

ROZWIĄZANIA KOMERCYJNE

2022

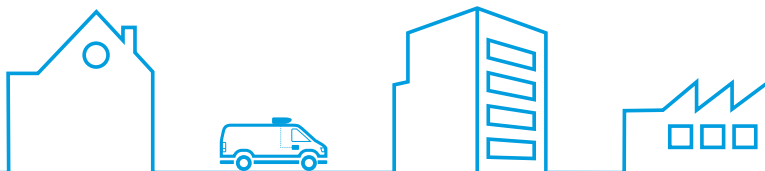
Katalog produktowo-cenowy



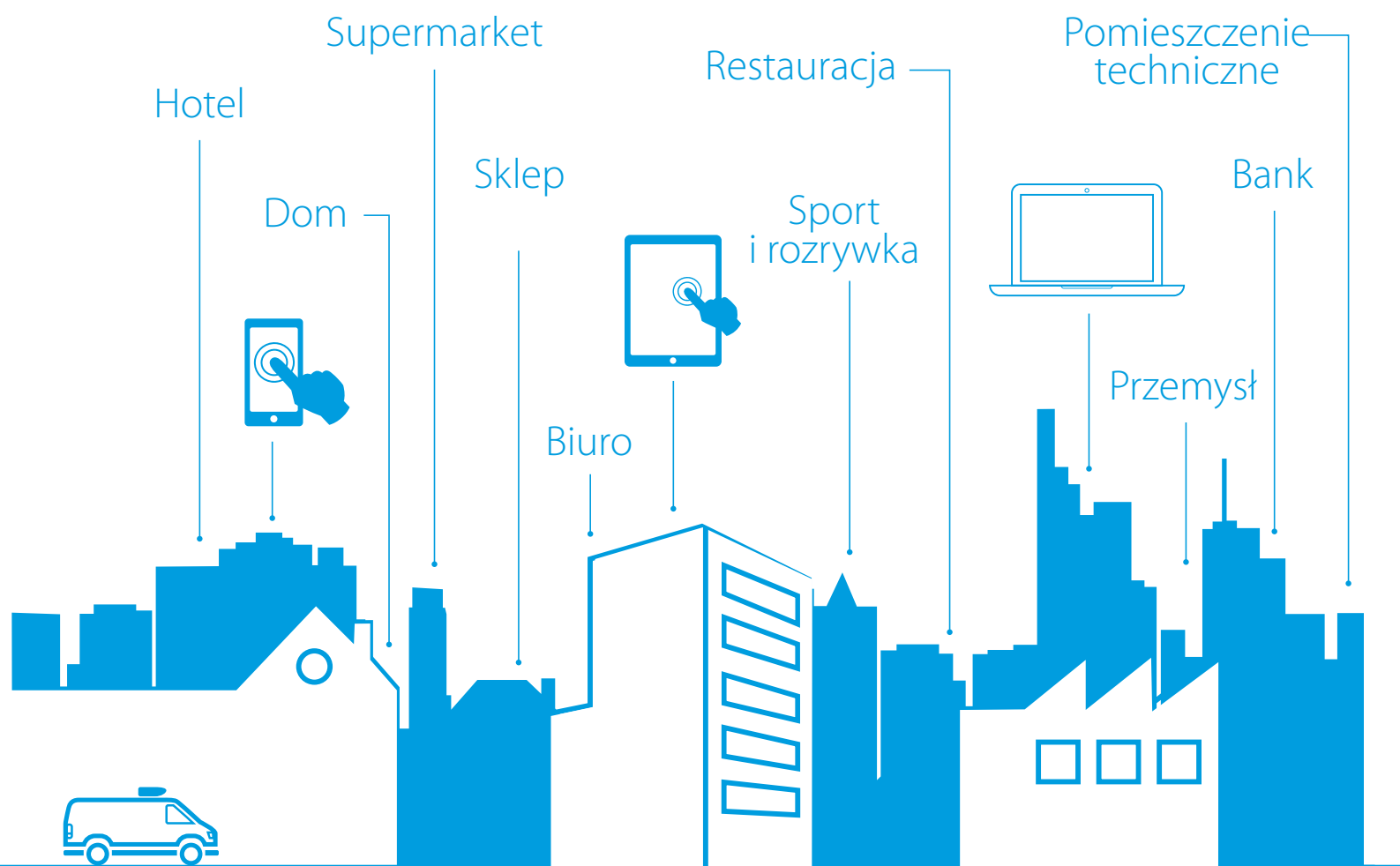
Katalog ważny od 01.03.2022 r. do odwołania

