNE

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

POMIAR STĘŻENIA

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

ELEKTROSMOG

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

JAKOŚĆ POWIETRZA

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

CO₂

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

LOTNE ZWIĄZKI ORGANICZNE

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

CO_{2,e}

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



85 x 85 x 60 mm

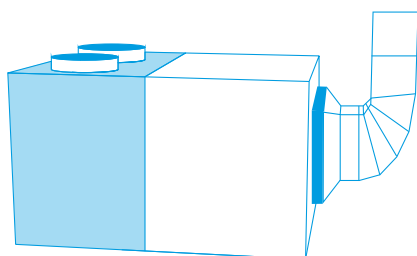
AIRSENSEPROPLUS	
Cena za sztukę netto	6 110 zł

Szeroka gama

urządzeń typu Rooftop na R-32 spełniająca Twoje potrzeby



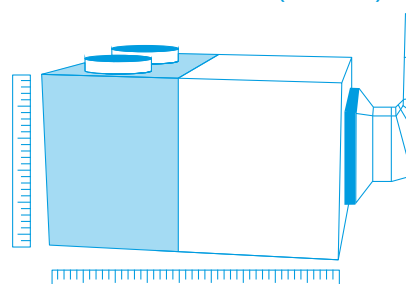
Urządzenia produkowane na magazyn (MTS)



48 predefiniowanych urządzeń następujących z magazynu

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

Urządzenia produkowane na zamówienie (MTO)



W pełni konfigurowalne urządzenia zapewniające maksymalną elastyczność

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

Zestawienie rozwiązań Rooftop BLUEvolution

Klasa wydajności (kW)

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

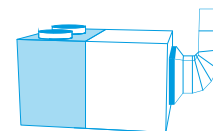
* Orientacyjna nazwa modelu. Prawidłowa nazwa modelu do pobrania z programu doborowego.

Specyfikacje urządzeń Made-To-Stock



UATYA20-30BBAY1

UATYA-BBAY1



			UATYA 25BBAY1 73 640 zł	UATYA 30BBAY1 77 340 zł	UATYA 40BBAY1 85 010 zł	UATYA 50BBAY1 97 770 zł	UATYA 60BBAY1 117 430 zł	UATYA 70BBAY1 129 040 zł	UATYA 80BBAY1 142 160 zł	UATYA 90BBAY1 156 230 zł	UATYA 100BBAY1 171 800 zł	UATYA 110BBAY1 189 020 zł	UATYA 120BBAY1 198 480 zł	UATYA 140BBAY1 218 250 zł	UATYA 150BBAY1 229 220 zł	UATYA 160BBAY1 240 720 zł	UATYA 180BBAY1 252 710 zł	UATYA 190BBAY1 265 350 zł
Cena za sztukę netto																		
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9
COP			3,22	3,31	3,26	3,24	3,25	3,21	3,37	3,22	3,2	3,35	3,25	3,44	3,33	3,26	3,33	3,27
Chłodzenie pomieszczeń	Wydajność SEER	kW	25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187
	ns,c	%	4,62	4,89	5,48	5,34	5,5	4,53	5,56	5,47	5,17	5,29	5,15	4,38	4,26	4,27	4,15	4,08
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Wydajność SCOP/A	kW	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
	ns,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
		%	3,35	3,38	3,67	3,65	3,47	3,41	3,7	3,65	3,62	3,56	3,53	3,39	3,36	3,34	3,31	3,34
Parownik	Nawiew	Kierunek wylotu powietrza	Przedni, lewy															
		Przepływ powietrza	4.500	5.800	7.500	9.000	11.000	13.000	14.500	16.500	18.000	19.800	21.600	25.000	26.500	28.000	30.500	31.500
	Wywiew	Spręż dyspozycyjny																
		Kierunek wlotu powietrza	Tył															
		Termodynamiczny odzysk ciepła	Nie															
Skrapacz	Świeże powietrze	Standard																
	Przepływ powietrza	m³/h	15.725	16.038	16.374	16.341	31.183	32.203	35.774	37.285	36.195	38.143	36.865	70.704	72.395	67.733	70.200	72.005
	Czynnik chłodniczy	Typ	R-32															
		GWP	675															
	Ilość	tCO ₂ Eq	4,725	6,750	8,100	10,125	12,150	15,525	16,200	18,900	20,250	24,300	25,650	31,050	33,750			
		kg	7	10	12	15	18	23	24	28	30	36	38	46	50			
Wymiary		Wysokość	1.924															
		Szerokość	2.374															
		Głębokość	2.250															
Waga			2.427															
Obudowa	Kolor		RAL 7035															
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	dB(A)	TBC	66	68	67,3	69	68,1	72,6	68,7	69,9	70,6	74,2	68,3	68,3	68,7	69,1	70
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	TBC	84,3	86,8	86,1	88,5	87,5	92,5	88,6	89,8	90,5	94,1	88,6	88,6	89	89,3	90,2
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.	-15*(1)															
		Maks.	48															
	Ogrzewanie	Min.	dla rozmiaru 25 do -18*(2), dla pozostałych -20*(2)															
		Maks.	26															
Zasilanie	Faza		3~															
	Częstotliwość	Hz	50															
	Napięcie	V	400															
	Zalecane bezpieczniki	A	25	40	50	63	80	100	100	100	100	100	100	160	160	200	200	200

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



UATYA60-70BFC2Y1

UATYA-BFC2Y1

			UATYA 25BFC2Y1 79 520 zł	UATYA 30BFC2Y1 83 480 zł	UATYA 40BFC2Y1 91 900 zł	UATYA 50BFC2Y1 105 680 zł	UATYA 60BFC2Y1 126 750 zł	UATYA 70BFC2Y1 139 380 zł	UATYA 80BFC2Y1 153 420 zł	UATYA 90BFC2Y1 168 740 zł	UATYA 100BFC2Y1 185 580 zł	UATYA 110BFC2Y1 204 100 zł	UATYA 120BFC2Y1 214 300 zł	UATYA 140BFC2Y1 235 740 zł	UATYA 150BFC2Y1 247 610 zł	UATYA 160BFC2Y1 259 980 zł	UATYA 180BFC2Y1 272 880 zł	UATYA 190BFC2Y1 286 540 zł
Cena za sztukę netto																		
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	27,7	35,9	41,5	48,9	63,0	69,9	80,7	96,6	102,7	117,0	122,7	143,1	154,9	165,7	184,2	200,5
	Z 30% świeżego powietrza	kW	25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9
EER	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
COP	Z 30% świeżego powietrza		2,97	3,26	3,21	3,1	3,28	3,06	3,26	3,24	3,13	3,13	3,03	3,29	3,16	3,19	3,21	3,1
Chłodzenie pomieszczeń	Wydajność SEER	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
	ns,c	%	25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187
	ns,h	%	4,62	4,89	5,48	5,34	5,5	4,53	5,56	5,47	5,17	5,29	5,15	4,38	4,26	4,27	4,15	4,08
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
	ns,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
		%	3,35	3,38	3,67	3,65	3,47	3,41	3,7	3,65	3,62	3,56	3,53	3,39	3,36	3,34	3,31	3,34
Parownik	Nawiew	Kierunek wlotu powietrza	Przedni, lewy															
		Przepływ powietrza	4.500	5.800	7.500	9.000	11.000	13.000	14.500	16.500	18.000	19.800	21.600	25.000	26.500	28.000	30.500	31.500
	Wywiew	Spręż dyspozycyjny	300															
		Kierunek wlotu powietrza	Tył, lewa strona, prawa strona															
		Termodynamiczny odzysk ciepła	Nie															
	Świeże powietrze	Standard	Tak															
		Współczynnik standard	30															
		W trybie free cooling	100															
Skraplacz	Natężenie przepł. pow.	m³/h	15.725	16.038	16.374	16.341	31.183	32.203	35.774	37.285	36.195	38.143	36.865	70.704	72.395	67.733	70.200	72.005
	Czynnik chłodniczy	Typ	R-32															
		GWP	675															
	Ilość	tCO ₂ Eq	4,725	6,750	8,100	10,125	12,150	12,150	15,525	16,200	18,900	20,250	24,300	25,650	25,650	31,050	33,750	33,750
		kg	7	10	12	15	18	18	23	24	28	30	36	38	38	46	50	50
Wymiary	Wysokość	mm	1.924		2.374		1.924		2.250									
	Szerokość	mm	2.374															
	Głębokość	mm	2.943				4.879								5.679			
Waga		kg	1.150	1.182	1.290	1.349	1.891	1.990	2.218	2.272	2.342	2.430	2.440	2.894	2.904	2.942	2.982	3.060
Obudowa	Kolor		RAL 7035															
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	dB(A)	TBC	66	68	67,3	69	68,1	72,6	68,7	69,9	70,6	74,2	68,3	68,3	68,7	69,1	70
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	TBC	84,3	86,8	86,1	88,5	87,5	92,5	88,6	89,8	90,5	94,1	88,6	88,6	89	89,3	90,2
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.	-15*(1)															
		Maks.	48															
	Ogrzewanie	Min.	dla rozmiaru 25 do -18*(2), dla pozostałych -20*(2)															
		Maks.	26															
Zasilanie	Faza		3~															
	Częstotliwość	Hz	50															
	Napięcie	V	400															
	Zalecane bezpieczniki	A	25	40	40	50	50	63	80	100	100	100	100	160	160	160	200	200



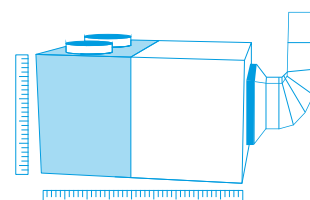
UATYA-BFC3Y1

UATYA80-120BFC3Y1

			UATYA 25 BFC3Y1	UATYA 30BFC3Y1	UATYA 40BFC3Y1	UATYA 50BFC3Y1	UATYA 60BFC3Y1	UATYA 70BFC3Y1	UATYA 80BFC3Y1	UATYA 90BFC3Y1	UATYA 100BFC3Y1	UATYA 110BFC3Y1	UATYA 120BFC3Y1	UATYA 140BFC3Y1	UATYA 150BFC3Y1	UATYA 160BFC3Y1	UATYA 180BFC3Y1	UATYA 190BFC3Y1	
Cena za sztukę netto			92 280 zł	96 880 zł	106 590 zł	122 520 zł	147 040 zł	161 710 zł	177 920 zł	195 660 zł	215 310 zł	236 770 zł	248 620 zł	273 520 zł	287 180 zł	301 480 zł	316 650 zł	332 490 zł	
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187	
	Z 30% świeżego powietrza	kW	27,8	36,1	42,5	49,6	63,7	70,5	81,3	96,8	104,3	118	124,5	145,6	156,8	168,3	186,5	204,4	
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9	
	Z 30% świeżego powietrza	kW	26	32,4	38,3	47,7	57,1	68,6	71,6	87,2	97,9	107	112,3	132	147,5	160	173,5	191,6	
EER	Z 30% świeżego powietrza		2,96	3,2	3,27	3,12	3,23	3	3,21	3,22	3,14	3,11	3,01	3,26	3,14	3,18	3,21	3,14	
COP	Z 30% świeżego powietrza		3,38	3,48	3,51	3,46	3,4	3,39	3,56	3,45	3,42	3,57	3,4	3,62	3,57	3,49	3,63	3,5	
Chłodzenie pomieszczeń	Wydajność	kW	25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187	
	SEER		4,62	4,89	5,48	5,34	5,5	4,53	5,56	5,47	5,17	5,29	5,15	4,38	4,26	4,27	4,15	4,08	
	ηs,c	%	181,6	192,56	216,12	210,48	217,08	178,08	219,36	215,8	203,72	208,64	203,04	172,08	167,2	167,6	162,84	160,24	
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Wydajność	kW	25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9	
	SCOP/A		3,35	3,38	3,67	3,65	3,47	3,41	3,7	3,65	3,62	3,56	3,53	3,39	3,36	3,34	3,31	3,34	
	ηs,h	%	131	132,16	143,84	142,96	135,6	133,52	145,16	142,96	141,64	139,28	138,28	132,52	131,44	130,76	129,52	130,56	
Parownik	Nawiew	Kierunek wylotu powietrza	Przedni, lewy																
		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
		Śpręż dyspozycyjny	Pa	300															
	Wywiew	Kierunek wlotu powietrza	Tył																
		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
		Śpręż dyspozycyjny	Pa	300															
	Świeże powietrze	Termodinamiczny odzysk ciepła	tak																
		Standard	tak																
		Współczynnik standard	%	30															
		W trybie free cooling	%	100															
Skraplacz	Natężenie przepł. pow. Chłodzenie	m³/h	15.725	16.038	16.374	16.341	31.183	32.203	35.774	37.285	36.195	38.143	36.865	70.704	72.395	67.733	70.200	72.005	
	Czynnik chłodniczy		R-32																
	Typ GWP		675																
Wymiary	Wysokość Szerokość Głębokość	Ilość	tCO₂eq	4,725	6,750	8,100	10,125	12,150	12,150	15,525	16,200	18,900	20,250	24,300	25,650	31,050	33,750	50	
		7	10	12	15	18	18	23	24	28	30	36	38	46					
		1,924	2,374	1,924	2,250	2,374	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	
Obudowa	Kolor	mm	kg	1.334	1.367	1.516	1.536	2.184	2.284	2.568	2.610	2.684	2.780	2.790	3.260	3.270	3.311	3.426	3.504
		mm	3.514																
		mm	6.317																
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.	dBA	TBC	66	68	67,3	69	68,1	72,6	68,7	69,9	70,6	74,2	68,3	68,3	68,7	69,1	70
		Maks.	dBA	TBC	84,3	86,8	86,1	88,5	87,5	92,5	88,6	89,8	90,5	94,1	88,6	88,6	89	89,3	90,2
		Ogrzewanie	Min.	dla rozmiaru 25 do -18°(2), dla pozostałych -20°(2)															
Zasilanie	Faza	Min.	Hz	26															
		Maks.	V	3~															
		A	25	40	50	63	80	100	160	200	200	200	200	200	200	200	200	200	

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

Specyfikacje urządzeń produkowanych na zamówienie (MTO)



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

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

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

rooftop.daikin.eu



Dodatkowe akcesoria dla urządzeń produkowanych na magazyn (MTS)

		MTS – seria podstawowa – UATYA-BBAY1					MTS – seria FC2 – UATYA-BFC2Y1					MTS – seria FC3 – UATYA-BFC3Y1				
		25-30	40-50	60-70	80-120	140-190	25-30	40	50	60-70	80-190	25-30	40-50	60-70	80-120	140-190
Uzdatnianie powietrza	Filtr ISO 75% (G4)	2x UATYAC75A + 2x UATYAC75B (Standard)	3x UATYAC75A + 3x UATYAC75B (Standard)	6x UATYAC75B (Standard)	12x UATYAC75C (Standard)	12x UATYAC75C (Standard)	2x UATYAC75A + 2x UATYAC75B (Standard)	3x UATYAC75A + 3x UATYAC75B (Standard)	3x UATYAC75A + 3x UATYAC75B (Standard)	6x UATYAC75B (Standard)	12x UATYAC75C (Standard)	2x UATYAC75A + 2x UATYAC75B (Standard)	3x UATYAC75A + 3x UATYAC75B (Standard)	6x UATYAC75B (Standard)	12x UATYAC75C (Standard)	12x UATYAC75C (Standard)
	Filtr ISO ePM10 50% (M5/F5)	2x 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 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 ₂	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	UATYACAP – Przetwornik przepływu powietrza sterujący stałym ciśnieniem powietrza	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	UATYAWRC – Zdalny sterownik przewodowy z ekranem dotykowym	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	UATYARRP – Pomieszczeniowy czujnik temperatury (razem z obudową)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	UATYASA – Alarm przeciwpożarowy i dymowy	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Inne	Gumowe podkładki antywibracyjne	2x UATYAAVM1	1x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	2x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	4x UATYAAVM1	2x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	2x UATYAAVM1	2x UATYAAVM1	1x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	3x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	2x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	1x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	1x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	2x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	2x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	3x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2
	Daszek przeciwdeszczowy oraz kratka ochronna						UATYARPH1	UATYARPH2	UATYARPH2	UATYARPH3	UATYARPH4	2x UATYARPH1	2x UATYARPH2	2x UATYARPH3	2x UATYARPH4	2x UATYARPH4

Ilość poszczególnych akcesoriów należy zweryfikować z tabelą powyżej.

Opis	Oznaczenie	Cena za sztukę netto	Opis	Oznaczenie	Cena za sztukę netto
Filtr ISO Zgrubny 75% (G4)	UATYAC75A	170 zł	Przetwornik przepływu powietrza	UATYACAP	2 530 zł
	UATYAC75B	320 zł	Pomieszczeniowy czujnik temperatury (z obudową)	UATYARRP	910 zł
	UATYAC75C	300 zł	Alarm przeciwpożarowy i dymowy	UATYASA	3 610 zł
Filtr ISO ePM10 50% (M5/F5)	UATYAEPM1050A	230 zł	Zdalny sterownik przewodowy	UATYAWRC	3 470 zł
	UATYAEPM1050B	350 zł	Gumowe podkładki antywibracyjne	UATYAAVM1	540 zł
	UATYAEPM1050C	350 zł		UATYAAVM2	540 zł
	UATYAEPM1070A	770 zł	Daszek przeciwdeszczowy oraz kratka ochronna	UATYARPH1	3 570 zł
Filtr ISO ePM10 70% (M6)	UATYAEPM1070B	1 290 zł		UATYARPH2	3 570 zł
	UATYAEPM1070C	1 140 zł		UATYARPH3	5 880 zł
	UATYAEPM150A	770 zł		UATYARPH4	5 880 zł
Filtr workowy ISO ePM1 50% (F7)	UATYAEPM150B	1 290 zł		UATYARPH5	4 960 zł
	UATYAEPM150C	1 140 zł		UATYARPH6	4 960 zł
	UATYAEPM185A	770 zł		UATYARPH7	5 430 zł
Filtr workowy ISO ePM1 85% (F9)	UATYAEPM185B	1 290 zł		UATYARPH8	5 880 zł
	UATYAEPM185C	1 140 zł		UATYARPH9	7 720 zł
Czujnik kanałowy CO ₂	UATYACO2P	8 420 zł		UATYARPH10	8 420 zł

Dodatkowe akcesoria dla urządzeń produkowanych na zamówienie (MTO)

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

(1) Kod referencyjny do wyboru w programie doboru

A large industrial building with a light-colored, vertically-ribbed facade. On the rooftop, a Daikin air conditioning unit is mounted on a metal platform with railings. The unit is white and grey, with the 'DAIKIN' logo visible. A blue text box is overlaid on the upper right portion of the image.

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

Spis treści

MINI I MAŁE CHILLERY

Chłodzone powietrzem (tylko chłodzenie).....	140
EWAQ-BVP	MINI AGREGAT 140
EWAQ-DV3P/DW1P	MINI AGREGAT 141
EWAQ-CW	AGREGAT CHŁODNICZY 143
NOWOŚĆ EWAT-CZ	AGREGAT CHŁODNICZY 143

Chłodzone powietrzem (pompa ciepła).....	144
EWYQ-BVP	POMPA CIEPŁA MINI 144
EWYA-DV3P/DW1P	POMPA CIEPŁA MINI..... 145
EWYQ-CW	POMPA CIEPŁA ZE SPRĘŻARKĄ ... 146
NOWOŚĆ EWYT-CZ	POMPA CIEPŁA ZE SPRĘŻARKĄ ... 147
SEHVX-BAW+SERHQ-BAW1	POMPA CIEPŁA ZE SPRĘŻARKĄ ... 148

Chłodzone wodą (pompa ciepła).....	149
EWWQ-KBW1N	POMPY CIEPŁA ZE SPRĘŻARKĄ ... 149

Ze zdalnym skraplaczem (tylko chłodzenie).....	154
EWLQ-KBW1N	AGREGAT CHŁODNICZY
	ZE ZDALNYM SKRAPLACZEM 151
PL.LMC5N2511H230V	Skraplacz minichannel 152
PL.LMC5N2521H230V	Skraplacz minichannel 153
PL.LMC5S2524H230V	Skraplacz minichannel 154

Opcje do Mini i Małych Chillerów	155
--	-----

Moduł hydrauliczny	155
--------------------------	-----

KLIMAKONWEKTORY

Typoszereg jednostek wewnętrznych	156
---	-----

Klimakonwektory z silnikami AC	158
FWL FLEXI z obudową	158
FWM FLEXI bez obudowy	159
FWV przypodłogowy.....	160
Akcesoria do klimakonwektorów	161

Klimakonwektory z silnikami DC	166
FWR FLEXI z obudową	166
FWS FLEXI bez obudowy	167
FWZ przypodłogowy	168
Akcesoria do klimakonwektorów	169

Klimakonwektory kanałowe o różnym sprężu	
z silnikami AC.....	171
FWE-C kanałowy o niskim sprężu	171
FWE-D kanałowy o niskim sprężu	172
NOWOŚĆ FWB kanałowy o średnim sprężu	173
Akcesoria do klimakonwektorów kanałowych	174
FWD kanałowy o wysokim sprężu	175
Akcesoria do klimakonwektorów kanałowych	
o wysokim sprężu	176

Klimakonwektory kanałowe ze średnim	
i wysokim sprężem z silnikami DC	177
NOWOŚĆ FWP kanałowy o średnim sprężu	177
FWN kanałowy o wysokim sprężu	178
Akcesoria do klimakonwektorów kanałowych	
o wysokim sprężu	179

Klimakonwektory kasetonowe.....	180
FWF kasetonowy 600 x 600	180
FWC kasetonowy z nawiewem obwodowym	181
Akcesoria do klimakonwektorów kasetonowych.....	182

Klimakonwektory naścienne	183
FWT naścienny 2-rurowy	183

Sterowniki do klimakonwektorów	184
Sterowniki SALUS	184
Sterowniki SIEMENS	185

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.