Łatwiej, szybciej, wygodniej!

e-sklep Daikin 24 h



Świat Daikin



Wszystkie dane techniczne znajdujące się w niniejszej publikacji mają charakter informacyjny,
Dane techniczne urządzeń mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Szczegółowe i aktualne dane techniczne znajdują się w dokumentacji technicznej dostępnej i aktualizowanej na bieżąco w Portalu biznesowym Daikin

www.my.daikin.pl

Spis treści

KLIMATYZATORY 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
Wyposażenie 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 naścienne	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 przestawiaj 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 konfiguracją 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?

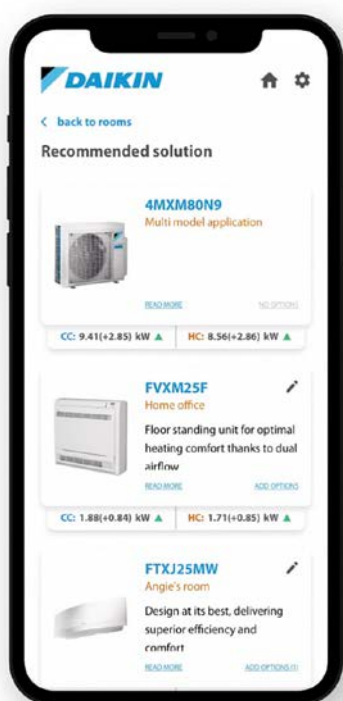
- > Dostępne już wkrótce w Polsce.

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


BLUEvolution

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)		A+++ A+++	A+++ A+++		A+++ A+++		A++ A++	A++ A++			
		Daikin Emura Zaprojektowana z myślą o dostarczeniu najwyższej efektywności i komforcie	FTXJ-AS/B/W 			A+++ A++	A+++ A++		A++ A++			A++ A+			
		Perfera Zapewnia wysoką wydajność i wysoką jakość powietrza w pomieszczeniu	CTXM-R  FTXM-R 	(tylko układ multi)		A+++ A+++	A+++ A+++		A+++ A+++		A++ A++	A++ A++	A++ A++	A++ A++	
		Comfora Dyskretna jednostka ścienna zapewnia wysoką efektywność i komfort	FTXP-M9 			A++ A+	A++ A+		A++ A+			A++ A+	A++ A+	A++ A+	A++ A+
		Sensira Jednostka ścienna oferuje niskie zużycie energii i przyjemny komfort	FTXF-D 			A++ A+	A++ A+		A++ A+		A++ A+	A++ A+	A++ A+	A++ A+	A++ A+
		Jednostka przypodłogowa Jednostka przypodłogowa zapewniająca optymalny komfort ciepły dzięki unikalnym funkcjom ogrzewania	CVXM-A  FVXM-A 	(tylko układ multi)			A+++ A++		A++ A++			A++ A+			
		Jednostka przypodłogowa Jednostka przypodłogowa zapewniająca optymalny komfort ciepły dzięki podwójnemu nawiewowi powietrza	FVXM-F 				A++ A+		A++ A+			A++ A+			
		Jednostka kanałowa Niewielka jednostka kanałowa o wysokości zaledwie 200 mm	FDXM-F9 				A+ A+		A+ A+			A+ A+	A+ A+	A+ A+	
		Jednostka ścienna Siesta Jednostka ścienna oferuje niskie zużycie energii i przyjemny komfort	ATXF-D/A 			A++ A+	A++ A+		A++ A+		A++ A+	A++ A+	A++ A+	A++ A+	A++ A+
		Typoszereg zoptymalizowany do ogrzewania	Naścienne	Stylish Najbardziej kompaktowa jednostka ścienna, nawet w temperaturze zew. do -25°C	FTXTA-BW/BB 				A+++ A+++ (tylko układ pojedynczy)						
				Perfera Atrakcyjna ścienna konstrukcja zapewniająca idealną jakość powietrza w pomieszczeniach	FTXTM-R 				A+++ A+++ (tylko układ pojedynczy)		A+++ A+++ (tylko układ pojedynczy)				
				Comfora Dyskretna jednostka ścienna zapewnia wysoką efektywność i komfort	FTXTP-M 				A+++ A+++ (tylko układ pojedynczy)		A+++ A+++ (tylko układ pojedynczy)				
Jednostka przypodłogowa Jednostka przypodłogowa zapewniająca optymalny komfort ciepły dzięki unikalnym funkcjom ogrzewania	FVXM-A 						A+++ A+++ (tylko układ pojedynczy)		A+++ A+++ (tylko układ pojedynczy)						

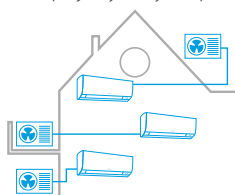
Klasa efektywności energetycznej w trybie chłodzenia i ogrzewania (klimat umiarkowany)



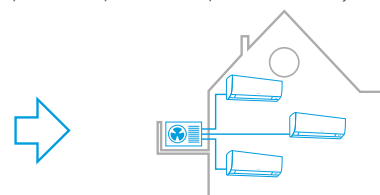
Pełny typoszereg jednostek zewnętrznych w układzie pojedynczym i multi na **R-32**

Elastyczne konfiguracje działają we wszystkich domach. Niezależnie od tego, czy szukasz rozwiązania do jednego pomieszczenia, czy systemu dla całego domu, możemy spełnić Twoje potrzeby.

Układ pojedynczy – split lub multi split – bezpośrednie porównanie systemu



Instalacja w układzie pojedynczym split do klimatyzacji trzech pomieszczeń



Rozwiązanie również dla 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																	
			RXA-A9/B																	
			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																	
		Pompa ciepła układ pojedynczy	ARXF-D/A																	
	Typoszereg zoptymalizowany do ogrzewania		Pompa ciepła układ pojedynczy do -25°C	RXTA-B																
		RXTM-R																		
		RXTP-R																		

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



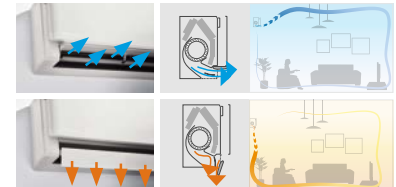
reddot award 2018 winner

Efekt Coandy

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

Jak to działa

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



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

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

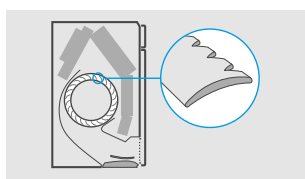


Czujnik matrycowy mierzy powierzchniową temperaturę pomieszczenia przez podzielenie obszaru na siatkę z 64 polami.

Stała temperatura pomieszczeń

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

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



Rozproszenie dźwięku i redukcja hałasu są wynikiem nowego projektu wentylatora.