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



EKRMCL1


R-410A

MINI CHILLER					EWAQ004BVP	EWAQ005BVP	EWAQ006BVP	EWAQ008BVP
Cena netto					18 300 zł	19 880 zł	21 370 zł	23 570 zł
MINI CHILLER, GRZAŁKA PAROWACZA					EWAQ004BVP-H-	EWAQ005BVP-H-	EWAQ006BVP-H-	EWAQ008BVP-H-
Cena netto					20 620 zł	22 250 zł	23 720 zł	25 930 zł
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. × Szer. × Gł.	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	
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/Napiecie		Hz/V		1N~/50/230			

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
Cena netto				-	35 170 zł	37 710 zł	33 490 zł	35 880 zł	38 450 zł
MINI CHILLER, GRZAŁKA PAROWACZA ⁽⁴⁾				EWAA011DV3P-H-	EWAA014DV3P-H-	EWAA016DV3P-H-	EWAA011DW1P-H-	EWAA014DW1P-H-	EWAA016DW1P-H-
Cena netto				37 290 zł	39 600 zł	42 120 zł	37 920 zł	40 310 zł	42 850 zł
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	11,6 ⁽¹⁾ /11,5 ⁽²⁾	12,8 ⁽¹⁾ /12,7 ⁽²⁾	14,0 ⁽¹⁾ /15,3 ⁽²⁾	11,6 ⁽¹⁾ /11,5 ⁽²⁾	12,8 ⁽¹⁾ /12,7 ⁽²⁾	14,0 ⁽¹⁾ /15,3 ⁽²⁾
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	3,56 ⁽¹⁾ /2,17 ⁽²⁾	4,06 ⁽¹⁾ /2,51 ⁽²⁾	4,58 ⁽¹⁾ /3,24 ⁽²⁾	3,56 ⁽¹⁾ /2,17 ⁽²⁾	4,06 ⁽¹⁾ /2,51 ⁽²⁾	4,58 ⁽¹⁾ /3,24 ⁽²⁾
SEER ⁽³⁾				5,79	5,71	5,59	5,79	5,71	5,59
ηs,c			%	229	226	221	229	226	221
EER				3,26 ⁽¹⁾ /5,31 ⁽²⁾	3,16 ⁽¹⁾ /5,04 ⁽²⁾	3,06 ⁽¹⁾ /4,74 ⁽²⁾	3,26 ⁽¹⁾ /5,31 ⁽²⁾	3,16 ⁽¹⁾ /5,04 ⁽²⁾	3,06 ⁽¹⁾ /4,74 ⁽²⁾
Czynnik chłodniczy	Obiegi	Ilość		1					
Sprężarka	Ilość			1					
Wymiary		Gł. x Szer. x Wys.	mm	460 x 1.380 x 870					
Waga			kg	147					
Poziom mocy akust./ Poziom ciśnienia akust.	Chłodzenie	Nom.	dBA	67,0/47,7	69,0/50,8	69,0/51,0	67,0/47,7	69,0/50,8	69,0/51,0
Zakres pracy	Strona wodna	Chłodzenie Min.~Maks.	°CDB	5~22					
	Strona powietrzna	Chłodzenie Min.~Maks.	°CDB	10~43					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/230			3~/50/400		

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

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

(3) Dane zgodne z EN14825

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

Agregat chłodniczy ze sterowaniem inwerterowym, chłodzony powietrzem


R-410A


EWAQ-CW



BRC21A53/54

- 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

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.	mm	1684 × 1370 × 774			1684 × 1680 × 774		1684 × 2360 × 780		
Waga				kg	280	332		414	604		765
Poziom mocy akustycznej		Chłodzenie	dB(A)	78			80	81		83	
Ciśnienie dźwięku @1m		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					–	–	–	–	–	–	–
MAŁY CHILLER BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO, GRZAŁKA PAROWACZA					EWAQ016CWN-H-	EWAQ021CWN-H-	EWAQ025CWN-H-	–	EWAQ040CWN-H-	EWAQ050CWN-H-	–
Cena netto					–	–	–	–	–	–	–
MAŁY CHILLER BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO, ZESTAW NISKOTEMP.					EWAQ016CWNB--	EWAQ021CWNB--	EWAQ025CWNB--	–	EWAQ040CWNB--	EWAQ050CWNB--	–
Cena netto					–	–	–	–	–	–	–
MAŁY CHILLER BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO, GRZAŁKA PAROWACZA, ZESTAW NISKOTEMP.					EWAQ016CWNBH-	EWAQ021CWNBH-	EWAQ025CWNBH-	–	EWAQ040CWNBH-	EWAQ050CWNBH-	–
Cena netto					–	–	–	–	–	–	–
MAŁY CHILLER, POMPA STANDARD					EWAQ016CWP	EWAQ021CWP	EWAQ025CWP	EWAQ032CWP	EWAQ040CWP	EWAQ050CWP	EWAQ064CWP
Cena netto					–	–	–	–	–	–	–
MAŁY CHILLER, POMPA STANDARD, GRZAŁKA PAROWACZA					EWAQ016CWP-H-	EWAQ021CWP-H-	EWAQ025CWP-H-	EWAQ032CWP-H-	EWAQ040CWP-H-	EWAQ050CWP-H-	EWAQ064CWP-H-
Cena netto					–	–	–	–	–	–	–
MAŁY CHILLER, POMPA STANDARD, ZESTAW NISKOTEMP.					EWAQ016CWPB--	EWAQ021CWPB--	EWAQ025CWPB--	EWAQ032CWPB--	EWAQ040CWPB--	EWAQ050CWPB--	EWAQ064CWPB--
Cena netto					–	–	–	–	–	–	–
MAŁY CHILLER, POMPA STANDARD, GRZAŁKA PAROWACZA, ZESTAW NISKOTEMP.					EWAQ016CWPBH-	EWAQ021CWPBH-	EWAQ025CWPBH-	EWAQ032CWPBH-	EWAQ040CWPBH-	EWAQ050CWPBH-	EWAQ064CWPBH-
Cena netto					–	–	–	–	–	–	–
MAŁY CHILLER POMPA WYSOKIE PODNOSZENIE					EWAQ016CWH	EWAQ021CWH	EWAQ025CWH	EWAQ032CWH	EWAQ040CWH	EWAQ050CWH	–
Cena netto					–	–	–	–	–	–	–
MAŁY CHILLER POMPA WYSOKIE PODNOSZENIE, GRZAŁKA PAROWACZA					EWAQ016CWH-H-	EWAQ021CWH-H-	EWAQ025CWH-H-	EWAQ032CWH-H-	EWAQ040CWH-H-	EWAQ050CWH-H-	–
Cena netto					–	–	–	–	–	–	–
MAŁY CHILLER POMPA WYSOKIE PODNOSZENIE, ZESTAW NISKOTEMP.					EWAQ016CWHB--	EWAQ021CWHB--	EWAQ025CWHB--	EWAQ032CWHB--	EWAQ040CWHB--	EWAQ050CWHB--	–
Cena netto					–	–	–	–	–	–	–
MAŁY CHILLER POMPA WYSOKIE PODNOSZENIE, GRZAŁKA PAROWACZA, ZESTAW NISKOTEMP.					EWAQ016CWHBH-	EWAQ021CWHBH-	EWAQ025CWHBH-	EWAQ032CWHBH-	EWAQ040CWHBH-	EWAQ050CWHBH-	–
Cena netto					–	–	–	–	–	–	–

*Fouling Factor – 0,0000176m² °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% roztworu glikolu (informacje dotyczące opcji OPZL w instrukcji montażu)

Agregat wody lodowej ze sterowaniem inwerterowym, chłodzony powietrzem



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



EWAT-CZ

Parametry techniczne			EWAT	016CZN-A1	021CZN-A1	025CZN-A1	032CZN-A1	040CZN-A1	040CZN-A2	050CZN-A2	064CZN-A2	090CZN-A2	
Chłodzenie pomieszczeń	Stan 35°C	Pdc	kW	15,9	20,9	25,6	32,4	39,6	41,4	50,8	64,0	88,3	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom	kW	5,50	6,60	8,50	10,3	13,4	13,2	17,0	21,8	31,0	
SEER				5,00		5,06	5,21	5,09	5,41	5,33	5,21	5,03	
EER				2,90	3,16	3,00	3,13	2,95	3,12	2,98	2,93	2,84	
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	1.878									
		Szerokość	mm	1.152			1.752		2.306		2.906	3.506	
		Głębokość	mm	802					814				
Waga	Jednostka		kg	222	245		340	339	480		574	672	
Poziom mocy akust.	Chłodzenie	Nom	dBA	76,0		78,0	79,0	80,0		81,0	83,0	85,0	
Poziom ciśn. akust.	Chłodzenie	Nom	dBA	59,7		61,7	62,2	63,2		63,8	65,4	67	
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675									
	Ilość		kg	3,00	5,50		7,00	8,00		12,00		13,00	16,00
	Obiegi	Ilość		1					2				
Połączenia instalacji rurowej	Wlot/wylot wody parownika (śr. zewn.)			1"1/4					2"				

Konfiguracja urządzeń													
MAŁY CHILLER BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO	EWAT016CZN-A1	EWAT021CZN-A1	EWAT025CZN-A1	EWAT032CZN-A1	EWAT040CZN-A1	EWAT040CZN-A2	EWAT050CZN-A2	EWAT064CZN-A2	EWAT090CZN-A2				
Cena netto	45 000 zł	51 900 zł	58 920 zł	68 540 zł	82 110 zł	90 220 zł	99 630 zł	114 880 zł	154 870 zł				
MAŁY CHILLER BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO, GRZAŁKA PAROWACZA	EWAT016CZNA1	EWAT021CZNA1	EWAT025CZNA1	EWAT032CZNA1	EWAT040CZNA1	EWAT040CZNA2	EWAT050CZNA2	EWAT064CZNA2	EWAT090CZNA2				
Cena netto	46 090 zł	52 980 zł	60 020 zł	69 630 zł	83 190 zł	91 300 zł	100 710 zł	115 970 zł	155 960 zł				
MAŁY CHILLER BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO, ZESTAW NISKOTEMP.	EWAT016CZNB1	EWAT021CZNB1	EWAT025CZNB1	EWAT032CZNB1	EWAT040CZNB1	EWAT040CZNB2	EWAT050CZNB2	EWAT064CZNB2	EWAT090CZNB2				
Cena netto	48 330 zł	55 230 zł	62 250 zł	71 860 zł	85 430 zł	93 540 zł	102 950 zł	118 210 zł	158 200 zł				
MAŁY CHILLER, POMPA STANDARD	EWAT016CZP-A1	EWAT021CZP-A1	EWAT025CZP-A1	EWAT032CZP-A1	EWAT040CZP-A1	EWAT040CZP-A2	EWAT050CZP-A2	EWAT064CZP-A2	EWAT090CZP-A2				
Cena netto	50 440 zł	59 030 zł	65 830 zł	77 340 zł	90 900 zł	98 810 zł	109 220 zł	125 940 zł	177 490 zł				
MAŁY CHILLER, POMPA STANDARD, GRZAŁKA PAROWACZA	EWAT016CZPAA1	EWAT021CZPAA1	EWAT025CZPAA1	EWAT032CZPAA1	EWAT040CZPAA1	EWAT040CZPAA2	EWAT050CZPAA2	EWAT064CZPAA2	EWAT090CZPAA2				
Cena netto	51 530 zł	60 110 zł	66 910 zł	78 430 zł	91 990 zł	99 900 zł	110 310 zł	127 030 zł	178 580 zł				
MAŁY CHILLER, POMPA STANDARD, ZESTAW NISKOTEMP.	EWAT016CZPBA1	EWAT021CZPBA1	EWAT025CZPBA1	EWAT032CZPBA1	EWAT040CZPBA1	EWAT040CZPBA2	EWAT050CZPBA2	EWAT064CZPBA2	EWAT090CZPBA2				
Cena netto	53 760 zł	62 360 zł	69 150 zł	80 670 zł	94 230 zł	102 140 zł	112 550 zł	129 270 zł	180 810 zł				
MAŁY CHILLER POMPA WYSOKIE PODNOSZENIE	EWAT016CZH-A1	EWAT021CZH-A1	EWAT025CZH-A1	EWAT032CZH-A1	EWAT040CZH-A1	EWAT040CZH-A2	EWAT050CZH-A2	EWAT064CZH-A2	EWAT090CZH-A2				
Cena netto	52 000 zł	60 830 zł	67 620 zł	79 970 zł	94 090 zł	101 980 zł	112 840 zł	128 660 zł	180 210 zł				
MAŁY CHILLER POMPA WYSOKIE PODNOSZENIE, GRZAŁKA PAROWACZA	EWAT016CZHA1	EWAT021CZHA1	EWAT025CZHA1	EWAT032CZHA1	EWAT040CZHA1	EWAT040CZHA2	EWAT050CZHA2	EWAT064CZHA2	EWAT090CZHA2				
Cena netto	53 090 zł	61 920 zł	68 710 zł	81 060 zł	95 170 zł	95 170 zł	113 920 zł	129 750 zł	181 290 zł				
MAŁY CHILLER POMPA WYSOKIE PODNOSZENIE, ZESTAW NISKOTEMP.	EWAT016CZHBA1	EWAT021CZHBA1	EWAT025CZHBA1	EWAT032CZHBA1	EWAT040CZHBA1	EWAT040CZHBA2	EWAT050CZHBA2	EWAT064CZHBA2	EWAT090CZHBA2				
Cena netto	55 330 zł	64 150 zł	70 950 zł	83 300 zł	97 410 zł	105 310 zł	-	131 990 zł	185 500 zł				

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

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


R-410A


EWYQ-BVP



EKRUMCL1

MINI POMPA CIEPŁA				EWYQ004BVP	EWYQ005BVP	EWYQ006BVP	EWYQ008BVP
Cena netto				20 720 zł	22 600 zł	22 620 zł	24 200 zł
MINI POMPA CIEPŁA, GRZAŁKA PAROWACZA				EWYQ004BVP-H-	EWYQ005BVP-H-	EWYQ006BVP-H-	EWYQ008BVP-H-
Cena netto				23 050 zł	24 930 zł	24 800 zł	26 540 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.	10~43		10~46	
		Grzanie	Min.~Max.	0~25		-15~25	
	Strona wodna	Chłodzenie	Min.~Max.	5~22			
Grzanie		Min.~Max.	15 ~55				
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-410A/2,088		R-410A/2,087.5	
	Obiegi	Ilość		1			
Ilość czynnika	Na obieg			2.10		2.70	
	Na obieg			4.4		5.6	
Zasilanie	Liczba faz/częstotliwość/napięcie			1N~/50/230			
	Hz/V						

Powietrzna pompa ciepła mini, ze sterowaniem inwerterowym

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



EWYA-DV3P/DW1P


R-32


BRC1HHD

MINI POMPA CIEPŁA					EWYA009DV3P	EWYA011DV3P	EWYA014DV3P	EWYA016DV3P	EWYA009DW1P	EWYA011DW1P	EWYA014DW1P	EWYA016DW1P
Cena netto					34 850 zł	37 360 zł	40 050 zł	42 910 zł	35 570 zł	38 120 zł	40 850 zł	43 780 zł
MINI POMPA CIEPŁA, GRZAŁKA PAROWACZA ⁽⁶⁾					EWYA009DV3P-H	EWYA011DV3P-H	EWYA014DV3P-H	EWYA016DV3P-H	EWYA009DW1P-H	EWYA011DW1P-H	EWYA014DW1P-H	EWYA016DW1P-H
Cena netto					40 340 zł	42 890 zł	45 600 zł	48 500 zł	41 060 zł	43 660 zł	46 430 zł	49 390 zł
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	9,35 ⁽¹⁾ /9,10 ⁽²⁾	11,6 ⁽¹⁾ /11,5 ⁽²⁾	12,8 ⁽¹⁾ /12,7 ⁽²⁾	14,0 ⁽¹⁾ /15,3 ⁽²⁾	9,35 ⁽¹⁾ /9,10 ⁽²⁾	11,6 ⁽¹⁾ /11,5 ⁽²⁾	12,8 ⁽¹⁾ /12,7 ⁽²⁾	14,0 ⁽¹⁾ /15,3 ⁽²⁾
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	9,37 ⁽³⁾ /9,00 ⁽⁴⁾	10,6 ⁽³⁾ /9,82 ⁽⁴⁾	12,0 ⁽³⁾ /12,5 ⁽⁴⁾	16,0 ⁽³⁾ /16,0 ⁽⁴⁾	9,37 ⁽³⁾ /9,00 ⁽⁴⁾	10,6 ⁽³⁾ /9,82 ⁽⁴⁾	12,0 ⁽³⁾ /12,5 ⁽⁴⁾	16,0 ⁽³⁾ /16,0 ⁽⁴⁾
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	2,79 ⁽¹⁾ /1,71 ⁽²⁾	3,56 ⁽¹⁾ /2,17 ⁽²⁾	4,06 ⁽¹⁾ /2,51 ⁽²⁾	4,58 ⁽¹⁾ /3,24 ⁽²⁾	2,79 ⁽¹⁾ /1,71 ⁽²⁾	3,56 ⁽¹⁾ /2,17 ⁽²⁾	4,06 ⁽¹⁾ /2,51 ⁽²⁾	4,58 ⁽¹⁾ /3,24 ⁽²⁾
Pobór mocy	Grzanie	Nom.		kW	1,91 ⁽³⁾ /2,43 ⁽⁴⁾	2,18 ⁽³⁾ /2,68 ⁽⁴⁾	2,46 ⁽³⁾ /3,42 ⁽⁴⁾	3,53 ⁽³⁾ /4,56 ⁽⁴⁾	1,91 ⁽³⁾ /2,43 ⁽⁴⁾	2,18 ⁽³⁾ /2,68 ⁽⁴⁾	2,46 ⁽³⁾ /3,42 ⁽⁴⁾	3,53 ⁽³⁾ /4,56 ⁽⁴⁾
SEER ⁽⁵⁾				%	5,62	5,79	5,71	5,59	5,62	5,79	5,71	5,59
ηs,c				%	222	229	226	221	222	229	226	221
EER				%	3,35 ⁽¹⁾ /5,34 ⁽²⁾	3,26 ⁽¹⁾ /5,31 ⁽²⁾	3,16 ⁽¹⁾ /5,04 ⁽²⁾	3,06 ⁽¹⁾ /4,74 ⁽²⁾	3,35 ⁽¹⁾ /5,34 ⁽²⁾	3,26 ⁽¹⁾ /5,31 ⁽²⁾	3,16 ⁽¹⁾ /5,04 ⁽²⁾	3,06 ⁽¹⁾ /4,74 ⁽²⁾
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody w klimacie umiarkowanym 35°C	Informacje ogólne	SCOP		4,82	4,73	4,7	4,69	4,82	4,73	4,7	4,69
		ηs (efektywn. sezon. ogrzewania pomieszczeń)	%		190	186	185	185	190	186	185	185
		Klasa efektywn. sezon. ogrzewania pomieszczeń			A+++				A+++			
COP					4,91 ⁽³⁾ /3,71 ⁽⁴⁾	4,83 ⁽³⁾ /3,66 ⁽⁴⁾	4,87 ⁽³⁾ /3,64 ⁽⁴⁾	4,53 ⁽³⁾ /3,51 ⁽⁴⁾	4,91 ⁽³⁾ /3,71 ⁽⁴⁾	4,83 ⁽³⁾ /3,66 ⁽⁴⁾	4,87 ⁽³⁾ /3,64 ⁽⁴⁾	4,53 ⁽³⁾ /3,51 ⁽⁴⁾
Zakres pracy	Strona powietrzna	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	10~43							
		Grzanie	Min.~Maks.	°CDB	-25~25							
	Strona wodna	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	5~22							
		Grzanie	Min.~Maks.	°CDB	9~60							
Czynnik chłodniczy	Obiegi	Ilość			1				1			
Sprężarka		Ilość			1				1			
Wymiary		Gł. x Szer. x Wys.		mm	460 x 1380 x 870				460 x 1380 x 870			
Waga				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



R-410A

- › 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



BRC21A53/54

Parametry techniczne*		EWYQ016CWP_MAX	EWYQ021CWP_MAX	EWYQ025CWP_MAX	EWYQ032CWP_MAX	EWYQ040CWP_MAX	EWYQ050CWP_MAX	EWYQ064CWP_MAX
Wydajność chłodnicza	kW	20,23	25,25	30,26	37,78	50,31	60,33	75,34
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			
Waga	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		–	–	–	–	84 130 zł	93 720 zł	108 230 zł
POMPA CIEPŁA BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO, GRZAŁKA PAROWACZA		EWYQ016CWN-H-	EWYQ021CWN-H-	EWYQ025CWN-H-	EWYQ032CWN-H-	EWYQ040CWN-H-	EWYQ050CWN-H-	EWYQ064CWN-H-
Cena netto		–	–	–	–	87 740 zł	97 330 zł	111 840 zł
POMPA CIEPŁA BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO, ZESTAW NISKOTEMP.		EWYQ016CWNB--	EWYQ021CWNB--	EWYQ025CWNB--	EWYQ032CWNB--	EWYQ040CWNB--	EWYQ050CWNB--	EWYQ064CWNB--
Cena netto		43 700 zł	51 060 zł	57 330 zł	65 770 zł	86 990 zł	96 580 zł	111 100 zł
POMPA CIEPŁA BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO, GRZAŁKA PAROWACZA, ZESTAW NISKOTEMP.		EWYQ016CWNBH-	EWYQ021CWNBH-	EWYQ025CWNBH-	EWYQ032CWNBH-	EWYQ040CWNBH-	EWYQ050CWNBH-	EWYQ064CWNBH-
Cena netto		46 570 zł	53 920 zł	60 200 zł	68 630 zł	90 600 zł	100 190 zł	114 710 zł
POMPA CIEPŁA, POMPA STANDARD		EWYQ016CWP	EWYQ021CWP	EWYQ025CWP	EWYQ032CWP	EWYQ040CWP	EWYQ050CWP	EWYQ064CWP
Cena netto		46 430 zł	54 040 zł	60 520 zł	70 390 zł	91 660 zł	101 590 zł	116 650 zł
POMPA CIEPŁA, POMPA STANDARD, GRZAŁKA PAROWACZA		EWYQ016CWP-H-	EWYQ021CWP-H-	EWYQ025CWP-H-	EWYQ032CWP-H-	EWYQ040CWP-H-	EWYQ050CWP-H-	EWYQ064CWP-H-
Cena netto		50 060 zł	57 770 zł	64 340 zł	74 340 zł	96 680 zł	106 740 zł	122 000 zł
POMPA CIEPŁA, POMPA STANDARD, ZESTAW NISKOTEMP.		EWYQ016CWPB--	EWYQ021CWPB--	EWYQ025CWPB--	EWYQ032CWPB--	EWYQ040CWPB--	EWYQ050CWPB--	EWYQ064CWPB--
Cena netto		49 310 zł	57 020 zł	63 590 zł	–	95 900 zł	105 960 zł	121 220 zł
POMPA CIEPŁA, POMPA STANDARD, GRZAŁKA PAROWACZA, ZESTAW NISKOTEMP.		EWYQ016CWPBH-	EWYQ021CWPBH-	EWYQ025CWPBH-	EWYQ032CWPBH-	EWYQ040CWPBH-	EWYQ050CWPBH-	EWYQ064CWPBH-
Cena netto		52 310 zł	60 020 zł	66 590 zł	76 600 zł	99 680 zł	109 740 zł	125 000 zł
POMPA CIEPŁA, POMPA WYS. PODNOSZENIE		EWYQ016CWH	EWYQ021CWH	EWYQ025CWH	EWYQ032CWH	EWYQ040CWH	EWYQ050CWH	EWYQ064CWH
Cena netto		48 640 zł	56 370 zł	62 920 zł	71 810 zł	95 150 zł	105 230 zł	120 470 zł
POMPA CIEPŁA, POMPA WYS. PODNOSZENIE, GRZAŁKA PAROWACZA		EWYQ016CWH-H-	EWYQ021CWH-H-	EWYQ025CWH-H-	EWYQ032CWH-H-	EWYQ040CWH-H-	EWYQ050CWH-H-	EWYQ064CWH-H-
Cena netto		51 650 zł	–	65 920 zł	74 810 zł	98 940 zł	–	124 260 zł
POMPA CIEPŁA, POMPA WYS. PODNOSZENIE, ZESTAW NISKOTEMP.		EWYQ016CWHB--	EWYQ021CWHB--	EWYQ025CWHB--	EWYQ032CWHB--	EWYQ040CWHB--	EWYQ050CWHB--	EWYQ064CWHB--
Cena netto		50 900 zł	58 630 zł	65 180 zł	74 060 zł	98 150 zł	108 230 zł	123 470 zł
POMPA CIEPŁA, POMPA WYS. PODNOSZENIE, GRZAŁKA PAROWACZA, ZESTAW NISKOTEMP.		EWYQ016CWHBH-	EWYQ021CWHBH-	EWYQ025CWHBH-	EWYQ032CWHBH-	EWYQ040CWHBH-	EWYQ050CWHBH-	EWYQ064CWHBH-
Cena netto		53 900 zł	61 630 zł	68 180 zł	77 070 zł	101 940 zł	112 020 zł	127 260 zł

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

Pompa ciepła chłodzona powietrzem ze sprężarką Scroll

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



EWYT-CZ



Parametry techniczne				EWYT	016CZN-A1	021CZN-A1	025CZN-A1	032CZN-A1	040CZN-A1	040CZN-A2	050CZN-A2	064CZN-A2	090CZN-A2	
Chłodzenie pomieszczeń	Stan 35°C	Pdc	kW		15,9	20,9	25,6	32,4	39,6	41,4	50,8	64,0	88,3	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom	kW		5,50	6,60	8,50	10,3	13,4	13,2	17,0	21,8	31,0	
	Ogrzewanie	Nom	kW		4,70	5,80	7,50	9,40	11,8	11,9	15,4	19,1	27,2	
SEER					5,00		5,06	5,21	5,09	5,41	5,33	5,21	5,03	
EER					2,90	3,16	3,00	3,13	2,95	3,12	2,98	2,93	2,84	
COP					3,41	3,46	3,33	3,45	3,33	3,38	3,24	3,23	3,16	
IPLV					5,83	6,29	6,05	6,25	5,87	6,37	5,92	5,88	5,61	
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm		1.878									
		Szerokość	mm		1.152			1.752			2.306		2.906	3.506
		Głębokość	mm		802						814			
Waga	Jednostka		kg		222	245		340	339	480		574	672	
Poziom mocy akust.	Chłodzenie	Nom	dBA		76,0		78,0	79,0	80,0		81,0	83,0	85,0	
Poziom ciśn. akust.	Chłodzenie	Nom	dBA		59,7		61,7	62,2	63,2	63,2	63,8	65,4	67	
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675									
	Ilość		kg		3,00	5,50		7,00	8,00	12,00		13,00	16,00	
	Obiegi	Ilość			1					2				
Połączenia instalacji rurowej	Wlot/wylot wody parownika (śr. zewn.)				1 1/4					2"				

Konfiguracja urządzeń									
POMPA CIEPŁA BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO	EWYT016CZN-A1	EWYT021CZN-A1	EWYT025CZN-A1	EWYT032CZN-A1	EWYT040CZN-A1	EWYT040CZN-A2	EWYT050CZN-A2	EWYT064CZN-A2	EWYT090CZN-A2
Cena netto	50 880 zł	59 490 zł	67 540 zł	78 930 zł	94 290 zł	103 790 zł	113 760 zł	132 970 zł	180 440 zł
POMPA CIEPŁA BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO, GRZAŁKA PAROWACZA	EWYT016CZNA-A1	EWYT021CZNA-A1	EWYT025CZNA-A1	EWYT032CZNA-A1	EWYT040CZNA-A1	EWYT040CZNA-A2	EWYT050CZNA-A2	EWYT064CZNA-A2	EWYT090CZNA-A2
Cena netto	51 970 zł	60 580 zł	68 620 zł	80 020 zł	95 390 zł	104 870 zł	114 850 zł	134 050 zł	191 380 zł
POMPA CIEPŁA BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO, ZESTAW NISKOTEMP.	EWYT016CZNB-A1	EWYT021CZNB-A1	EWYT025CZNB-A1	EWYT032CZNB-A1	EWYT040CZNB-A1	EWYT040CZNB-A2	EWYT050CZNB-A2	EWYT064CZNB-A2	EWYT090CZNB-A2
Cena netto	54 210 zł	62 810 zł	70 860 zł	82 250 zł	97 620 zł	107 100 zł	117 080 zł	136 290 zł	192 400 zł
POMPA CIEPŁA, POMPA STANDARD	EWYT016CZP-A1	EWYT021CZP-A1	EWYT025CZP-A1	EWYT032CZP-A1	EWYT040CZP-A1	EWYT040CZP-A2	EWYT050CZP-A2	EWYT064CZP-A2	EWYT090CZP-A2
Cena netto	55 860 zł	66 260 zł	-	87 390 zł	104 710 zł	113 290 zł	124 820 zł	144 630 zł	204 620 zł
POMPA CIEPŁA, POMPA STANDARD, GRZAŁKA PAROWACZA	EWYT016CZPA-A1	EWYT021CZPA-A1	EWYT025CZPA-A1	EWYT032CZPA-A1	EWYT040CZPA-A1	EWYT040CZPA-A2	EWYT050CZPA-A2	EWYT064CZPA-A2	EWYT090CZPA-A2
Cena netto	56 940 zł	67 350 zł	75 480 zł	88 480 zł	105 790 zł	114 380 zł	125 900 zł	145 710 zł	205 710 zł
POMPA CIEPŁA, POMPA STANDARD, ZESTAW NISKOTEMP.	EWYT016CZPB-A1	EWYT021CZPB-A1	EWYT025CZPB-A1	EWYT032CZPB-A1	-	EWYT040CZPB-A2	EWYT050CZPB-A2	EWYT064CZPB-A2	EWYT090CZPB-A2
Cena netto	59 170 zł	69 580 zł	77 720 zł	90 720 zł	-	116 620 zł	128 140 zł	147 950 zł	207 940 zł
POMPA CIEPŁA, POMPA WYS. PODNOSZENIE	EWYT016CZH-A1	EWYT021CZH-A1	EWYT025CZH-A1	EWYT032CZH-A1	-	EWYT040CZH-A2	EWYT050CZH-A2	EWYT064CZH-A2	EWYT090CZH-A2
Cena netto	58 570 zł	68 290 zł	76 220 zł	88 880 zł	108 780 zł	116 460 zł	127 760 zł	147 340 zł	207 570 zł
POMPA CIEPŁA, POMPA WYS. PODNOSZENIE, GRZAŁKA PAROWACZA	EWYT016CZHA-A1	EWYT021CZHA-A1	EWYT025CZHA-A1	EWYT032CZHA-A1	EWYT040CZHA-A1	EWYT040CZHA-A2	EWYT050CZHA-A2	EWYT064CZHA-A2	EWYT090CZHA-A2
Cena netto	59 660 zł	69 380 zł	77 300 zł	89 960 zł	109 870 zł	117 540 zł	128 840 zł	148 440 zł	208 660 zł
POMPA CIEPŁA, POMPA WYS. PODNOSZENIE, ZESTAW NISKOTEMP.	EWYT016CZHB-A1	EWYT021CZHB-A1	EWYT025CZHB-A1	EWYT032CZHB-A1	EWYT040CZHB-A1	EWYT040CZHB-A2	EWYT050CZHB-A2	EWYT064CZHB-A2	EWYT090CZHB-A2
Cena netto	61 890 zł	71 610 zł	79 540 zł	92 200 zł	112 100 zł	119 770 zł	131 080 zł	150 670 zł	210 890 zł

* Fouling Factor – 0,0000176m²°C/W, chłodzenie wodą 7°C/12°C, tz=35°C, ogrzewanie wodą 40°C/45°C, tz 7°C na podstawie CSS 10,9 zgodnie 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				26 080 zł	29 130 zł	30 560 zł	31 110 zł
Cena netto – jednostka zewnętrzna				39 010 zł	54 960 zł	78 020 zł	109 920 zł
Cena netto – trójnik						460 zł	570 zł
Cena netto – jednostka wewnętrzna + zewnętrzna				65 090 zł	84 090 zł	109 040 zł	141 600 zł
Wydajność chłodnicza (nominalna) ⁽¹⁾		kW	21,2	31,8	42,3	63,3	
Wydajność chłodnicza (maksymalna) ⁽¹⁾		kW	25,2	37,8	50,3	75,3	
EER			2,84	2,50	2,80	2,48	
SEER ⁽³⁾			4,40	4,10	4,15	4,03	
Wydajność grzewcza (nominalna) ⁽²⁾		kW	20,8	31,2	41,7	62,7	
Wydajność grzewcza (maksymalna) ⁽²⁾		kW	24,8	37,2	49,7	74,7	
COP			3,07	2,93	3,03	2,93	
 Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody klimat umiarkowany 35°C	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń) %	154	138	149	138	
		SCOP	3,93	3,53	3,80	3,53	
		Klasa efektywności sezonowej, ogrzewanie pomieszczeń	A++	A+	A+	A+	
Poziom mocy akustycznej (jednostka zewnętrzna)		dB(A)	78	80	81	83	

Uwagi

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

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

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

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



R-410A



EWQ-KBW1N



μ C2SE

Parametry techniczne*			EWQ014KBW1N	EWQ025KBW1N	EWQ033KBW1N	EWQ049KBW1N	EWQ064KBW1N
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			1 200	
Waga	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			EWQ014KBW1N	EWQ025KBW1N	EWQ033KBW1N	EWQ049KBW1N	EWQ064KBW1N
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ			EWQ014KBW1N	EWQ025KBW1N	EWQ033KBW1N	EWQ049KBW1N	EWQ064KBW1N
Cena netto			-	-	-	-	-
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ, temp. zas do - 5 st. C			EWQ014KBW1NH--	EWQ025KBW1NH--	EWQ033KBW1NH--	EWQ049KBW1NH--	EWQ064KBW1NH--
Cena netto			-	-	-	-	-
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ, temp. zas do - 10 st. C			EWQ014KBW1NL--	EWQ025KBW1NL--	EWQ033KBW1NL--	EWQ049KBW1NL--	EWQ064KBW1NL--
Cena netto			-	-	-	-	-

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

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



Parametry techniczne*			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		
Waga	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			-	-	-
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			-	-	-
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			-	-	-

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			
Waga	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			-	-	-	-
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			-	-	-	-
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			-	-	-	-

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

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

Agregat chłodniczy ze zdalnym skraplaczem, ze sprężarką spiralną



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



EWLP012-030KBW1N

 μC^2SE

Tylko chłodzenie	EWLQ014KBW1N	EWLQ025KBW1N	EWLQ033KBW1N	EWLQ049KBW1N	EWLQ064KBW1N
Wydajność chłodnicza ⁽¹⁾ 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	–	–	–	–	–
MAŁY CHILLER BEZ SKRAPLACZA, temp. zas. do -5°C	EWLQ014KBW1NH--	EWLQ025KBW1NH--	EWLQ033KBW1NH--	EWLQ049KBW1NH--	EWLQ064KBW1NH--
Cena netto	–	–	–	–	–
MAŁY CHILLER BEZ SKRAPLACZA, temp. zas. do -10°C	EWLQ014KBW1NL--	EWLQ025KBW1NL--	EWLQ033KBW1NL--	EWLQ049KBW1NL--	EWLQ064KBW1NL--
Cena netto	–	–	–	–	–
SKRAPLACZ	PL.LMC5N251H230V	PL.LMC5S2524H230V	PL.LMC5N2521H230V	2 x PL.LMC5S2524H230V	2 x PL.LMC5N2521H230V
Cena netto	na zapytanie u przedstawiciela handlowego				

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

SKRAPLACZ MINICHANNEL® – rurki Ø5 mm

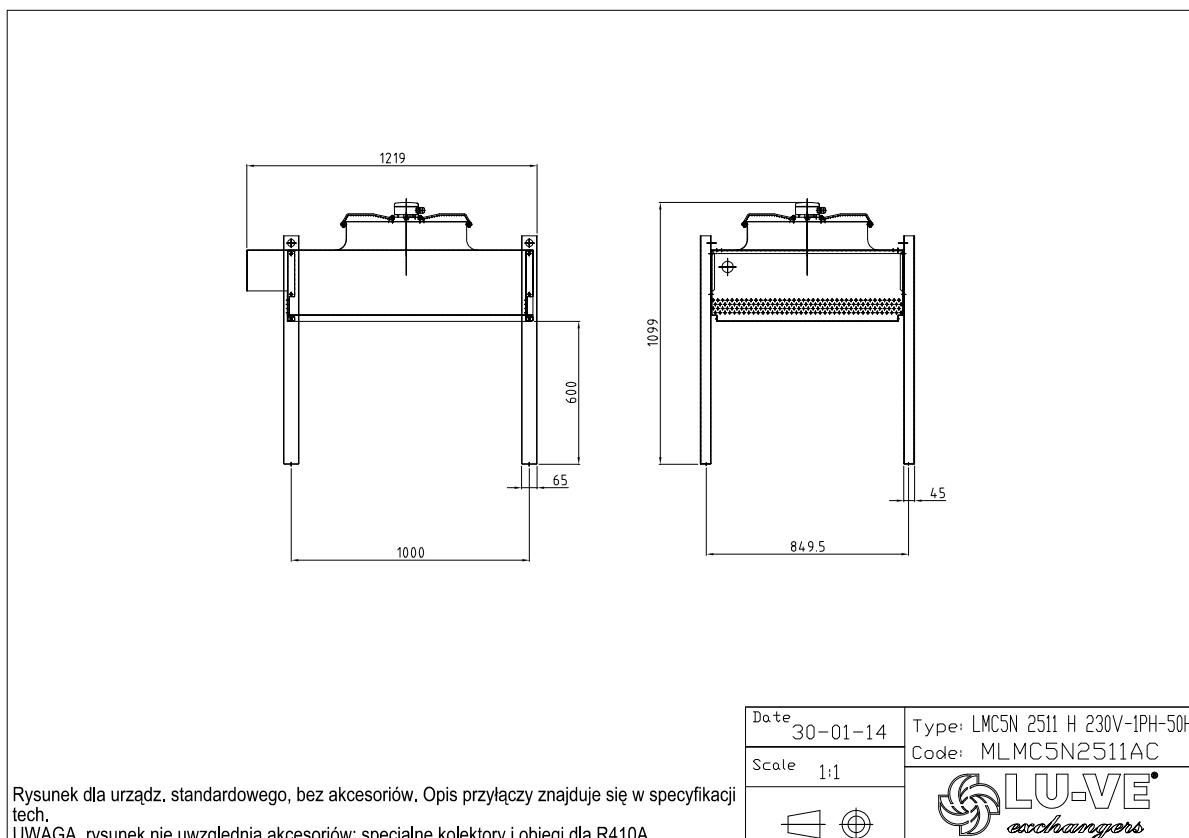
Model: **LMC5N 2511 H 230V-1PH-50HZ – SPEC. R410A**
PL.LMC5N2511H230V

Powietrze – Temp. wejściowa	[°C]	35,0		
Cz.Chł. – Temp. skraplania	[°C]	44,0		
Cz.Chł. – Temp. gorącego gazu	[°C]	79,0		
Cz.Chł. – Przechłodzenie	[K]	0		
Czynnik chłodniczy		R410A		
Wysokość n.p.m.	[m]	0		
Wersja		Pozioma		
Zasilanie el. went.:	230V-1PH-50Hz			
Wydajność	[kW]	17,47		
Powietrze – Przepływ	[m³/h]	6.624,0		
Klasa wydajności energetycznej		D		(normy 2014)
Wentylatory – Całk. pobór mocy	[W]	614		
Wentylatory – Całk. pobór prądu	[A]	2,76		
Wentylatory – Max całk. pobór prądu	[A]	3,0		
Wentylatory – Obroty (punkt pracy)	[1/min]	1300		
Hałas – Ciśn. akust. (w odl. 10 [m])	[dB(A)]	48		
Hałas – Moc akustyczna	[dB(A)]	79		
Wentylatory – Ilość x Średnica	[mm]	1 x 500	Waga nienapeł. urząd.	[kg] 67
Wentylatory – Bieguny silników	[n]	4	Średnica króćców wlot.	[n] x [mm] 1 x 22
Wym. – Podziałka lamel	[mm]	1,8	Średnica króćców wylot.	[n] x [mm] 1 x 22
Wym. – Całk. pojemność	[dm³]	3,0	Obiegi	[n] 1 x 20
Wym. – Pow.zew. wym. ciepła	[m²]	44,8	Wymiary gabarytowe	[mm] 1.222 x 850 x 1.100
Wym. – Max ciśnienie robocze	[bar]	45,0		
Materiał obudowy	Stal ocynk. malow. proszk., RAL 9003		Materiał lamel	Al – aluminium
Materiał kolektorów	Cu – miedź		Materiał rurek	Cu – miedź

* Szczegółowe dane techniczne, warunki doboru i normy dostępne w katalogach LU-VE S.p.A. Poziom hałasu wg normy EN 13487, tolerancja $\pm 2dB(A)$. Prąd went. odnosi się do wartości nominalnej. Max prąd w katalogach. Waga i wymiary nie dotyczą wszystkich dostępnych konfiguracji. Wszystkie wentylatory spełniają normę ErP 2015 (Directive 2009/125/EC Energy-related Products). Firma LU-VE S.p.A. rezerwuje sobie prawo wprowadzania zmian w typoszeregach, specyfikacjach i cennikach zawartych w programie 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