Cichy sposób działania

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

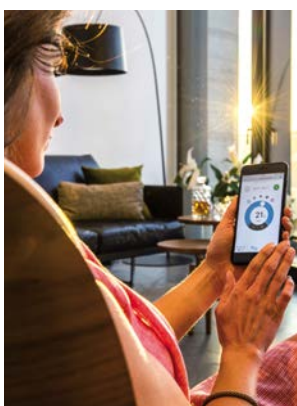
Aby osiągnąć wyższą wydajność energetyczną, Daikin zaprojektował wentylator, który działa efektywnie przy kompaktowych rozmiarach jednostki. Wentylator i wymiennik ciepła osiągają najwyższą wydajność energetyczną, ale pracują na poziomie dźwięku, który jest praktycznie niesłyszalny.

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



reddot 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	Min./Nom./Maks.	kW		0,27/0,43/0,63	0,27/0,56/0,78	0,31/0,78/1,04	-/1,05/-	-/1,36/-		
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.		kW	0,25/0,50/0,91	0,25/0,56/1,22	0,26/0,99/1,67	-/1,31/-	-/1,45/-	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			Możliwość połączenia tylko z jednostkami zewnętrznymi multi	A+++		A++		A++	
	SEER				8,75	8,74	8,73	7,50	7,33	
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej			Możliwość połączenia tylko z jednostkami zewnętrznymi multi	A+++		A++		A++	
	SCOP/A				80	101	137	196	239	
Efektywność nominalna	Roczne zużycie energii	kWh/a		653	666	680	1.150	1.217		
	EER			4,70	4,46	4,37	3,99	3,68		
Dyrektywa dot. etykietowania		Chłodzenie/Ogrzewanie	5,00		4,04		4,12			
					A/A		4,00			

Jednostka wewnętrzna		FTXA	CTXA15 AW/BS/BT/BB	20AW/BS/BT/BB	25AW/BS/BT/BB	35AW/BS/BT/BB	42AW/BS/BT/BB	50AW/BS/BT/BB
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	295 x 798 x 189					
Ciężar	Jednostka	kg	12					
Filtr powietrza	Typ	Wymyjalny/nadaje się do mycia						
Wentylator	Natężenie Chłodzenie Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m³/min	4,6/6,1/8,2/11,0	4,6/6,1/8,1/1,0	4,6/6,1/9/11,5	4,6/6,1/9/11,9	4,6/7,2/10/13,1	5,2/7,6/10/13,5
	Ogrzewanie Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m³/min	4,5/6,4/8,7/10,9		4,5/6,4/9,0/11,1	4,5/6,4/9,0/11,5	5,2/7,7/10,5/14,6	5,7/8,2/11,1/15,1
Poziom 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	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		RXA	20A9	25A9	35A9	42B	50B	
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550 x 765 x 285			734 x 870 x 373		
Ciężar	Jednostka	kg	32			50		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	46	49		48,0		
	Ogrzewanie	Nom.	47	49		48,0		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	-10~-46					
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	-15~-18					
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32					
	GWP		675,0					
Połączenia instalacji rurowej	Ilość	kg/TCO2Eq	0,76/0,52		1,10/0,75			
	Ciecz Śr.zew.	mm	6,35		6,4			
Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	Gaz Śr.zew.	mm	9,50		12,7			
	Dł. instalacji rurowej JZ-JW	Maks.	20		30			
Różnice poziomów JW-JZ	Maks.	kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)					
		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	13					
Cena za komplet netto AW			2 700 zł	6 990 zł	7 480 zł	8 120 zł	12 260 zł	13 450 zł
Cena za komplet netto BS			2 880 zł	7 270 zł	7 750 zł	8 440 zł	12 450 zł	13 700 zł
Cena za komplet netto BT			3 130 zł	7 270 zł	7 580 zł	8 510 zł	12 840 zł	14 100 zł
Cena za komplet netto BB			2 660 zł	7 130 zł	7 620 zł	8 100 zł	12 240 zł	13 450 zł