SKRAPLACZ MINICHANNEL® – rurki Ø5 mm

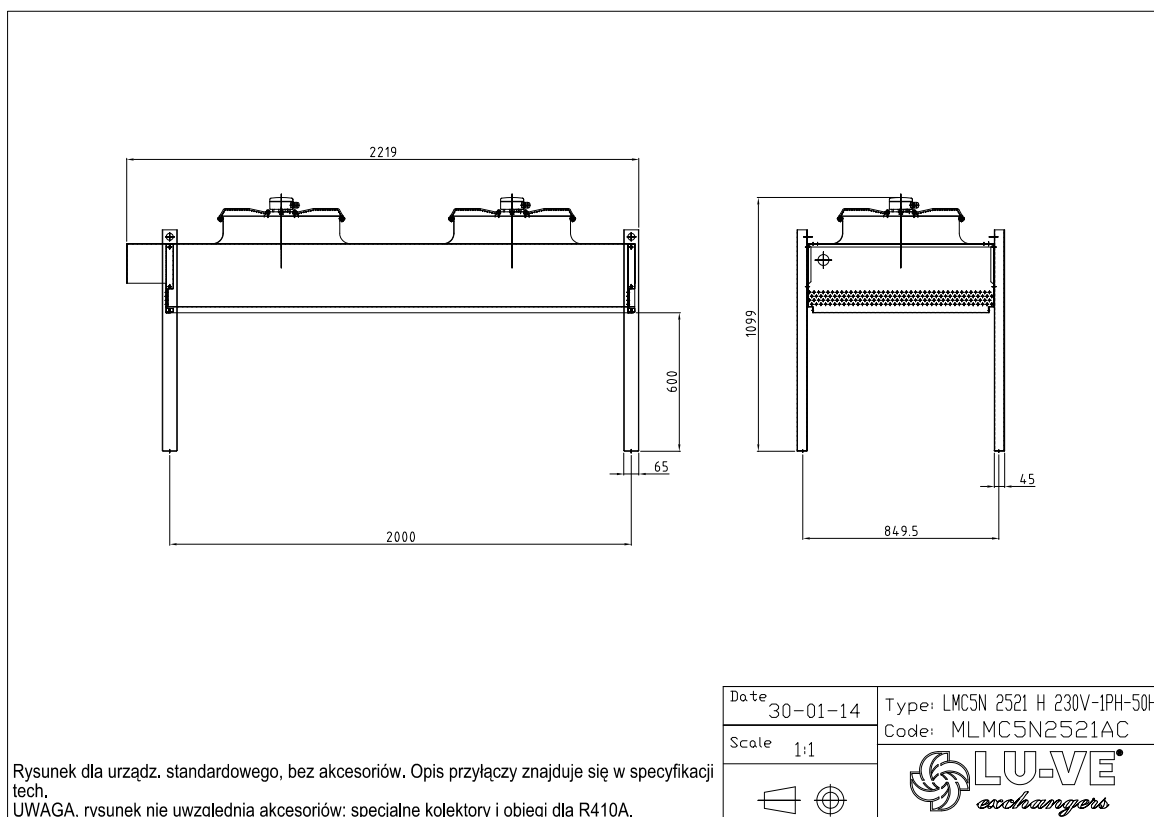
Model: LMC5N 2521 H 230V-1PH-50HZ – SPEC. R410A
PL.LMC5N2521H230V

Powietrze – Temp. wejściowa	[°C]	35,0			
Cz. Chł. – Temp. skraplania	[°C]	44,0			
Cz. Chł. – Temp. gorącego gazu	[°C]	79,0			
Cz.Chł. – Przechłodzenie	[K]	0			
Czynnik chłodniczy		R410A			
Wysokość n.p.m.	[m]	0			
Wersja		Pozioma			
Zasilanie el. went.:	230V-1PH-50Hz				
Wydajność	[kW]	36,20			
Powietrze – Przepływ	[m³/h]	13.248,0			
Klasa wydajności energetycznej		D		(normy 2014)	
Wentylatory – Całk. pobór mocy	[W]	1.228			
Wentylatory – Całk. pobór prądu	[A]	5,52			
Wentylatory – Max całk. pobór prądu	[A]	6,0			
Wentylatory – Obroty (punkt pracy)	[l/min]	1300			
Hałas – Ciśn. akust. (w odl. 10 [m])	[dB(A)]	51			
Hałas – Moc akustyczna	[dB(A)]	82			
Wentylatory – Ilość × Średnica	[mm]	2 × 500	Waga nienapeł. urząd.	[kg]	112
Wentylatory – Bieguny silników	[n]	4	Średnica króćców wlot.	[n] × [mm]	1 × 28
Wym. – Podziałka lamel	[mm]	1,8	Średnica króćców wylot.	[n] × [mm]	1 × 28
Wym. – Całk. pojemność	[dm³]	5,90	Obiegi	[n]	1 × 30
Wym. – Pow.zew. wym. ciepła	[m²]	89,6	Wymiary gabarytowe	[mm]	2.222 × 850 × 1.100
Wym. – Max ciśnienie robocze	[bar]	45,0			
Materiał obudowy	Stal ocynk. malow. proszk., RAL 9003		Materiał lamel	Al – aluminium	
Materiał kolektorów	Cu – miedź		Materiał rurek	Cu – miedź	

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

Opcje i akcesoria:

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



SKRAPLACZ MINICHANNEL® – rurki Ø5 mm

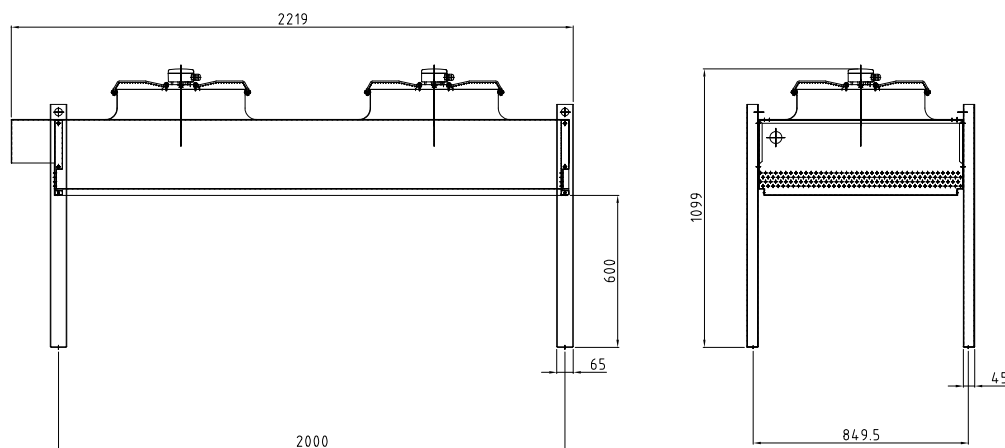
Model: **LMC5S 2524 H 230V-1PH-50HZ – SPEC. R410A**
PL.LMC5S2524H230V

Powietrze – Temp. wejściowa	[°C]	35,0	
Cz. Chł. – Temp. skraplania	[°C]	44,5	
Cz. Chł. – Temp. gorącego gazu	[°C]	79,5	
Cz.Chł. – Przechłodzenie	[K]	0	
Czynnik chłodniczy		R410A	
Wysokość n.p.m.	[m]	0	
Wersja		Pozioma	
Zasilanie el. went.:			
	230V-1PH-50Hz		
Wydajność	[kW]	28,30	
Powietrze – Przepływ	[m³/h]	8.648,0	
Klasa wydajności energetycznej		C	(normy 2014)
Wentylatory – Całk. pobór mocy	[W]	389	
Wentylatory – Całk. pobór prądu	[A]	1,85	
Wentylatory – Max całk. pobór prądu	[A]	1,94	
Wentylatory – Obroty (punkt pracy)	[1/min]	865	
Hałas – Ciśn. akust. (w odl. 10 [m])	[dB(A)]	40	
Hałas – Moc akustyczna	[dB(A)]	71	
Wentylatory – Ilość × Średnica	[mm]	2 × 500	Waga nienapeł. urządz. [kg] 112
Wentylatory – Bieguny silników	[n]	6	Średnica króćców wlot. [n] × [mm] 1 × 28
Wym. – Podziałka lamel	[mm]	1,8	Średnica króćców wylot. [n] × [mm] 1 × 28
Wym. – Całk. pojemność	[dm³]	5,60	Obiegi [n] 1 × 30
Wym. – Pow. zew. wym.ciepła	[m²]	89,6	Wymiary gabarytowe [mm] 2.222 × 850 × 1.100
Wym. – Max ciśnienie robocze	[bar]	45,0	
Materiał obudowy	Stal ocynk. malow. proszk., RAL 9003	Materiał lamel	Al – aluminium
Materiał kolektorów	Cu – miedź	Materiał rurek	Cu – miedź

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

Opcje i akcesoria:

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



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

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

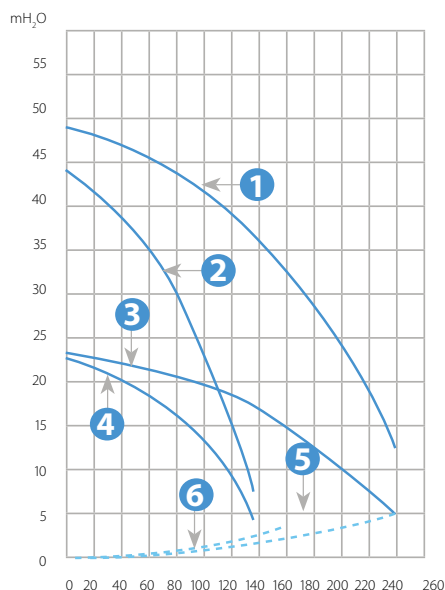
Wypożyczenie opcjonalne

Opcje i Akcesoria

Model	Opis	Cena za szt.
DTA104A6	Adaptor - praca wymuszona, tryb pracy cichej - EWAQ/EWYQ - BA	-
EKAC10C	Moduł Modbus dla pojedynczego modułu	710 zł
EKRUMCA	Sterowanie zdalne - EWWQ, EWLQ (wymaga EKAC10C)	1 310 zł
EKBT	Zbiornik buforowy 200 l	7 680 zł
EKLS2	Zestaw obniżający głośność EWW(L)Q025-064	1 240 zł
EKRPIHBA	Płytki wyjść - Alarm, Grzanie/Chłodzenia	670 zł
EKRPIAHT	Płytki wejść/wyjść - zdalne ON/OFF, zdalny styk ON/OFF dla termostatu	670 zł
EKRUAHTB	Zewnętrzny interfejs użytkownika (równoległe) - EWAQ/EWYQ-CW	1 060 zł
RTD-W	Interfejs MODBUS - EWAQ/EWYQ-CW	1 660 zł
EKCC-W	Sterownik sekwencji - EWAQ/EWYQ-CW	5 620 zł
EKAC200J	moduł Modbus dla podwójnego/potrójnego modułu	1 030 zł

Moduł hydrauliczny

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



EHMCI0 30 OPEN P



EHMCI0 30 R PS

Legenda

Charakterystyka pompy

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

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

Parametry techniczne		EHMC10A10	EHMC10A80	EHMC15A10	EHMC15A80	EHMC30A10	EHMC30A80								
Nominalne natężenie przepływu		l/min		62		88		187							
Nominalne ESP		H ₂ O		17		34		15		27		10		27	
Nominalny pobór mocy		W		630		1 050		650		1 070		1 070		2 090	
Wymiary (Wys. x Szer. x Gł.)		mm		1 284 x 635 x 688				1 284 x 635 x 688				1 284 x 635 x 688			
Waga urządzenia		kg		99		101		102		104		105		111	
Moc akustyczna		dBA		63				63				63			
Ciśnienie akustyczne		dBA		52				52				52			
Zasilanie		VI						1~/230V/50 Hz							
Zakres pracy	Strona wodna	°C						-10°C~55°C							
	Strona powietrzna	°CDB						-10°C~43°C							
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		-		-		-		-		-		-		-	

Typoszereg jednostek wewnętrznych

Typ	Model	Nazwa produktu	Typ silnika	Wydajność
Klimakonwektor kasetonowy	Kaseta z nawiewem obwodowym – 900 x 900 mm – nawiew powietrza 360° – zintegrowany wlot świeżego powietrza – możliwość zamknięcia kłapy nawiewu – pompa skroplin w standardzie o wysokości podnoszenia 850 mm	 FWC-BT/BF	 BLDC	Chłodzenie: 4.0 – 8.7 kW Grzanie: 4.8 – 10.6 kW
	Kaseta z nawiewem 4-kierunkowym – 600 x 600 mm – zintegrowany wlot świeżego powietrza – poziomy nawiew powietrza – możliwość zamknięcia kłapy nawiewu – pompa skroplin w standardzie o wysokości podnoszenia 750 mm	FWF-BT/BF	 AC	Chłodzenie: 1.4 – 4.9 kW Grzanie: 2.3 – 5.6 kW
Klimakonwektor przypodłogowy	Przypodłogowy – do montażu w poziomie – płynna regulacja przepływu powietrza i prędkości wentylatora – do 70% oszczędności energii – niski poziom głośności	FWZ-AT/AF	 BLDC	Chłodzenie: 2.64 – 10.08 kW Grzanie: 2.46 – 11.18 kW
	Przypodłogowy – do montażu w poziomie lub w pionie – zestaw zaworów jest zaizolowany, brak konieczności montażu dodatkowej tacy skroplin – złącza fast-on dla opcji elektrycznych: specjalistyczne narzędzia nie są potrzebne – łatwa konserwacja	FWV-DAT/DAF	 AC	Chłodzenie: 1.46 – 8.02 kW Grzanie: 1.90 – 10.03 kW
Klimakonwektor typu FLEX	FLEX z obudową – do montażu w poziomie lub w pionie – płynna regulacja przepływu powietrza i prędkości wentylatora – do 70% oszczędności energii – niski poziom głośności	FWR-AT/AF	 BLDC	Chłodzenie: 2.64 – 10.08 kW Grzanie: 2.46 – 11.18 kW
	FLEX z obudową – do montażu w poziomie lub w pionie – zestaw zaworów jest zaizolowany, brak konieczności montażu dodatkowej tacy skroplin – złącza fast-on dla opcji elektrycznych: specjalistyczne narzędzia nie są potrzebne – łatwa konserwacja	FWL-DAT/DAF	 AC	Chłodzenie: 1.46 – 8.02 kW Grzanie: 1.90 – 10.03 kW
	FLEX bez obudowy – do montażu w poziomie lub w pionie – płynna regulacja przepływu powietrza i prędkości wentylatora – do 70% oszczędności energii – niski poziom głośności	FWS-AT/AF	 BLDC	Chłodzenie: 2.64 – 10.08 kW Grzanie: 2.46 – 11.18 kW
	FLEX bez obudowy – do montażu w poziomie lub w pionie – zestaw zaworów jest zaizolowany, brak konieczności montażu dodatkowej tacy skroplin – złącza fast-on dla opcji elektrycznych: specjalistyczne narzędzia nie są potrzebne – łatwa konserwacja	FWM-DAT/DAF	 AC	Chłodzenie: 1.46 – 8.02 kW Grzanie: 1.90 – 10.03 kW
	FLEX bez obudowy – do montażu w poziomie lub w pionie – dostępny spręż do 30 Pa – łatwy montaż i konserwacja – 5/6 prędkości wentylatora – wysoka moc przepływu powietrza	FWE-DT/DF	 AC	Chłodzenie: 1.2 – 5.6 kW Grzanie: 1.3 – 6.3 kW
	Kanałowy niskiego sprężu – do montażu w poziomie – dostępny spręż do 30 Pa – łatwy montaż i konserwacja – 4 prędkości wentylatora – wysoka moc przepływu powietrza	FWE-CT/CF	 AC	Chłodzenie: 2.10 – 9.96 kW Grzanie: 2.7 – 11.5 kW
Klimakonwektor kanałowy	Kanałowy średniego sprężu – do montażu w poziomie – natychmiastowa regulacja temperatury i wilgotności względnej – dostępny spręż do 70 Pa – niski poziom głośność	FWP- CT/ CF	 BLDC	Chłodzenie: 1.97 – 8.28 kW Grzanie: 1.99 – 8.46 kW
	Kanałowy średniego sprężu – do montażu w poziomie – dostępny spręż do 60 Pa – silniki elektryczne z 7 poziomami prędkości (z zabezpieczeniem termicznym na uzwojeniach) – łatwa konserwacja	FWB-CT/CF	 AC	Chłodzenie: 1.90 – 8,12 kW Grzanie: 1.99 – 8.46 kW
	Kanałowy wysokiego sprężu – do montażu w poziomie lub w pionie – dostępny spręż do 70 Pa – łatwa konserwacja	FWN-AT/AF	 BLDC	Chłodzenie: 2.83 – 8.75 kW Grzanie: 3.63 – 18.10 kW
	Kanałowy wysokiego sprężu – do montażu w poziomie lub w pionie – dostępny spręż od 60 do 145 Pa – łatwa konserwacja	FWD-AT/AF	 AC	Chłodzenie: 3.90 – 18.30 kW Grzanie: 4.05 – 21.92 kW
Klimakonwektor naścienny	Naścienny – Nowa, estetyczna obudowa – Zapewnia optymalną dystrybucję powietrza – łatwy w instalacji – 3-biegowy silnik wentylatora	FWT-GT	 AC	Chłodzenie: 2.43 – 5.28 kW Grzanie: 3.22 – 7.33 kW

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

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



FWL-DAT/DAF

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



FWEC1,2,3A



FWEC3A



ECFWMB6

Sterownik
SALUS/SIEMENS

FWTOUCH

Klimakonwektor FWL 2-rurowy FLEXI z obudową*											
BEZ ZAWORÓW		FWL01DTN	FWL15DTN	FWL02DTN	FWL25DTN	FWL03DTN	FWL35DTN	FWL04DTN	FWL06DTN	FWL08DTN	FWL10DTN
Cena netto za szt.		1 710 zł	1 800 zł	1 910 zł	1 990 zł	2 120 zł	2 280 zł	2 410 zł	2 590 zł	3 480 zł	3 920 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF		FWL01DTV	FWL15DTV	FWL02DTV	FWL25DTV	FWL03DTV	FWL35DTV	FWL04DTV	FWL06DTV	FWL08DTV	FWL10DTV
Cena netto za szt.		2 830 zł	2 900 zł	3 020 zł	3 110 zł	3 230 zł	3 410 zł	3 560 zł	3 740 zł	4 720 zł	5 160 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230 V ON/OFF		FWL01 DATD6V3---	FWL15DAT D6V3---	FWL02DAT D6V3---	FWL25DAT D6V3---	FWL03DAT D6V3---	FWL35DAT D6V3---	FWL04DAT D6V3---	FWL06DAT D6V3---	FWL08DAT D6V3---	FWL10DAT D6V3---
Cena netto za szt.		2 280 zł	2 370 zł	2 470 zł	2 570 zł	2 700 zł	2 860 zł	3 020 zł	3 190 zł	4 110 zł	4 550 zł
Wydajność chłodnicza całkowita ⁽¹⁾	kW	154	174	196	242	293	351	433	477	671	802
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	214	220	257	320	381	478	510	595	783	1003
Przepływ powietrza	m ³ /h	319	344	344	442	442	640	706	785	1011	1393
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	47	49	50	48	48	52	53	56	61	67
Klimakonwektor FWL 4-rurowy FLEXI z obudową*											
BEZ ZAWORÓW		FWL01DFN	FWL15DFN	FWL02DFN	FWL25DFN	FWL03DFN	FWL35DFN	FWL04DFN	FWL06DFN	FWL08DFN	FWL10DFN
Cena netto za szt.		1 990 zł	2 090 zł	2 150 zł	2 320 zł	2 410 zł	2 660 zł	2 800 zł	2 980 zł	3 970 zł	4 410 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF		FWL01DFV	FWL15DFV	FWL02DFV	FWL25DFV	FWL03DFV	FWL35DFV	FWL04DFV	FWL06DFV	FWL08DFV	FWL10DFV
Cena netto za szt.		4 000 zł	4 090 zł	4 160 zł	4 330 zł	4 420 zł	4 670 zł	4 810 zł	4 990 zł	6 090 zł	6 520 zł
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.		3 140 zł	3 240 zł	3 300 zł	3 460 zł	3 560 zł	3 810 zł	4 000 zł	4 180 zł	5 220 zł	5 660 zł
KLIMAKONWEKTOR FLEXI Z OBUDOWĄ 4-RUROWY											
Wydajność chłodnicza całkowita ⁽¹⁾	kW	146	169	179	238	287	346	426	467	664	788
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) ⁽³⁾	kW	190	202	201	292	308	480	505	530	791	835
Przepływ powietrza	m ³ /h	307	330	327	432	431	628	690	763	998	1362
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	45	49	50	48	47	51	56	59	60	66

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

Uwagi:

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

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

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

Dodatkowa 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 zaworu proporcjonalnego niezbędny jest sterownik FWEC3A.

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

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



FWM-DAT/DAF

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

OPCJA

OPCJA



FWEC1,2,3A



FWECSA

Sterownik
SALUS/SIEMENS

FWTOUCH

Klimakonwektor FWM 2-rurowy FLEXI bez obudowy*										
BEZ ZAWORÓW	FWM01DTN	FWM15DTN	FWM02DTN	FWM25DTN	FWM03DTN	FWM35DTN	FWM04DTN	FWM06DTN	FWM08DTN	FWM10DTN
Cena netto za szt.	1 330 zł	1 410 zł	1 460 zł	1 570 zł	1 630 zł	1 750 zł	1 820 zł	2 000 zł	2 630 zł	2 980 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF	FWM01DTV	FWM15DTV	FWM02DTV	FWM25DTV	FWM03DTV	FWM35DTV	FWM04DTV	FWM06DTV	FWM08DTV	FWM10DTV
Cena netto za szt.	2 420 zł	2 510 zł	2 550 zł	2 670 zł	2 710 zł	2 860 zł	2 950 zł	3 130 zł	3 850 zł	4 200 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF	FWM01DAT	FWM15DAT	FWM02DAT	FWM25DAT	FWM03DAT	FWM35DAT	FWM04DAT	FWM06DAT	FWM08DAT	FWM10DAT
Cena netto za szt.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Wydajność chłodnicza całkowita ⁽¹⁾	kW	1,54	1,74	1,96	2,42	2,93	3,51	4,33	4,77	6,71
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	2,14	2,20	2,57	3,20	3,81	4,78	5,10	5,95	7,83
Przepływ powietrza	m ³ /h	319	344	344	442	442	640	706	785	1.011
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	47	49	50	48	48	52	53	56	61

Klimakonwektor FWM 4-rurowy FLEXI bez obudowy*										
BEZ ZAWORÓW	FWM01DFN	FWM15DFN	FWM02DFN	FWM25DFN	FWM03DFN	FWM35DFN	FWM04DFN	FWM06DFN	FWM08DFN	FWM10DFN
Cena netto za szt.	1 580 zł	1 660 zł	1 720 zł	1 880 zł	1 920 zł	2 080 zł	2 210 zł	2 360 zł	3 100 zł	3 460 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF	FWM01DFV	FWM15DFV	FWM02DFV	FWM25DFV	FWM03DFV	FWM35DFV	FWM04DFV	FWM06DFV	FWM08DFV	FWM10DFV
Cena netto za szt.	3 560 zł	3 630 zł	3 700 zł	3 840 zł	3 900 zł	4 060 zł	4 190 zł	4 340 zł	5 180 zł	5 540 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF	FWM01DAF	FWM15DAF	FWM02DAF	FWM25DAF	FWM03DAF	FWM35DAF	FWM04DAF	FWM06DAF	FWM08DAF	FWM10DAF
Cena netto za szt.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Wydajność chłodnicza całkowita ⁽¹⁾	kW	1,46	1,69	1,79	2,38	2,87	3,46	4,26	4,67	6,64
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) ⁽³⁾	kW	1,90	2,02	2,01	2,92	3,08	4,80	5,05	5,30	7,91
Przepływ powietrza	m ³ /h	307	330	327	432	431	628	690	763	998
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	45	49	50	48	47	51	56	59	60

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

Uwagi:

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

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

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

Dodatkowa 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 zaworu proporcjonalnego niezbędny jest sterownik FWEC3A.