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC073A4	Sterownik przewodowy**	790 zł
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	100 zł
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	150 zł
KLIC-DD	KNX interfejs do systemów typu Split**	1 190 zł
RTD-RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus i/lub poszerzonych funkcji systemu**	940 zł
KRP4131S	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca napięciem - sterownik bezprzewodowy**	820 zł
KRP928A2S	Adaptor PCB - DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca napięciem - sterownik przewodowy*	920 zł
EKRS21	Przejdźnik 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:

RXA	Chłodzenie	Ogrzewanie
	-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

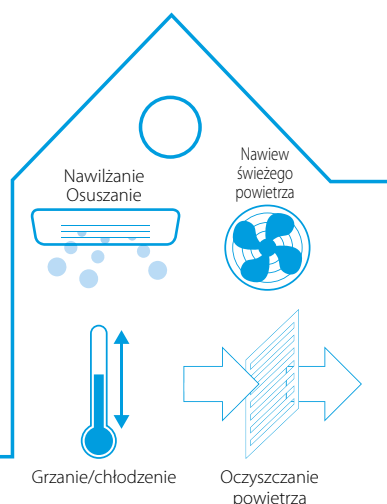
- › Ogrzewanie i chłodzenie w jednej jednostce, to komfort przez cały rok z najwyższą dostępną na rynku etykietą energetyczną
- › W okresie zimowym, funkcja Ururu uzupełnia wilgoć w powietrzu, co pozwala utrzymać komfort bez konieczności niepotrzebnego ogrzewania
- › W okresie letnim, funkcja Sarara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



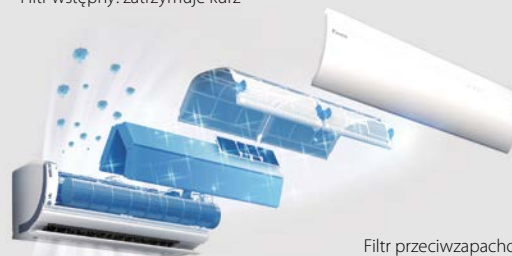
reddot design award
winner 2013



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.	0,11/0,41/0,88	0,11/0,66/1,33	0,11/1,10/1,60
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.	0,10/0,62/2,01	0,10/1,00/2,53	0,10/1,41/2,64
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A+++		
	SEER		9,54	9,00	8,60
	Roczne zużycie energii	kWh/a	92	136	203
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		A+++		
	SCOP/A		5,90	5,73	5,50
	Roczne zużycie energii	kWh/a	831	1.100	1.427
Efektywność nominalna	EER		6,10	5,30	4,55
	COP		5,80	5,00	4,47
	Roczne zużycie energii	kWh	205	330	550
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie	A/A		
Jednostka wewnętrzna		FTXZ	25N	35N	50N
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	295 x 798 x 372		
Ciężar	Jednostka	kg	15		
Filtr powietrza	Typ	Moduł z funkcją automatycznego czyszczenia filtra			
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.	m ³ /min	4,0/5,3/10,7
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.	m ³ /min	4,8/6,7/11,7	4,8/6,9/13,3
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Nom./Wys.	dB(A)	19/26/33/38	19/27/35/42
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Nom./Wys.	dB(A)	19/28/35/39	19/29/36/42
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień		ARC477A1		
	Sterownik przewodowy		-		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240		
Przewód zasilająco-sterujący JZ-JW		mm ²	4-żyłowy, 1,5 mm ² ~2,5 mm ²		
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	dB(A)	59	61	63
	Ogrzewanie	dB(A)	59	61	64
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys.	dB(A)	46	48
	Ogrzewanie	Wys.	dB(A)	46	48
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	-10~43	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	-20~18	
Czynnik chłodniczy	Typ	R-32			
	GWP	675			
	Ilość	kg/TCO ₂ Eq	1,34/0,9		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm		
	Gaz	Śr. zew.	mm		
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	
	Różnice poziomów	JW-JZ	Maks.	m	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240		
Przewód zasilający JZ		mm ²	3 żyłowy, 2,5 mm ² lub więcej		
Prąd – 50 Hz	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	16		
Cena za komplet netto			9 080 zł	11 720 zł	12 580 zł