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

Jednostka z silnikiem wentylatora na prąd zmienny
do mocowania w pionie

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



ECFWM6

Sterownik
SALUS/SIEMENS

FWTOUCH

Klimakonwektor FWL 2-rurowy przypodłogowy w obudowie*										
BEZ ZAWORÓW	FWV01DTN	FWV15DTN	FWV02DTN	FWV25DTN	FWV03DTN	FWV35DTN	FWV04DTN	FWV06DTN	FWV08DTN	FWV10DTN
Cena netto za szt.	1 660 zł	1 730 zł	1 820 zł	1 940 zł	2 010 zł	2 190 zł	2 310 zł	2 490 zł	3 300 zł	3 750 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF	FWV01DTV	FWV15DTV	FWV02DTV	FWV25DTV	FWV03DTV	FWV35DTV	FWV04DTV	FWV06DTV	FWV08DTV	FWV10DTV
Cena netto za szt.	2 800 zł	2 880 zł	2 970 zł	3 100 zł	3 160 zł	3 360 zł	3 490 zł	3 670 zł	4 590 zł	5 030 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF	FWV01DAT D6V3---	FWV15DAT D6V3---	FWV02DAT D6V3---	FWV25DAT D6V3---	FWV03DAT D6V3---	FWV35DAT D6V3---	FWV04DAT D6V3---	FWV06DAT D6V3---	FWV08DAT D6V3---	FWV10DAT D6V3---
Cena netto za szt.	2 250 zł	2 330 zł	2 420 zł	2 540 zł	2 600 zł	2 790 zł	2 930 zł	3 120 zł	3 960 zł	4 410 zł
Wydajność chłodnicza całkowita ⁽¹⁾	kW	154	174	196	242	293	351	433	477	671
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	214	220	257	320	381	478	510	595	783
Przepływ powietrza	m ³ /h	319	344	344	442	442	640	706	785	1.011
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	47	49	50	48	48	52	53	56	61
Klimakonwektor FWL 4-rurowy przypodłogowy w obudowie*										
4-RUROWY BEZ ZAWORÓW	FWV01DFN	FWV15DFN	FWV02DFN	FWV25DFN	FWV03DFN	FWV35DFN	FWV04DFN	FWV06DFN	FWV08DFN	FWV10DFN
Cena netto za szt.	1 910 zł	2 010 zł	2 090 zł	2 250 zł	2 330 zł	2 510 zł	2 700 zł	2 900 zł	3 790 zł	4 240 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF	FWV01DFV	FWV15DFV	FWV02DFV	FWV25DFV	FWV03DFV	FWV35DFV	FWV04DFV	FWV06DFV	FWV08DFV	FWV10DFV
Cena netto za szt.	3 990 zł	4 090 zł	4 170 zł	4 320 zł	4 410 zł	4 590 zł	4 780 zł	4 970 zł	5 980 zł	6 430 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF	FWV01DAF D6V3---	FWV15DAF D6V3---	FWV02DAF D6V3---	FWV25DAF D6V3---	FWV03DAF D6V3---	FWV35DAF D6V3---	FWV04DAF D6V3---	FWV06DAF D6V3---	FWV08DAF D6V3---	FWV10DAF D6V3---
Cena netto za szt.	3 110 zł	3 200 zł	3 290 zł	3 440 zł	3 510 zł	3 710 zł	3 940 zł	4 150 zł	5 090 zł	5 540 zł
Wydajność chłodnicza całkowita ⁽¹⁾	kW	146	169	179	238	287	346	426	467	664
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) ⁽³⁾	kW	190	202	201	292	308	480	505	530	791
Przepływ powietrza	m ³ /h	307	330	327	432	431	628	690	763	998
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	45	79	50	48	47	51	56	59	60

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

Uwagi:

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

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

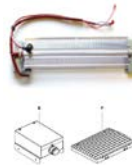
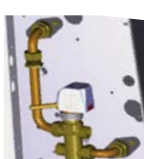
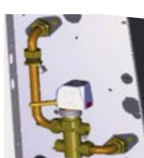
(3) Grzanie: 4-rurowy FCU: Temp. wew. 20°CDB; Temp. zasilania klimakonwektora 70°C/60°C

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

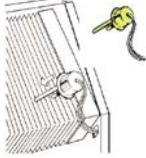
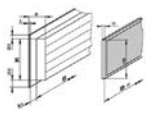
Do zaworu proporcjonalnego niezbędny jest sterownik FWEC3A.

Wydajność chłodnicza odnosi się do standardowej jednostki na najwyższym biegu.

Akcesoria dla FWV/FWL/FWM		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10																				
Dodatkowy wymiennik ciepła 	Jednorzędowy wymiennik ciepła. Dostarczany jako zestaw: 1) Wymiennik ciepła 2) Płytki mocujące 3) Wkręty samogwintujące	ESRH02A6			ESRH03A6		ESRH06A6		ESRH10A6																						
		290 zł			350 zł		400 zł		510 zł																						
Nagrzewnica elektryczna 	Zestaw zawiera: 1) EEH taśmę grzejną elektryczną 2) E box – elektryczne okablowanie i przełączniki 3) Zestaw żaroodpornych krętek z tworzywa sztucznego (std grille należy wymienić)	<table><tr><th>Model</th><th>Nagrzewnica</th><th>Pobór mocy kw</th><th>Natężenie prądu A</th></tr><tr><td>FW01+15</td><td>EEH01</td><td>1,0</td><td>4,5</td></tr><tr><td>FW02+25</td><td>EEH02</td><td>1,5</td><td>6,8</td></tr><tr><td>FW03+35</td><td>EEH03</td><td>1,6</td><td>7,3</td></tr><tr><td>FW04+06</td><td>EEH06</td><td>2,0</td><td>9,1</td></tr><tr><td>FW08+10</td><td>EEH10</td><td>3,0</td><td>13,6</td></tr></table>	Model	Nagrzewnica	Pobór mocy kw	Natężenie prądu A	FW01+15	EEH01	1,0	4,5	FW02+25	EEH02	1,5	6,8	FW03+35	EEH03	1,6	7,3	FW04+06	EEH06	2,0	9,1	FW08+10	EEH10	3,0	13,6	EEH01A6	EEH02A6	EEH03A6	EEH06A6	EEH10A6
			Model	Nagrzewnica	Pobór mocy kw	Natężenie prądu A																									
			FW01+15	EEH01	1,0	4,5																									
			FW02+25	EEH02	1,5	6,8																									
FW03+35	EEH03	1,6	7,3																												
FW04+06	EEH06	2,0	9,1																												
FW08+10	EEH10	3,0	13,6																												
		1 200 zł	1 200 zł		1 290 zł		1 360 zł		1 390 zł																						
Zawór 3-drogowy 230 V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 1 do 35 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 4 do 10 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 230V, całkowity czas otwarcia ok. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Izolację termiczną rur i zaworu 4) 2 szt. zaworu odcinającego	E2MV03A6					E2MV06A6		E2MV10A6																						
		960 zł					960 zł		1 010 zł																						
Zawór 3-drogowy 230 V ON/OFF dla Klimakonwektora 4-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) 2 szt. Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 1 do 35 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 4 do 10 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) 2 szt. Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 230 V, całkowity czas otwarcia ok. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Izolację termiczną rur i zaworu 4) 4 szt. zaworu odcinającego	E4MV03A6					E4MV06A6		E4MV10A6																						
		1 720 zł					1 720 zł		1 800 zł																						
Zawór 2-drogowy 230 V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 1 do 6 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 8 do 10 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 230 V, całkowity czas otwarcia ok. 4minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających	E2MV2B07A6					E2MV2B10A6																								
		440 zł					440 zł																								
Zawór 2-drogowy 230 V ON/OFF dla dodatkowego wymiennika ciepła do Klimakonwektora 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 1 do 10 zawór 1/2" (kvs=1,7) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 230V, całkowity czas otwarcia ok.4minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających	E2MV2B07A6																													
		440 zł																													
Zawór 3-drogowy uproszczony 230V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 1 do 35 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 4 do 10 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 230 V, całkowity czas otwarcia ok.4minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających	E2MVD03A6					E2MVD06A6		E2MVD10A6																						
		600 zł					610 zł		630 zł																						
Zawór 3-drogowy uproszczony 230V ON/OFF dla Klimakonwektora 4-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) 2 szt. Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 1 do 35 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 4 do 10 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) 2 szt. Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 230V, całkowity czas otwarcia ok. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających	E4MVD03A6					E4MVD06A6		E4MVD10A6																						
		1 080 zł					1 110 zł		1 130 zł																						
Zawór 3-drogowy 24V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 1 do 35 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 4 do 10 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 24 V, całkowity czas otwarcia ok.4minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Izolację termiczną rur i zaworu 4) 2 szt. zaworu odcinającego	E2M2V03A6					E2M2V06A6		E2M2V10A6																						
		1 010 zł					1 010 zł		1 060 zł																						

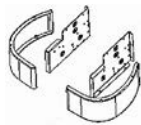
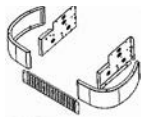
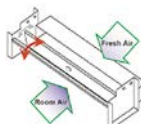
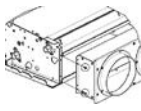
FWV – FWL – FWM

Akcesoria

Akcesoria dla FWV/FWL/FWM		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10				
Zawór 3-drogowy 24V ON/OFF dla Klimakonwektora 4-rurowego		Zestaw zawiera: 1) 2 szt. Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 1 do 35 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 4 do 10 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) 2 szt. Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 24 V, całkowity czas otwarcia ok. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Izolację termiczną rur i zaworu 4) 4 szt. zaworu odcinającego						E4M2V03A6		E4M2V06A6		E4M2V10A6			
		1 810 zł						1 810 zł		1 910 zł					
Zawór 3-drogowy proporcjonalny dla Klimakonwektora 2-rurowego		Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 1 do 35 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 4 do 10 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Elektroniczny siłownik zaworu, aktywacja proporcjonalna (zasilanie 24V, całkowity czas otwarcia ok. 8 s, sygnał sterujący 0-10 V) 3) Izolację termiczną rur i zaworu 4) 2 szt. zaworu odcinającego						E2MPV03A6		E2MPV06A6		E2MPV10A6			
		1 590 zł						1 560 zł		1 600 zł					
Zawór 3-drogowy proporcjonalny dla Klimakonwektora 4-rurowego		Zestaw zawiera: 1) 2 szt. Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 1 do 35 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 4 do 10 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) 2 szt. Elektroniczny siłownik zaworu, aktywacja proporcjonalna (zasilanie 24V, całkowity czas otwarcia ok. 8 s, sygnał sterujący 0-10 V) 3) Izolację termiczną rur i zaworu 4) 4 szt. zaworu odcinającego						E4MPV03A6		E4MPV06A6		E4MPV10A6			
		2 920 zł						2 930 zł		2 960 zł					
Zawór 2-drogowy 24 V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego		Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 1 do 6 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 8 do 10 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 24 V, całkowity czas otwarcia ok. 4minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających						E2M2V207A6				E2M2V210A6			
		440 zł						440 zł							
Zawór 2-drogowy 24 V ON/OFF dla dodatkowego wymiennika		Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 1 do 10 zawór 1/2" (kvs=1,7) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 24 V, całkowity czas otwarcia ok. 4minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających						E2M2V207A6							
		440 zł													
Zawór 2-drogowy proporcjonalny dla Klimakonwektora 2-rurowego		Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 1 do 6 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 8 do 10 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Elektroniczny siłownik zaworu, aktywacja proporcjonalna (zasilanie 24V, całkowity czas otwarcia ok. 8 s, sygnał sterujący 0-10 V) 3)Nie jest zaizolowany 4)Nie zawiera zaworu odcinającego						E2MPV207A6				E2MPV210A6			
		1 070 zł						1 070 zł							
Zawór 2-drogowy proporcjonalny dla dodatkowego wymiennika		Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 1 do 10 zawór 1/2" (kvs=1,7) 2) Elektroniczny siłownik zaworu, aktywacja proporcjonalna (zasilanie 24 V, całkowity czas otwarcia ok. 8 s, sygnał sterujący 0-10V) 3) Nie jest zaizolowany 4)Nie zawiera zaworu odcinającego						E2MPV207A6							
		1 070 zł													
Termostat do zatrzymania wentylatora		Należy go zastosować w celu zatrzymania nawiewu zimnego powietrza podczas ogrzewania. Uchwyt do mocowania termostatu jest w zestawie. Wymagne w połączeniu z sterownikiem.						YFSTA6							
		90 zł													
Kratka wlotowa i wylotowa		Kratka wlotowa wykonana z anodowanego aluminium w komplecie z filtrem i ocynkowaną ramą. Kratka wylotowa z podwójnym rzędem z anodowanego aluminium w komplecie z ocynkowaną ramką.						EAIDF02A6		EAIDF03A6		EAIDF06A6		EAIDF10A6	
		810 zł		980 zł		1 280 zł		1 500 zł							

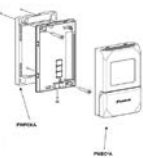
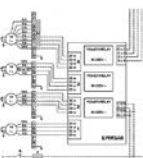
FWV – FWL – FWM

Akcesoria

Akcesoria dla FWV/FWL/FWM				01	15	02	25	03	35	04	06	08	10																												
Nóżki dla klimakonwektora		Kit contains:	<table><tr><td></td><td>ESFV</td><td>ESFVG</td><td>FWV</td><td>FWM</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>2</td><td>✓</td><td>✓</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>2</td><td>✓</td><td>–</td></tr><tr><td></td><td>0</td><td>1</td><td>✓</td><td>–</td></tr><tr><td></td><td>4</td><td>8</td><td>✓</td><td>✓</td></tr><tr><td></td><td>4</td><td>4</td><td>✓</td><td>✓</td></tr></table>		ESFV	ESFVG	FWV	FWM		2	2	✓	✓		2	2	✓	–		0	1	✓	–		4	8	✓	✓		4	4	✓	✓	ESFV06A6						ESFV10A6	
	ESFV	ESFVG	FWV	FWM																																					
	2	2	✓	✓																																					
	2	2	✓	–																																					
	0	1	✓	–																																					
	4	8	✓	✓																																					
	4	4	✓	✓																																					
Nóżki i kratka dla klimakonwektora				100 zł						100 zł																															
Wlot świeżego powietrza		Stosuje się go w celu zabezpieczenia przed zamarzaniem wody w wymienniku ciepła zimą. W przypadku gdy system nie działa, należy zamknąć żaluzję wlotu powietrza zewnętrznego lub zastosować środek przeciw zamarzaniu.		ESFVG02A6		ESFVG03A6		ESFVG06A6		ESFVG10A6																															
Tylny panel		Zalecane zastosowanie w przypadku montażu jednostek gdzie jest uwidoczniiona tylnia strona urządzenia np. z tyłu szklane okna. W przypadku montażu tylnego panelu, jednostka nie może być przymocowana do ściany. W zestaw wchodzi: 1. Tylny górny panel zamykający 2. Tylny dolny panel zamykający 3. Śruby		160 zł		180 zł		210 zł		280 zł																															
Skrzynka rozprężna z podłączeniami okrągłymi (tylko dla FWM-D)		<table><tr><td>Jednostka</td><td>Symol skrzynki</td><td>Ø [mm] x n</td></tr><tr><td>Rozmiar 01-02</td><td>EPCC02A6</td><td>180 × 2</td></tr><tr><td>Rozmiar 25-03</td><td>EPCC03A6</td><td>180 × 2</td></tr><tr><td>Rozmiar 35-06</td><td>EPCC06A6</td><td>180 × 3</td></tr><tr><td>Rozmiar 08-10</td><td>EPCC10A6</td><td>180 × 4</td></tr></table>	Jednostka	Symol skrzynki	Ø [mm] x n	Rozmiar 01-02	EPCC02A6	180 × 2	Rozmiar 25-03	EPCC03A6	180 × 2	Rozmiar 35-06	EPCC06A6	180 × 3	Rozmiar 08-10	EPCC10A6	180 × 4		EFA02A6		EFA03A6		EFA06A6		EFA10A6																
Jednostka	Symol skrzynki	Ø [mm] x n																																							
Rozmiar 01-02	EPCC02A6	180 × 2																																							
Rozmiar 25-03	EPCC03A6	180 × 2																																							
Rozmiar 35-06	EPCC06A6	180 × 3																																							
Rozmiar 08-10	EPCC10A6	180 × 4																																							
Pionowa taca ociekowa		Zalecane przy pionowym montażu klimakonwektora		350 zł		400 zł		430 zł		470 zł																															
Pozioma taca ociekowa		Zalecane przy poziomym montażu klimakonwektora		ERP02A6		ERP03A6		ERP06A6		ERP10A6																															
Sterownik elektromechaniczny, wbudowany		Do montażu w urządzeniu. Sterownik ma takie opcje jak: – ręczna zmiana prędkości wentylatora (3 prędkości + stop) – automatyczne ustawienie temperatury – uruchomienie jednostki w trybie chłodzenia/ grzania – przełącznik trybu chłodzenia/grzania – termostat ustawiany ręcznie		180 zł		200 zł		240 zł		290 zł																															
Sterownik standardowy FWEC1A		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		EPCC02A6		EPCC03A6		EPCC06A6		EPCC10A6																															
Sterownik zaawansowany FWEC2A		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)		450 zł		500 zł		630 zł		850 zł																															
Sterownik zaawansowany plus FWEC3A		Cała funkcjonalność FWEC2A oraz dodatkowo: – Zarządzanie silnikiem wentylatora BLDC – Zarządzanie zaworem proporcjonalnym – Programator tygodniowy – Konfigurowalne wyjścia cyfrowe		EDPVB6																																					
				50 zł																																					
				EDPHB6																																					
				50 zł																																					
				ECFWMB6																																					
				190 zł																																					
				FWEC1A																																					
				450 zł																																					
				FWEC2A																																					
				670 zł																																					
				FWEC3A																																					
				900 zł																																					

FWV – FWL – FWM

Akcesoria

Akcesoria dla FWV/FWL/FWM		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10
Sterownik Split		Płytki sterowania									
		FWEC3AP									
		Panel sterowania do pilota. Cała funkcjonalność FWEC3A oraz dodatkowo system Master&Slave									
		FWEC3AC									
		Sterownik z ekranem dotykowym (dostępny w 3 kolorach biały/czarny/szary)									
		FWTOUCH W/B/G									
Zestaw montażowy dla FWEC*A oraz sonda powietrzna		Zalecane do instalacji FWEC1/2/3A w jednostce z prawej lub lewej strony.									
		Zalecany tylko dla FWV/FWZ/FWL/FWR									
Zestaw montażowy ścienny dla sterownika FWEC1/2/3A		Zalecane do instalacji FWEC1/2/3A w jednostce z prawej lub lewej strony. Side doors on left & right side. Controllers Optional. FW V-Z Low wall. FW L-R Flexi type.									
		Zalecany w przypadku montażu sterownika FWEC1/2/3A na ścianie									
Zestaw czujnika temperatury do FWEC*A		Czujnik FWTSK powinien być podłączony do pilota FWEC*A za pomocą dostarczonego kabla jako akcesorium. Długość kabla czujnika (1,5 m). Czujnik musi być umieszczony na wymienniku ciepła lub na wlocie zaworu.									
		FWTSKA									
Zestaw czujnika wilgotności dla FWEC2A i FWEC3A		Do poprawnego działania wymagany jest czujnik temperatury. Zestaw ten umożliwia: – wyświetlenia na sterowniku wilgotności otoczenia – funkcję osuszania w trybie chłodzenia									
		FWHKA									
Master/Slave		Interfejs EPIMSA6 jest używany do podłączenia 4 jednostek równolegle na jednym sterowniku FWEC1/2/3A. Pojemność styków EPIMSA6 wynosi max 4x3A.									
		EPIMSA6									
Pompka skroplin		Tylko do montażu pionowego FWL									
		CDRP1A									



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



FWTOUCH

Klimakonwektor FWR 2-rurowy FLEXI w obudowie*					
BEZ ZAWORÓW		FWR02ATN	FWR03ATN	FWR06ATN	FWR08ATN
Cena netto za szt.		2 620 zł	2 850 zł	3 280 zł	4 180 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF		FWR02ATV	FWR03ATV	FWR06ATV	FWR08ATV
Cena netto za szt.		3 660 zł	3 880 zł	4 350 zł	5 330 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF		FWR02AATD6V3---	FWR03AATD6V3---	FWR06AATD6V3---	FWR08AATD6V3---
Cena netto za szt.		3 160 zł	3 380 zł	3 840 zł	4 770 zł
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230V ON/OFF		FWR02AATT6V3---	FWR03AATT6V3---	FWR06AATT6V3---	FWR08AATT6V3---
Cena netto za szt.		2 980 zł	3 210 zł	3 640 zł	4 570 zł
Wydajność chłodnicza całkowita ⁽¹⁾	kW	2.64	4.96	6.32	10.08
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	3.47	6.40	7.51	11.18
Przepływ powietrza	m ³ /h	560	900	1.200	1.660
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	62	70	64	71
Klimakonwektor FWR 4-rurowy FLEXI w obudowie*					
BEZ ZAWORÓW		FWR02AFN	FWR03AFN	FWR06AFN	FWR08AFN
Cena netto za szt.		2 870 zł	3 100 zł	3 630 zł	4 620 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF		FWR02AFV	FWR03AFV	FWR06AFV	FWR08AFV
Cena netto za szt.		4 730 zł	4 960 zł	5 500 zł	6 590 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF		FWR02AAFD6V3---	FWR03AAFD6V3---	FWR06AAFD6V3---	FWR08AAFD6V3---
Cena netto za szt.		3 930 zł	4 160 zł	4 760 zł	5 790 zł
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230V ON/OFF		FWR02AAFT6V3---	FWR03AAFT6V3---	FWR06AAFT6V3---	FWR08AAFT6V3---
Cena netto za szt.		3 630 zł	3 850 zł	4 380 zł	5 400 zł
Wydajność chłodnicza całkowita ⁽¹⁾	kW	2.43	4.96	6.32	10.08
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) ⁽³⁾	kW	2.46	4.19	6.45	10.06
Przepływ powietrza	m ³ /h	560	900	1.200	1.660
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	62	70	64	71

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

Uwagi:

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

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

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

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

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

Do jednostek z silnikiem BLDC jest wymagany sterownik FWEC3A

Wydajność chłodnicza odnosi się do standardowej jednostki na najwyższym biegu.

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

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

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



FWS-AT/AF



FWEC3A



FWEC3A



PL.RDG200KN



FWTOUCH

Klimakonwektor FWS 2-rurowy FLEXI bez obudowy*				
BEZ ZAWORÓW				
Cena netto za szt.	FWS02ATN	FWS03ATN	FWS06ATN	FWS08ATN
	2 250 zł	2 410 zł	2 760 zł	3 440 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF				
Cena netto za szt.	FWS02ATV	FWS03ATV	FWS06ATV	FWS08ATV
	3 290 zł	3 440 zł	3 830 zł	4 590 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF				
Cena netto za szt.	FWS02AATD6V3---	FWS03AATD6V3---	FWS06AATD6V3---	FWS08AATD6V3---
	2 790 zł	2 940 zł	3 320 zł	4 020 zł
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230V ON/OFF				
Cena netto za szt.	FWS02AATT6V3---	FWS03AATT6V3---	FWS06AATT6V3---	FWS08AATT6V3---
	2 620 zł	2 770 zł	3 130 zł	3 820 zł
Wydajność chłodnicza całkowita ⁽¹⁾	kW	2 64	4 96	6 32
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	3 47	6 40	7 51
Przepływ powietrza	m ³ /h	560	900	1.200
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	62	70	64
Klimakonwektor FWS 4-rurowy FLEXI bez obudowy*				
BEZ ZAWORÓW				
Cena netto za szt.	FWS02AFN	FWS03AFN	FWS06AFN	FWS08AFN
	2 490 zł	2 690 zł	3 100 zł	3 860 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF				
Cena netto za szt.	FWS02AFV	FWS03AFV	FWS06AFV	FWS08AFV
	4 350 zł	4 570 zł	4 960 zł	5 830 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF				
Cena netto za szt.	FWS02AAFD6V3---	FWS03AAFD6V3---	FWS06AAFD6V3---	FWS08AAFD6V3---
	3 560 zł	3 760 zł	4 210 zł	5 040 zł
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230V ON/OFF				
Cena netto za szt.	FWS02AAFT6V3---	FWS03AAFT6V3---	FWS06AAFT6V3---	FWS08AAFT6V3---
	3 240 zł	3 450 zł	3 850 zł	4 640 zł
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) ⁽³⁾	kW	2 43	4 96	6 32
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) ⁽³⁾	kW	2 46	4 19	6 45
Przepływ powietrza	m ³ /h	560	900	1.200
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	62	70	64

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

Uwagi:

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

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

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

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

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

Do jednostek z silnikiem BLDC jest wymagany sterownik FWEC3A

Wydajność chłodnicza odnosi się do standardowej jednostki na najwyższym biegu.

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

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

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



FWZ-AT/AF



FWEC3A



FWEC3A

Sterownik
SALUS/SIEMENS

FWTOUCH

Klimakonwektor FWZ 2-rurowy przypodłogowy w obudowie*					
BEZ ZAWORÓW		FWZ02ATN	FWZ03ATN	FWZ06ATN	FWZ08ATN
Cena netto za szt.		2 510 zł	2 660 zł	3 070 zł	3 840 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF		FWZ02ATV	FWZ03ATV	FWZ06ATV	FWZ08ATV
Cena netto za szt.		3 540 zł	3 680 zł	4 140 zł	4 990 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230 V ON/OFF		FWZ02AATD6V3---	FWZ03AATD6V3---	FWZ06AATD6V3---	FWZ08AATD6V3---
Cena netto za szt.		3 040 zł	3 190 zł	3 630 zł	4 430 zł
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230V ON/OFF		FWZ02AATT6V3---	FWZ03AATT6V3---	FWZ06AATT6V3---	FWZ08AATT6V3---
Cena netto za szt.		2 870 zł	3 030 zł	3 440 zł	4 230 zł
Wydajność chłodnicza całkowita ⁽¹⁾	kW	2.64	4.96	6.32	10.08
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	3.47	6.40	7.51	11.18
Przepływ powietrza	m ³ /h	560	900	1.200	1.660
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	62	70	64	71
Klimakonwektor FWZ 4-rurowy przypodłogowy w obudowie*					
BEZ ZAWORÓW		FWZ02AFN	FWZ03AFN	FWZ06AFN	FWZ08AFN
Cena netto za szt.		2 730 zł	2 900 zł	3 450 zł	4 240 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF		FWZ02AFV	FWZ03AFV	FWZ06AFV	FWZ08AFV
Cena netto za szt.		4 600 zł	4 780 zł	5 310 zł	6 200 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230 V ON/OFF		FWZ02AAFD6V3---	FWZ03AAFD6V3---	FWZ06AAFD6V3---	FWZ08AAFD6V3---
Cena netto za szt.		3 810 zł	3 980 zł	4 570 zł	5 400 zł
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230 V ON/OFF		FWZ02AAFT6V3---	FWZ03AAFT6V3---	FWZ06AAFT6V3---	FWZ08AAFT6V3---
Cena netto za szt.		3 490 zł	3 660 zł	4 190 zł	5 020 zł
Wydajność chłodnicza całkowita ⁽¹⁾	kW	2.43	4.96	6.32	10.08
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) ⁽³⁾	kW	2.46	4.19	6.45	10.06
Przepływ powietrza	m ³ /h	560	900	1.200	1.660
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	62	70	64	71

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

Uwagi:

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

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

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

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

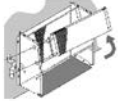
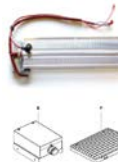
Wymagane jest niezależne zasilanie dla zaworu 24 V. Sterowniki FWEC1/2/3A nie są kompatybilne z zaworami 24 V

Do jednostek z silnikiem BLDC jest wymagany sterownik FWEC3A

Wydajność chłodnicza odnosi się do standardowej jednostki na najwyższym biegu.

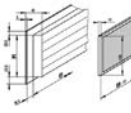
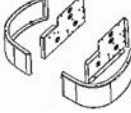
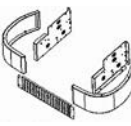
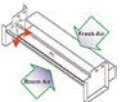
FWZ – FWR – FWS

Akcesoria

Akcesoria dla FWZ/FWR/FWS		02	03	06	08																				
Dodatkowy wymiennik ciepła 	Jednorzędowy wymiennik ciepła. Dostarczany jako zestaw: 1) Wymiennik ciepła 2) Płytki mocująca 3) Wkręty samogwintujące	ESRH02A6	ESRH03A6	ESRH06A6	ESRH10A6																				
		290 zł	350 zł	400 zł	510 zł																				
Nagrzewnica elektryczna 	Zestaw zawiera: 1) EEH taśmę grzejną elektryczną 2) E box – elektryczne okablowanie i przełączniki 3) Zestaw żaroodpornych krętek z tworzywa sztucznego (std grille należy wymienić)	EEH02A6	EEH03A6	EEH06A6	EEH10A6																				
	<table><tr><th>Model</th><th>Nagrzewnica</th><th>Pobór mocy kw</th><th>Natężenie prądu A</th></tr><tr><td>FW02</td><td>EEH02</td><td>1,5</td><td>6,8</td></tr><tr><td>FW03</td><td>EEH03</td><td>1,6</td><td>7,3</td></tr><tr><td>FW06</td><td>EEH06</td><td>2,0</td><td>9,1</td></tr><tr><td>FW08</td><td>EEH10</td><td>3,0</td><td>13,6</td></tr></table>	Model	Nagrzewnica	Pobór mocy kw	Natężenie prądu A	FW02	EEH02	1,5	6,8	FW03	EEH03	1,6	7,3	FW06	EEH06	2,0	9,1	FW08	EEH10	3,0	13,6	1 200 zł	1 290 zł	1 360 zł	1 390 zł
	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																						
Zawór 3-drogowy 230 V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 2 do 6 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki w rozmiarze 8 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 230 V, całkowity czas otwarcia ok. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Izolację termiczną rur i zaworu 4) 2 szt. zaworu odcinającego	E2MV03A6			E2MV10A6																				
		960 zł			1 010 zł																				
Zawór 3-drogowy 230 V ON/OFF dla Klimakonwektora 4-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) 2 szt. Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 2 do 6 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki w rozmiarze 8 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 230 V, całkowity czas otwarcia ok.4minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Izolację termiczną rur i zaworu 4) 4 szt. zaworu odcinającego	E4MV03A6			E4MV10A6																				
		1 720 zł			1 800 zł																				
Zawór 2-drogowy 230 V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 2 do 6 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki w rozmiarze 8 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 230 V, całkowity czas otwarcia ok. 4minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających	E2MV2B07A6			E2MV2B10A6																				
		440 zł			440 zł																				
Zawór 2-drogowy 230 V ON/OFF dla dodatkowego wymiennika ciepła do Klimakonwektora 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 2 do 8 zawór 1/2" (kvs=1,7) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 230 V, całkowity czas otwarcia ok.4minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających	E2MV2B07A6																							
		440 zł																							
Zawór 3-drogowy uproszczony 230V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 2 do 3 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 6 do 8 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 230V, całkowity czas otwarcia ok. 4minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających	E2MVD03A6		E2MVD06A6	E2MVD10A6																				
		600 zł		610 zł	630 zł																				
Zawór 3-drogowy uproszczony 230V ON/OFF dla Klimakonwektora 4-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) 2 szt. Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 2 do 3 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 6 do 8 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 230 V, całkowity czas otwarcia ok.4minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających	E4MVD03A6		E4MVD06A6	E4MVD10A6																				
		1 080 zł		1 110 zł	1 130 zł																				
Zawór 3-drogowy 24V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 2 do 3 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 6 do 8 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 24 V, całkowity czas otwarcia ok. 4minuty. NC(normalnie zamknięty) 3) Izolację termiczną rur i zaworu 4) 2 szt. zaworu odcinającego	E2M2V03A6		E2M2V06A6	E2M2V10A6																				
		1 010 zł		1 010 zł	1 060 zł																				

FWZ – FWR – FWS

Akcesoria

Akcesoria dla FWZ/FWR/FWS		02	03	06	08															
Zawór 3-drogowy 24 V ON/OFF dla Klimakonwektora 4-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) 2 szt. Korpus zaworu 3-drogowego Dla jednostki od 2 do 3 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 6 do 8 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 24 V, całkowity czas otwarcia ok. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Izolację termiczną rur i zaworu 4) 4 szt. zaworu odcinającego	E4M2V03A6		E4M2V06A6	E4M2V10A6															
		1 810 zł		1 810 zł	1 910 zł															
Zawór 2-drogowy 24 V ON/OFF dla Klimakonwektora 2-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 2 do 6 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki w rozmiarze 8 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 24 V, całkowity czas otwarcia ok. 4minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających	E2M2V207A6			E2M2V210A6															
		440 zł			440 zł															
Zawór 2-drogowy 24 V ON/OFF dla dodatkowego wymiennika 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 2 do 8 zawór 1/2" (kvs=1,7) 2) Siłownik elektrotermiczny ON/OFF, zasilanie 24 V, całkowity czas otwarcia ok.4minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających	E2M2V207A6																		
		440 zł																		
Zawór 2-drogowy proporcjonalny dla Klimakonwektora 2-rurowego 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 1 do 6 zawór 1/2" (kvs=1,7) Dla jednostki od 8 do 10 zawór 3/4" (kvs=2,8) 2) Elektroniczny siłownik zaworu, aktywacja proporcjonalna (zasilanie 24 V, całkowity czas otwarcia ok. 8 s, sygnał sterujący 0-10V) 3) Nie jest zaizolowany 4)Nie zawiera zaworu odcinającego	E2MPV207A6			E2MPV210A6															
		1 070 zł			1 070 zł															
Zawór 2-drogowy proporcjonalny dla dodatkowego wymiennika 	Zestaw zawiera: 1) Korpus zaworu 2-drogowego Dla jednostki od 1 do 10 zawór 1/2" (kvs=1,7) 2) Elektroniczny siłownik zaworu, aktywacja proporcjonalna (zasilanie 24 V, całkowity czas otwarcia ok. 8 s, sygnał sterujący 0-10 V) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zaworu odcinającego	E2MPV207A6																		
		1 070 zł																		
Kratka wlotowa i wylotowa 	Kratka wlotowa wykonana z anodowanego aluminium w komplecie z filtrem i ocynkowaną ramą. Kratka wylotowa z podwójnym rzędem z anodowanego aluminium w komplecie z ocynkowaną ramką.	EAIDF02A6	EAIDF03A6	EAIDF06A6	EAIDF10A6															
		810 zł	980 zł	1 280 zł	1 500 zł															
Nóżki dla klimakonwektora 	Zestaw zawiera: <table><tr><td></td><td>ESFV</td><td>ESFVG</td><td>FWZ</td><td>FWS</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>2</td><td>✓</td><td>✓</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>2</td><td>✓</td><td>-</td></tr></table>		ESFV	ESFVG	FWZ	FWS		2	2	✓	✓		2	2	✓	-	ESFV06A6			ESFV10A6
			ESFV	ESFVG	FWZ	FWS														
	2	2	✓	✓																
	2	2	✓	-																
		100 zł			100 zł															
Nóżki i kratka dla klimakonwektora 	<table><tr><td></td><td>0</td><td>1</td><td>✓</td><td>-</td></tr><tr><td></td><td>4</td><td>8</td><td>✓</td><td>✓</td></tr><tr><td></td><td>4</td><td>4</td><td>✓</td><td>✓</td></tr></table>		0	1	✓	-		4	8	✓	✓		4	4	✓	✓	ESFVG02A6	ESFVG03A6	ESFVG06A6	ESFVG10A6
			0	1	✓	-														
	4	8	✓	✓																
	4	4	✓	✓																
		160 zł	180 zł	210 zł	280 zł															
Wlot świeżego powietrza 	Stosuje się go w celu zabezpieczenia przed zamarzaniem wody w wymienniku ciepła zimą. W przypadku gdy system nie działa, należy zamknąć żaluzję wlotu powietrza zewnętrznego lub zastosować środek przeciw zamarzaniu.	EFA02A6	EFA03A6	EFA06A6	EFA10A6															
		350 zł	400 zł	430 zł	470 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



FWE-CT/CF

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

OPCJA



FWE02,3A



FWE03A

Sterownik
SALUS/SIEMENS

FWTOUCH

Klimakonwektor FWE-CT 2-rurowy kanałowy o niskim sprężu*								
BEZ ZAWORÓW		FWE02CT	FWE03CT	FWE04CT	FWE06CT	FWE07CT	FWE08CT	FWE10CT
	Cena netto za szt.	1 280 zł	1 460 zł	1 570 zł	2 060 zł	2 210 zł	2 590 zł	3 120 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI		FWE02CTV	FWE03CTV	FWE04CTV	FWE06CTV	FWE07CTV	FWE08CTV	FWE10CTV
	Cena netto za szt.	2 210 zł	2 380 zł	2 510 zł	2 990 zł	3 150 zł	3 530 zł	4 050 zł
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI		FWE02CTT	FWE03CTT	FWE04CTT	FWE06CTT	FWE07CTT	FWE08CTT	FWE10CTT
	Cena netto za szt.	1 810 zł	1 990 zł	2 100 zł	2 590 zł	2 750 zł	3 120 zł	3 650 zł
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	2.17	3.22	4.34	6.06	6.83	7.84	9.96
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	2.79	4.28	5.61	7.66	9.26	10.50	13.00
Przepływ powietrza	m³/h	430	638	910	1.195	1.559	1.753	2.177
Poziom mocy akustycznej (najwyższy bieg)	dB(A)	51	61	58	62	62	64	65
Klimakonwektor FWE-CT 4-rurowy kanałowy o niskim sprężu*								
BEZ ZAWORÓW		FWE02CF	FWE03CF	FWE04CF	FWE06CF	FWE07CF	FWE08CF	FWE10CF
	Cena netto za szt.	1 490 zł	1 700 zł	1 840 zł	2 360 zł	2 530 zł	2 960 zł	3 490 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI		FWE02CFV	FWE03CFV	FWE04CFV	FWE06CFV	FWE07CFV	FWE08CFV	FWE10CFV
	Cena netto za szt.	3 130 zł	3 330 zł	3 470 zł	4 000 zł	4 160 zł	4 600 zł	5 120 zł
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI		FWE02CFT	FWE03CFT	FWE04CFT	FWE06CFT	FWE07CFT	FWE08CFT	FWE10CFT
	Cena netto za szt.	2 540 zł	2 750 zł	2 880 zł	3 410 zł	3 570 zł	4 010 zł	4 530 zł
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	2.10	3.16	3.98	6.05	6.78	7.79	9.91
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) ⁽³⁾	kW	2.30	3.53	4.56	6.17	7.60	8.52	10.40
Przepływ powietrza	m³/h	416	626	835	1.193	1.548	1.742	2.166
Poziom mocy akustycznej (najwyższy bieg)	dB(A)	51	61	58	62	62	64	65

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

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

Uwagi:

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

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

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

Klimakonwektor kanałowy o niskim sprężu – silnik AC

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



FWE-DT/DF

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



FWE1,2,3A



FWECSA

Sterownik
SALUS/SIEMENS

FWTOUCH

Klimakonwektor FWE-DT 2-rurowy kanałowy o niskim sprężu*								
FWE**DATN5V3-L/R/S/T* , 2-rurowy bez zaworów	FWE03DATN5V3-L	FWE04DATN5V3-L	FWE05DATN5V3-L	FWE06DATN5V3-L	FWE07DATN5V3-L	FWE08DATN5V3-L	FWE10DATN5V3-L	FWE11DATN5V3-L
Cena netto za szt.	1 330 zł	1 370 zł	1 420 zł	1 670 zł	1 810 zł	1 850 zł	1 890 zł	1 980 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.	1 990 zł	2 000 zł	2 070 zł	2 250 zł	2 380 zł	2 440 zł	2 500 zł	2 580 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.	1 840 zł	1 860 zł	1 930 zł	2 100 zł	2 250 zł	2 310 zł	2 350 zł	2 440 zł
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	177	206	258	312	383	522	560
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	228	265	333	403	498	511	743
Przepływ powietrza (najwyższy bieg)	m³/h	365	385	488	676	820	725	1031
Poziom mocy akustycznej (najwyższy bieg)	dB(A)	42	44	50	50	50	50	59
Klimakonwektor FWE-DT 4-rurowy kanałowy o niskim sprężu*								
FWE**DAFN5V3-L/R/S/T* , 4-rurowy, bez zaworów	FWE03DAFN5V3-L	FWE04DAFN5V3-L	FWE05DAFN5V3-L	FWE06DAFN5V3-L	FWE07DAFN5V3-L	FWE08DAFN5V3-L	FWE10DAFN5V3-L	FWE11DAFN5V3-L
Cena netto za szt.	1 500 zł	1 620 zł	1 670 zł	1 970 zł	2 120 zł	2 170 zł	2 210 zł	2 290 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.	2 640 zł	2 800 zł	2 870 zł	3 070 zł	3 270 zł	3 320 zł	3 380 zł	3 460 zł
FWE**DAFT5V3-L/R/S/T* , 4-rurowy z zaworami 2-drogowymi 230 V ON/OFF	FWE03DAFT5V3-L	FWE04DAFT5V3-L	FWE05DAFT5V3-L	FWE06DAFT5V3-L	FWE07DAFT5V3-L	FWE08DAFT5V3-L	FWE10DAFT5V3-L	FWE11DAFT5V3-L
Cena netto za szt.	2 360 zł	2 530 zł	2 590 zł	2 790 zł	2 980 zł	3 040 zł	3 100 zł	3 180 zł
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	1,94	2,06	2,58	3,12	3,42	3,92	5,60
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) ⁽³⁾	kW	2,11	2,61	2,94	3,84	4,57	4,57	5,83
Przepływ powietrza (najwyższy bieg)	m³/h	407	385	488	677	725	725	1032
Poziom mocy akustycznej (najwyższy bieg)	dB(A)	45	44	50	50	50	50	59

Uwagi:

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

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

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

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

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

Akcesoria dla FWE-D	03	04	05	06	07	08	10	11
 Zawór 3-drogowy proporcjonalny dla klimakonwektorów 2-rurowych	E4V2PN04V3DA			E4V2PN06V3DA			E4V2PN10V3DA	
	1 740 zł			1 740 zł			1 740 zł	
 Zawór 3-drogowy proporcjonalny dla klimakonwektorów 4-rurowych	E4V4PN04V3DA			E4V4PN06V3DA			E4V4PN10V3DA	
	3 460 zł			3 460 zł			3 460 zł	
 Zawór 2-drogowy 230V ON/OFF dla klimakonwektorów 2-rurowych	E2V2VN01V3WA							
	460 zł							
 Zawór 2-drogowy 230V ON/OFF dla klimakonwektorów 4-rurowych	E2V4VN01V3WA							
	880 zł							
 Zawór 3-drogowy 230V ON/OFF dla klimakonwektorów 2-rurowych	E3V2VN02V3WA							
	600 zł							
 Zawór 3-drogowy 230V ON/OFF dla klimakonwektorów 4-rurowych	E3V4VN02V3WA							
	1 190 zł							

Klimakonwektor kanałowy o średnim sprężu – silnik AC

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

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



FWB-CT/CF



FWE1,2,3A



FWECSA

Sterownik
SALUS/SIEMENS

FWTOUCH

Klimakonwektor FWB 2-rurowy kanałowy o średnim sprężu*								
BEZ ZAWORÓW	FWB04CTN	FWB05CTN	FWB06CTN	FWB08CTN	FWB10CTN	FWB11CTN	FWB15CTN	FWB17CTN
Cena netto za szt.	2 120 zł	2 250 zł	2 710 zł	2 800 zł	3 130 zł	3 570 zł	4 200 zł	4 770 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI	FWB04CTV	FWB05CTV	FWB06CTV	FWB08CTV	FWB10CTV	FWB11CTV	FWB15CTV	FWB17CTV
Cena netto za szt.	3 020 zł	3 200 zł	3 670 zł	3 760 zł	4 360 zł	4 720 zł	5 370 zł	6 050 zł
BEZ ZAWORÓW, Z NAG. ELEKTRYCZNĄ	FWB04CTNE	FWB05CTNE	FWB06CTNE	FWB08CTNE	FWB10CTNE	FWB11CTNE	FWB15CTNE	FWB17CTNE
Cena netto za szt.	3 640 zł	3 820 zł	4 290 zł	4 380 zł	4 950 zł	5 300 zł	5 940 zł	6 640 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI, Z NAG. ELEKTRYCZNĄ	FWB04CTVE	FWB05CTVE	FWB06CTVE	FWB08CTVE	FWB10CTVE	FWB11CTVE	FWB15CTVE	FWB17CTVE
Cena netto za szt.	4 540 zł	4 770 zł	5 250 zł	5 340 zł	6 190 zł	6 450 zł	7 110 zł	7 920 zł
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	1.98	2.38	3.07	3.87	4.82	5.42	7.52
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	2.39	2.83	3.72	5.11	6.16	6.59	9.29
Przepływ powietrza (najwyższy bieg)	m ³ /h	276	341	402	652	760	1289	1289
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	52	58	58	60	60	60	69
Klimakonwektor FWB 4-rurowy kanałowy o średnim sprężu*								
BEZ ZAWORÓW	FWB04CFN	FWB05CFN	FWB06CFN	FWB08CFN	FWB10CFN	FWB11CFN	FWB15CFN	FWB17CFN
Cena netto za szt.	2 660 zł	2 860 zł	3 420 zł	3 560 zł	4 120 zł	4 510 zł	4 870 zł	5 570 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI	FWB04CFV	FWB05CFV	FWB06CFV	FWB08CFV	FWB10CFV	FWB11CFV	FWB15CFV	FWB17CFV
Cena netto za szt.	4 460 zł	4 660 zł	5 270 zł	5 400 zł	6 080 zł	6 450 zł	6 810 zł	7 650 zł
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	1.86	2.25	2.94	3.65	4.62	5.22	7.13
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) ⁽³⁾	kW	2.06	2.32	3.29	4.24	5.45	5.01	7.00
Pobór mocy nagrzewnicy elektrycznej	kW	270	336	398	642	755	755	1285
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	52	58	58	60	60	60	69
Akcesoria dla FWB-B								
 Pompka skroplin	CDRP1A							
	1 110 zł							

Uwagi:

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

FWE-C, FWE-D, FWB-C

Sterowniki

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

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

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

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



FWD-AT/AF



FWEC1,2,3A



FWECSA

Sterownik
SALUS/SIEMENS

FWTOUCH

Klimakonwektor FWD-AT 2-rurowy o wysokim sprężu		FWD04AT	FWD06AT	FWD08AT	FWD10AT	FWD12AT	FWD16AT	FWD18AT
Cena netto	zł	2 580 zł	3 410 zł	3 990 zł	4 430 zł	5 510 zł	7 060 zł	7 760 zł
Wydajność chłodnicza całkowita (Najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	3 90	6 20	7 80	8 82	11 90	16 40	18 30
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	4 05	7 71	9 43	10 79	14 45	19 81	21 92
Przepływ powietrza	m ³ /h	800	1.250	1.600	1.600	2.200	3.000	3.000
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	66	69	72	72	74	78	78

Klimakonwektor FWD-AT 4-rurowy o wysokim sprężu		FWD04AF	FWD06AF	FWD08AF	FWD10AF	FWD12AF	FWD16AF	FWD18AF
Cena netto	zł	3 040 zł	3 970 zł	4 630 zł	5 130 zł	6 450 zł	8 180 zł	8 970 zł
Wydajność chłodnicza całkowita (Najwyższy bieg) ⁽³⁾	kW	3 90	6 20	7 80	8 82	11 90	16 40	18 30
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) ⁽⁴⁾	kW	4 49	6 62	9 21	9 21	15 86	21 15	21 15
Przepływ powietrza	m ³ /h	800	1.250	1.600	1.600	2.200	3.000	3.000
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	66	69	72	72	74	78	78

Akcesoria dla FWD-A		04	06	08	10	12	16	18
	Nagrzewnica elektryczna niska wydajność	kW	EDEH04A6	EDEHS06A6	EDEHS10A6		EDEHS12A6	EDEHS18A6
			2 0	3 0	4 5		4 5	9 0
			1 740 zł	2 530 zł	2 640 zł		2 690 zł	2 930 zł
	Nagrzewnica elektryczna wysoka wydajność	kW	EDEH04A6	EDEHB06A6	EDEHB10A6		EDEHB12A6	EDEHB18A6
			2 0	6 0	9 0		9 0	12 0
			1 740 zł	2 530 zł	2 640 zł		2 690 zł	2 930 zł
	Zawór 3-drogowy dla klimakonwektora 2-rurowego (siłownik 230 V w zestawie)		ED2MV04A6	ED2MV10A6		ED2MV12A6	ED2MV18A6	
			990 zł	990 zł		990 zł	1 040 zł	
	Zawory 3-drogowe dla klimakonwektora 4-rurowego (siłownik 230 V w zestawie)		ED4MV04A6	ED4MV10A6		2 x ED2MV12A6	2 x ED2MV18A6	
			1 920 zł	1 920 zł		1 980 zł	2 080 zł	
	Taca skroplin do montażu pionowego FWD		EDDPV10A6			EDDPV18A6		
			90 zł			90 zł		
	Taca skroplin do montażu poziomego FWD		EDDPH10A6			EDDPH18A6		
			100 zł			100 zł		
	Termostat do zatrzymania wentylatora Wymagany sterownik FWEC1A		YFSTA6					
			90 zł					
	Wlot świeżego powietrza		EDMFA04A6	EDMFA06A6	EDMFA10A6		EDMFA12A6	EDMFA18A6
			–	4 580 zł	4 690 zł		4 930 zł	5 040 zł
	Pompka skroplin		CDRP1A					
			1 110 zł					

Uwagi:

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

FWD-A

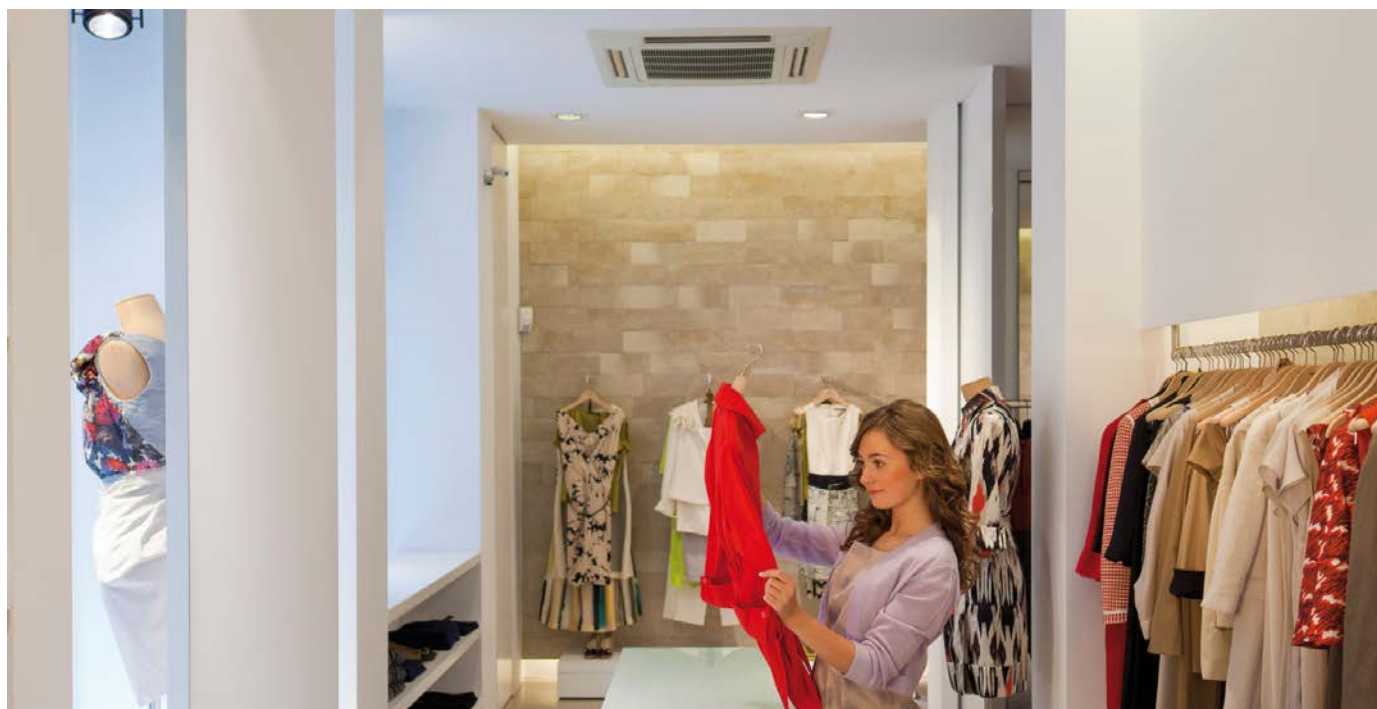
Sterowniki

FWD	04	06	08	10	12	16	18
 Standardowy sterownik Do instalacji na jednostce lub na ścianie. – Zarządzanie 3-biegowym silnikiem AC (wł/wył i automatyczna zmiana prędkości) – Zarządzanie zaworem włącz/wyłącz – Zarządzanie nagrzewnicą elektryczną – Zmiana trybu pracy chłodzenie/grzanie na podstawie temp. powietrza/wody	FWEC1A				FWEC1A EPIB6 wymagane		
	450 zł				450 zł		
 Sterownik zaawansowany Cała funkcjonalność FWEC1A oraz dodatkowo: – Zarządzanie 4-biegowym silnikiem went. AC (wł/wył i automatyczna zmiana prędkości) – Kontrola wilgotności względnej powietrza – Integracja z BMS (po protokole Modbus)	FWEC2A				FWEC2A EPIB6 wymagane		
	670 zł				670 zł		
 Sterownik zaawansowany PLUS Cała funkcjonalność FWEC2A oraz dodatkowo: – Zarządzanie silnikiem wentylatora BLDC – Zarządzanie zaworem proporcjonalnym – Programator tygodniowy – Konfigurowalne wyjścia cyfrowe	FWEC3A				FWEC3A EPIB6 wymagane		
	900 zł				900 zł		
Sterownik zaawansowany PLUS	FWECSAP + FWECSAC						
 Cała funkcjonalność FWEC2A oraz dodatkowo: – Zarządzanie silnikiem wentylatora BLDC – Zarządzanie zaworem proporcjonalnym – Programator tygodniowy – Konfigurowalne wyjścia cyfrowe	FWECSAP						
	680 zł						
 Cała funkcjonalność FWEC3A oraz dodatkowo system Master&Slave	FWECSAC						
	510 zł						
 Zestaw zalecany w przypadku montażu sterownika FWEC1/2/3/A na ścianie.	FWFCKA						
	60 zł						
 Zestaw czujnika temperatury do FWEC*A, długość 1,5 m	FWTSKA						
	50 zł						
 Zestaw czujnika wilgotności do FWEC2/3A	FWHska						
	100 zł						
 Interfejs Master/Slave EPIMSA6 do podłączenia 4 jednostek równolegle na jednym sterowniku	EPIMSA6						
	690 zł						
 Zestaw przekaźnika	-				EPIB6		
					670 zł		

Uwagi:

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

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



Klimakonwektor kanałowy o średnim sprężu – silnik DC

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



FWP-CT/CF

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



FWEC3A



FWEC3A



PLRDG200KN



FWTOUCH

Klimakonwektor FWP 2-rurowy kanałowy o średnim sprężu								
BEZ ZAWORÓW								
Cena netto za szt.	FWP04CTN	FWP05CTN	FWP06CTN	FWP08CTN	FWP10CTN	FWP11CTN	FWP15CTN	FWP17CTN
	2 970 zł	3 110 zł	3 540 zł	3 640 zł	3 860 zł	4 200 zł	5 040 zł	5 450 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI								
Cena netto za szt.	FWP04CTV	FWP05CTV	FWP06CTV	FWP08CTV	FWP10CTV	FWP11CTV	FWP15CTV	FWP17CTV
	3 890 zł	4 010 zł	4 490 zł	4 590 zł	4 900 zł	5 240 zł	6 080 zł	6 470 zł
BEZ ZAWORÓW NAG. ELEKTRYCZNA								
Cena netto za szt.	FWP04CTNE	FWP05CTNE	FWP06CTNE	FWP08CTNE	FWP10CTNE	FWP11CTNE	FWP15CTNE	FWP17CTNE
	4 510 zł	4 630 zł	5 090 zł	5 200 zł	5 460 zł	5 790 zł	6 620 zł	7 030 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI NAG. ELEKTRYCZNA								
Cena netto za szt.	FWP04CTVE	FWP05CTVE	FWP06CTVE	FWP08CTVE	FWP10CTVE	FWP11CTVE	FWP15CTVE	FWP17CTVE
	5 420 zł	5 550 zł	6 050 zł	6 150 zł	6 490 zł	6 830 zł	7 660 zł	8 060 zł
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	1.95	2.34	3.04	3.79	4.75	5.35	7.38
Wydajność grzewcza (2-rurowy najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	1.99	2.35	3.10	4.31	5.17	5.49	7.80
Przepływ powietrza (najwyższy bieg)	m ³ /h	276	341	402	652	760	760	1289
Poziom mocy akustycznej (najwyższy bieg)	dB(A)	52	54	54	58	58	58	69

Klimakonwektor FWP 4-rurowy kanałowy o średnim sprężu								
BEZ ZAWORÓW								
Cena netto za szt.	FWP04CFN	FWP05CFN	FWP06CFN	FWP08CFN	FWP10CFN	FWP11CFN	FWP15CFN	FWP17CFN
	3 330 zł	3 480 zł	3 980 zł	4 030 zł	4 760 zł	5 130 zł	5 550 zł	5 960 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI								
Cena netto za szt.	FWP04CFV	FWP05CFV	FWP06CFV	FWP08CFV	FWP10CFV	FWP11CFV	FWP15CFV	FWP17CFV
	5 070 zł	5 220 zł	5 750 zł	5 810 zł	6 630 zł	7 010 zł	7 420 zł	7 840 zł
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	1.91	2.31	3.01	3.75	4.72	5.32	7.38
Wydajność grzewcza (4-rurowy najwyższy bieg) ⁽³⁾	kW	2.06	2.32	3.29	4.24	5.45	5.45	7.06
Przepływ powietrza (najwyższy bieg)	m ³ /h	270	336	398	642	755	755	1289
Poziom mocy akustycznej (najwyższy bieg)	dB(A)	52	54	54	58	58	58	69

Akcesoria dla FWP-A	
 Pompa skroplin	CDRP1A
	1 100 zł

Uwagi:

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

Klimakonwektor kanałowy o wysokim sprężu – silnik DC

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

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



FWN-AT/AF



FWEC3A



FWEC5A



PL.RDG200KN



FWTOUCH

Klimakonwektor FWN 2-rurowy o wysokim sprężu		FWN04AT	FWN05AT	FWN06AT	FWN07AT	FWN08AT	FWN10AT
Cena netto		3 530 zł	3 790 zł	6 320 zł	6 690 zł	6 920 zł	7 230 zł
Wydajność chłodnicza (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	3.91	4.76	6.17	6.81	7.83	8.75
Wydajność grzewcza (2-rurowy najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	4.85	5.79	7.67	8.65	9.46	10.70
Przepływ powietrza	m³/h	802	791	1238	1203	1606	1581
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	66	66	69	69	72	72

Klimakonwektor FWN 4-rurowy o wysokim sprężu		FWN04AF	FWN05AF	FWN06AF	FWN07AF	FWN08AF	FWN10AF
Cena netto		3 980 zł	4 350 zł	6 870 zł	7 210 zł	7 560 zł	7 980 zł
Wydajność chłodnicza (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	3.88	4.72	6.06	6.69	7.70	8.60
Wydajność grzewcza (2-rurowy najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	4.48	4.45	6.53	6.44	9.13	9.07
Przepływ powietrza	m³/h	793	783	1211	1182	1576	1550
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	66	66	69	69	72	72

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

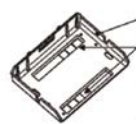
Akcesoria dla FWN-A		04	05	06	07	08	10
	Nagrzewnica elektryczna niska wydajność	EDEH04A6		EDEHS06A6		EDEHS10A6	
	Moc	kW	2	0	3	0	4
	Cena netto		1 740 zł		2 530 zł		2 640 zł
	Nagrzewnica elektryczna wysoka wydajność	EDEH04A6		EDEHB06A6		EDEHB10A6	
	Moc	kW	2	0	6	0	9
	Cena netto		1 740 zł		2 530 zł		2 640 zł
	Zawór 3-drogowy dla klimakonwektora 2-drogowego (siłownik 230 V w zestawie)	ED2MV04A6		ED2MV10A6			
		990 zł		990 zł			
	Zawór 3-drogowy dla klimakonwektora 4-drogowego (siłownik 230 V w zestawie)	ED4MV04A6		ED4MV10A6			
		1 920 zł		1 920 zł			
	Taca skroplin do montażu pionowego FWN	EDDPV10A6					
		90 zł					
	Taca skroplin do montażu poziomego FWN	EDDPH10A6					
		100 zł					
	Wlot świeżego powietrza	EDMFA04A6		EDMFA06A6		EDMFA10A6	
		-		4 580 zł		4 690 zł	
	Pompka skroplin	CDRP1A					
		1 110 zł					

Uwagi:

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

FWP-A, FWN-A

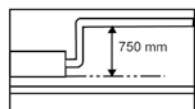
Sterowniki

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

Klimakonwektor kasetonowy 600 × 600

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

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



FWF-BT/BF



BRC7E530/531

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

Klimakonwektor FWF-B 2-rurowy kasetonowy		FWF02BT	FWF03BT	FWF04BT	FWF05BT
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	2 00	3 20	4 20	5 20
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	2 90	4 00	5 40	6 70
Przepływ powietrza	m ³ /h	468	468	660	876
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	44	44	50	55
Konfiguracja urządzeń					
KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 2-RUROWY		2 920 zł	3 110 zł	3 280 zł	3 460 zł
PANEL DEKORACYJNY	BYFQ60B3	1 410 zł	1 410 zł	1 410 zł	1 410 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRP1C11	520 zł	520 zł	520 zł	520 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY	EKMV3C09B	500 zł	500 zł	500 zł	500 zł
SKRZYŃKA MONTAŻOWA DO ADAPTERA PCB	KRP1BB101	300 zł	300 zł	300 zł	300 zł
Cena netto za kpl.		5 650 zł	5 840 zł	6 010 zł	6 190 zł

KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 2-RUROWY		2 920 zł	3 110 zł	3 280 zł	3 460 zł
PANEL DEKORACYJNY	BYFQ60B3	1 410 zł	1 410 zł	1 410 zł	1 410 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRP1C11	520 zł	520 zł	520 zł	520 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY	EKMV2C09B	450 zł	450 zł	450 zł	450 zł
SKRZYŃKA MONTAŻOWA DO ADAPTERA PCB	KRP1BB101	300 zł	300 zł	300 zł	300 zł
Cena netto za kpl.		5 600 zł	5 790 zł	5 960 zł	6 140 zł

Klimakonwektor FWF-B 4-rurowy kasetonowy		FWF02BF	FWF03BF	FWF04BF	FWF05BF
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	2 00	2 70	3 50	4 50
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) ⁽³⁾	kW	3 80	3 80	4 90	6 10
Przepływ powietrza	m ³ /h	468	438	618	822
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	44	46	52	57
Konfiguracja urządzeń					
KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 4-RUROWY		3 180 zł	3 390 zł	3 540 zł	3 700 zł
PANEL DEKORACYJNY	BYFQ60B3	1 410 zł	1 410 zł	1 410 zł	1 410 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRP1C11	520 zł	520 zł	520 zł	520 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY	EKMV3C09B	500 zł	500 zł	500 zł	500 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY	EKMV2C09B	500 zł	500 zł	500 zł	500 zł
SKRZYŃKA MONTAŻOWA DO ADAPTERA PCB	KRP1BB101	300 zł	300 zł	300 zł	300 zł
Cena netto za kpl.		6 410 zł	6 620 zł	6 770 zł	6 930 zł

KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 4-RUROWY		3 180 zł	3 390 zł	3 540 zł	3 700 zł
PANEL DEKORACYJNY	BYFQ60B3	1 410 zł	1 410 zł	1 410 zł	1 410 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRP1C11	520 zł	520 zł	520 zł	520 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY	EKMV2C09B	450 zł	450 zł	450 zł	450 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY	EKMV2C09B	450 zł	450 zł	450 zł	450 zł
SKRZYŃKA MONTAŻOWA DO ADAPTERA PCB	KRP1BB101	300 zł	300 zł	300 zł	300 zł
Cena netto za kpl.		6 310 zł	6 520 zł	6 670 zł	6 830 zł

Uwagi:

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

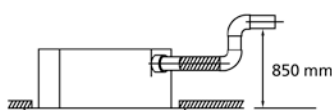
(2) Grzanie: 2-rurowy FCU: Temp. wew. 20°C DB – Temp. zasilania klimakonwektora 50°C

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

Klimakonwektor kasetonowy z nawiewem obwodowym

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

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



FWC-BT/BF



BRC7E532F/533F

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

Klimakonwektor FWC-B 2-rurowy kasetonowy		FWC06BT	FWC07BT	FWC08BT	FWC09BT
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	5 80	6 80	7 70	8 70
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	8 00	8 90	10 60	12 10
Przepływ powietrza	m ³ /h	1.062	1.236	1.518	1.776
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	43	47	53	57
Konfiguracja urządzeń					
KLIMAKONWEKTOR		4 150 zł	4 420 zł	4 670 zł	4 920 zł
PANEL DEKORACYJNY KASETA	BYCQ140C	940 zł	940 zł	940 zł	940 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRP1C11	520 zł	520 zł	520 zł	520 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY	EKMV3C09B	500 zł	500 zł	500 zł	500 zł
SKRZYŃKA INSTALACYJNA DO PCB ADAPTERA	KRP1H98A	180 zł	180 zł	180 zł	180 zł
Cena netto za kpl.		6 290 zł	6 560 zł	6 810 zł	7 060 zł

KLIMAKONWEKTOR		4 150 zł	4 420 zł	4 670 zł	4 920 zł
PANEL DEKORACYJNY KASETA	BYCQ140C	940 zł	940 zł	940 zł	940 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRP1C11	520 zł	520 zł	520 zł	520 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY	EKMV2C09B	450 zł	450 zł	450 zł	450 zł
SKRZYŃKA INSTALACYJNA DO PCB ADAPTERA	KRP1H98A	180 zł	180 zł	180 zł	180 zł
Cena netto za kpl.		6 240 zł	6 510 zł	6 760 zł	7 010 zł

Klimakonwektor FWC-B 4-rurowy kasetonowy		FWC06BF	FWC07BF	FWC08BF	FWC09BF
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	5 80	6 60	7 60	8 70
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) ⁽³⁾	kW	7 50	8 40	9 70	11 00
Przepływ powietrza	m ³ /h	1.032	1.200	1.476	1.746
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	43	47	53	57
Konfiguracja urządzeń					
KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 4-RUROWY		5 190 zł	5 540 zł	5 800 zł	6 050 zł
PANEL DEKORACYJNY KASETA	BYCQ140C	940 zł	940 zł	940 zł	940 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRP1C11	520 zł	520 zł	520 zł	520 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY	EKMV3C09B	500 zł	500 zł	500 zł	500 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY	EKMV3C09B	500 zł	500 zł	500 zł	500 zł
SKRZYŃKA INSTALACYJNA DO PCB ADAPTERA	KRP1H98A	180 zł	180 zł	180 zł	180 zł
Cena netto za kpl.		7 830 zł	8 180 zł	8 440 zł	8 690 zł

KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 4-RUROWY		5 190 zł	5 540 zł	5 800 zł	6 050 zł
PANEL DEKORACYJNY KASETA	BYCQ140C	940 zł	940 zł	940 zł	940 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRP1C11	520 zł	520 zł	520 zł	520 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY	EKMV2C09B	450 zł	450 zł	450 zł	450 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY	EKMV2C09B	450 zł	450 zł	450 zł	450 zł
SKRZYŃKA INSTALACYJNA DO PCB ADAPTERA	KRP1H98A	180 zł	180 zł	180 zł	180 zł
Cena netto za kpl.		7 730 zł	8 080 zł	8 340 zł	8 590 zł

Uwagi:

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

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

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

FWC-B, FWF-B

Akcesoria

Akcesoria	FWC-B	FWF-B
 Panel dekoracyjny z nawiewem obwodowym	BYCQ140C 940 zł	-
 Panel dekoracyjny	-	BYFQ60B3 1,410 zł
 Element uszczelniający wylot powietrza	KDBHQ55C140 480 zł	KDBH44BA60 630 zł
 Sterownik przewodowy Madoka	BRC1H52K/S/W 560 zł	
 Sterownik bezprzewodowy HP	BRC7F532F 860 zł	BRC7E530 780 zł
 Sterownik bezprzewodowy CO	BRC7F533F 800 zł	BRC7E531 980 zł

Akcesoria	FWC-B	FWF-B
 Skrzynka montażowa do adaptera PCB	KRP1H98A 180 zł	KRP1BB101 300 zł
 Sterownik centralny Można nim sterować max 2 grupy urządzeń po 64 jednostki na grupę	DCS601C51 9 910 zł	
 Skrzynka montażowa	KJB411A 570 zł	
 Płytki sterująca do MOD-BUS	EKFCMBCB 430 zł	
 Zawór 2-drogowy ON/OFF (siłownik 230 V w zestawie)	EKMV2C09B 450 zł	
 Zawór 3-drogowy ON/OFF (siłownik 230 V w zestawie)	EKMV3C09B 500 zł	
 PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRP1C11 520 zł	
 Bramka Modbus Można nią sterować max 64 jednostkami	EKMBDXA 12 550 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



FWT-GT



MERCA



SRC-HPA



WRC-HPC

Klimakonwektor FWT-GT naścienny 2-rurowy		FWT02GT	FWT03GT	FWT04GT	FWT05GT	FWT06GT
Cena netto za szt.		1,600 zł	1,660 zł	1,900 zł	2,310 zł	2,460 zł
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	2,40	2,67	3,27	4,49	5,21
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	2,71	2,96	3,71	5,07	6,23
Przepływ powietrza	m ³ /h	442	476	629	866	1.053
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	45	48	55	55	59

Akcesoria dla FWT-G	02	03	04	05	06
 Standardowy pilot przewodowy	MERCA				
	590 zł				
 Uproszczony pilot przewodowy (tryb tylko chłodzenie)	SRC-COA				
	-				
 Uproszczony pilot przewodowy (tryb tylko grzanie)	SRC-HPA				
	320 zł				
 Pilot bezprzewodowy	WRC-HPC				
	120 zł				

Uwagi:

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

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





*Chcesz zaoszczędzić
na ogrzewaniu?*



iT600 Smart Home
MAKING LIFE SIMPLE

Dodatkowe sterowniki do Klimakonwektorów z silnikiem AC:

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

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

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

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



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



INFORMACJE DODATKOWE

INFORMACJE O DOSTAWACH

Standardowe usługi transportowe 190

DODATKOWE USŁUGI TRANSPORTOWE 190

INFORMACJE O DOSTAWACH

Gwarantowane czasy realizacji dostaw 191

PROCEDURA ZWROTU 192

OGÓLNE WARUNKI SPRZEDAŻY 193

IKONY KORZYŚCI DAIKIN 196

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 rozładunku		
	Informacje o wymaganiach specjalnych: wielkość pojazdu, blokada dróg, szczegółowy termin dostawy		

DODATKOWE USŁUGI TRANSPORTOWE

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

Dostępność produktów do potwierdzenia:

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

Części zamienne – Dział Techniczny:

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

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

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 odesyłany z powrotem do klienta w ciągu 3 dni roboczych.

Dalsze działania:

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

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

OGÓLNE WARUNKI SPRZEDAŻY obowiązujące od 1.09.2021

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

Definicje:

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.

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

2. ZAMÓWIENIA

- 2.1. W celu rozpoczęcia procedury zawarcia Umowy Sprzedaży Kupujący prześle DAPO (a) zapytanie dotyczące możliwości i warunków nabycia wskazanych w zapytaniu Urządzeń (patrz punkt 2.2-2.8) albo (b) zamówienie na Urządzenia (patrz punkty 2.9 – 2.13).
- 2.2. W przypadku otrzymania zapytania DAPO prześle Kupującemu ofertę, która zawierać będzie co najmniej: a) specyfikację Urządzeń zweryfikowaną pod względem dostępności produktów w planach produkcyjnych, b) cenę netto wyrażoną w PLN, c) warunki płatności, w tym termin zapłaty ceny, d) orientacyjny termin realizacji dostawy.
- 2.3. 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 płacone 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 wymagalnych faktur lub w razie przekroczenia ustalonego z danym Kupującym limitu kredytowego tj. limitu niewymagalnych wierzytelności DAPO wobec Kupującego powiększonego o wartość potwierdzonych zamówień.
- 5.10. Kupujący upoważnia DAPO do wystawiania faktur VAT bez podpisu osoby upoważnionej do ich odbierania w imieniu Kupującego i do przysyłania ich na wskazany do korespondencji adres Kupującego.
- 5.11. Za dzień otrzymania zapłaty uważa się dzień wpływu 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. Uruchomienie urządzenia oraz wykonanie wszelkich procedur gwarancyjnych realizować będzie Fabryczny Serwis Pomp Ciepła Daikin Altherma.
- 6.3. Gwarancja udzielona przez DAPO nie obejmuje wad Urządzeń, które powstały po wydaniu Urządzeń Kupującemu, za które Kupujący ponosi pełną odpowiedzialność.
- 6.4. W szczególności DAPO nie ponosi odpowiedzialności za zgodność Urządzeń z oczekiwaniami Kupującego lub użytkowników, za prawidłowość zamontowania Urządzeń w budynku czy pomieszczeniu docelowym oraz za nieprawidłowe dobranie Urządzenia do parametrów budynku lub pomieszczenia.
- 6.5. Odpowiedzialność 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 dłoży 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.
- 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 wentylacja
Klimatyzator może działać jako wentylator, nawiewając powietrze bez chłodzenia lub grzewania.



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



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

Komfort



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



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



Cicha praca jednostki zewnętrznej
Urządzenia firmy Daikin działają bardzo cicho. (poziomy głośnośc zaledwie 19 dBA)



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



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



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



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



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



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



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

Przepływ powietrza



Zapobieganie 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 kierownic powietrza dla zapewnienia równomiernego przepływu powietrza oraz rozkładu temperatury.



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



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



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



Automatyczny poziomy ruch kierownic powietrza
Możliwość wyboru automatycznego poziomego przesuwu kierownic powietrza dla zapewnienia równomiernego przepływu powietrza oraz rozkładu temperatury.



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

Korzyści

Regulacja wilgotności



Ururu – nawilżanie

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



Program osuszania

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



Sarara – odwilżanie

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

Uzdatnianie wody



Flash Streamer

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



Fotokatalityczny filtr przeciwapachowy

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



Tytanowy filtr fotokatalityczny oczyszczający powietrze

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



Filtr powietrza

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

Pilot i programowany zegar



Programowany zegar tygodniowy

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



Programowany zegar

Umożliwia zaprogramowanie włączenia/wyłączenia klimatyzatora o określonej godzinie.



Sterownik przewodowy

Zdalny sterownik przewodowy umożliwia zdalne włączenie, wyłączenie i regulację klimatyzatora



Programowany zegar 24-godzinny

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



Sterowanie centralne

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



Sterownik online za pośrednictwem aplikacji

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

Inne funkcje



Automatyczne ponowne uruchomienie

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



Układy twin/triple/double twin

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



System VRV do zastosowań mieszkaniowych

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



Wielu użytkowników

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



Sprężarka scroll

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



Sprężarka odśrodkowa

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



Gwarantowany zakres roboczy do -20°C

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



Chłodzenie infrastruktury

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



Autodiagnostyka

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



System „Multi”

Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć maksymalnie 5 jednostek wewnętrznych (o różnej mocy). Każda jednostka wewnętrzna obsługiwana jest osobno w ramach tego samego trybu.



Pompka skroplin

Ułatwia odprowadzenie skroplin z jednostki wewnętrznej.



Sprężarka typu „swing”

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



Sprężarka śrubowa

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



Sprężarka tłokowa

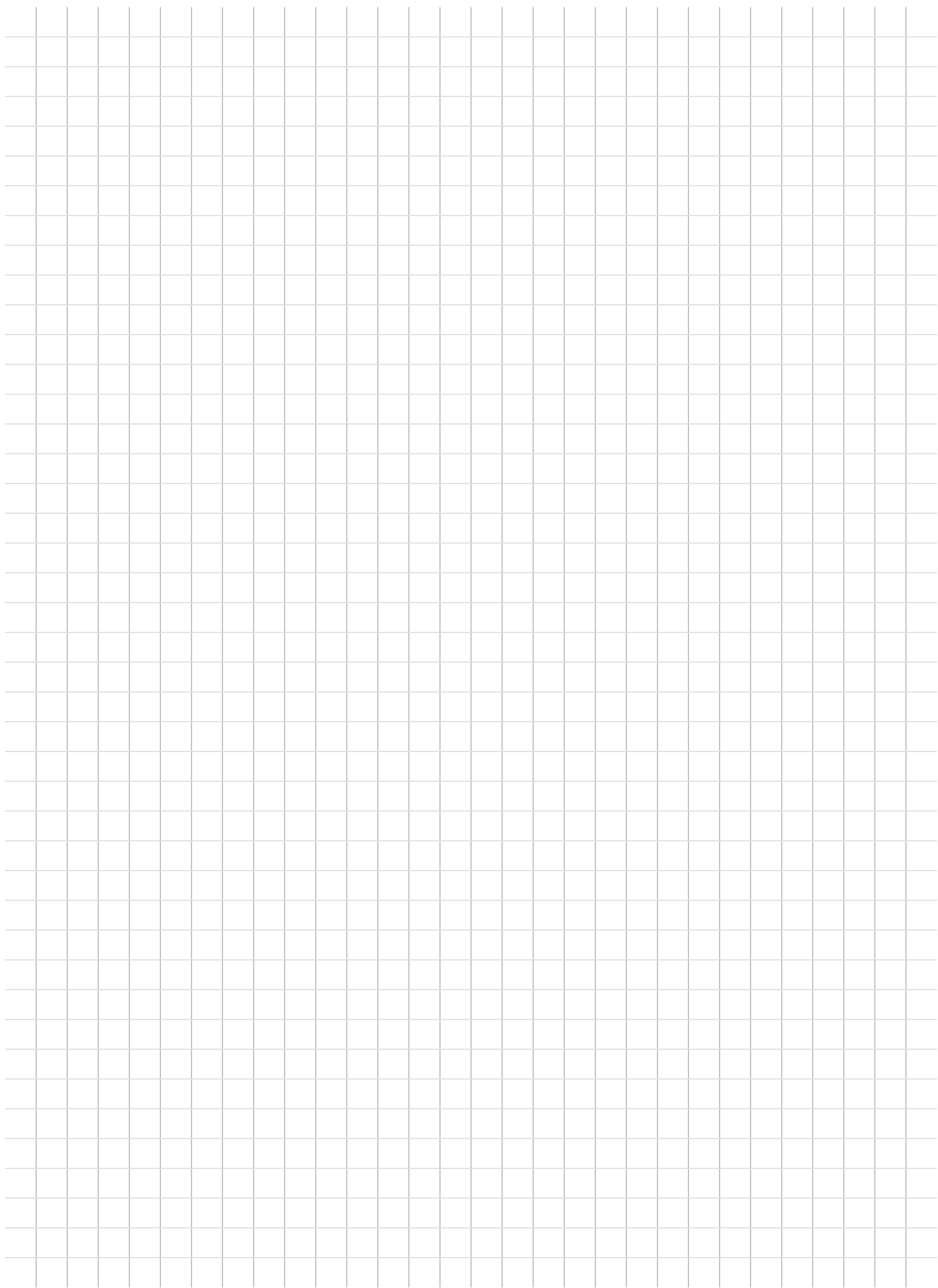
Sprężarka tłokowa składa się z cylindra, tłoków i zaworów. Sprężanie jest realizowane poprzez ruch postępowo-zwrotny tłoka w cylindrze.

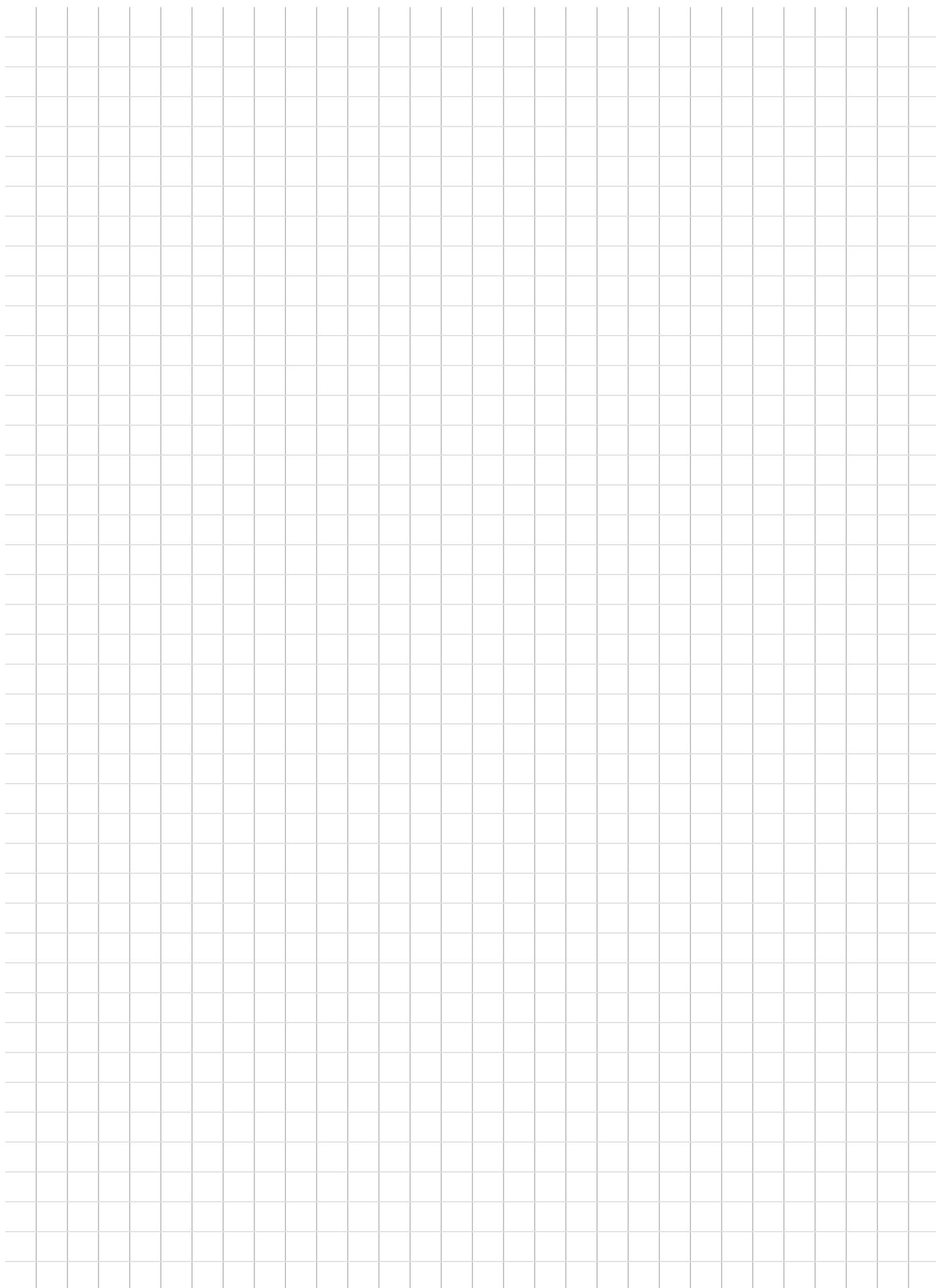


Gwarantowany zakres roboczy do -25°C

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

Notatki





CZEŚĆ, JESTEM GOTOWA,
ABY ZROBIĆ NA TOBIE WRAŻENIE

WKRÓTCE O MNIE USŁYSZYSZ ____



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



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.

ECPL22-500