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
KLIC-DD	KNX interfejs do systemów typu Split	1 190 zł
RTD-RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus i/lub poszerzonych funkcji systemu	940 zł
KPMH974B43	Wąż do nawilżania (długość 10 m)	880 zł
KPMH974B403	Przedłużacz do węża do nawilżania (długość 2 m)	350 zł
KPMJ942A4	Złączki do przedłużacza węża do nawilżania (10 sztuk)	220 zł
KPMJ983A4L	Złączki – kolanka do węża do nawilżania (10 sztuk)	300 zł
KPMH950A4L	Kolanka cuVs do węża do nawilżania (10 sztuk)	240 zł
KRP928A2S	Adapter interfejsu do DIII-net	920 zł
BRP069B42	Adaptor Wi-Fi sterownika On-line	310 zł

Uwagi:

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

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXZ	-10°C	-20°C





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)		7 690 zł	8 100 zł	9 560 zł	14 780 zł
Cena za komplet netto AS (srebrny)		8 000 zł	8 430 zł	9 940 zł	15 080 zł
Cena za komplet netto AB (czarny)		7 650 zł	7 940 zł	9 540 zł	14 770 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.

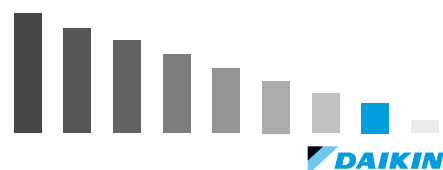
Inteligencja – Komfort – Cicha praca

3-D Nawiew przestrzenny 3-D

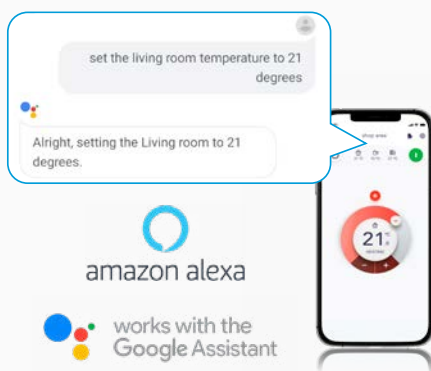
Po naciśnięciu przycisków na pilocie, funkcja łączy automatyczny ruch w kierunku pionowym i poziomym, dzięki czemu strumień chłodnego lub ciepłego powietrza dociera do zakamarków nawet w dużych pomieszczeniach.

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!

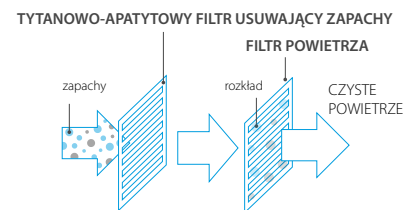


Jakość powietrza

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.



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



Możliwość chłodzenia technicznego do -20°C

FTXM-R



RXM-R

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		1,30/2,00/2,60	1,30/2,50/3,20	1,40/3,40/4,00	1,70/4,20/5,00	1,70/5,00/6,00	1,70/6,00/7,00	2,30/7,10/8,50
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW		1,30/2,50/3,50	1,30/2,80/4,70	1,40/4,00/5,20	1,70/5,40/6,00	1,70/5,80/7,70	1,70/7,00/8,00	2,30/8,20/10,20
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		0,44	0,56	0,80	0,97	1,36	1,77	2,34
	Ogrzewanie	Nom.		0,50	0,56	0,99	1,31	1,45	1,94	2,57
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A+++			A++			
	SEER			8,65			7,85	7,41	6,90	6,20
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		Tylko układ systemu multi	A+++			A++		A+	
	SCOP/A			5,10			4,71	4,71	4,30	4,10
Efektywność nominalna	Roczne zużycie energii			81	101	137	187	236	304	401
	EER			631	659	686	1.189	1.368	1.562	2.117
	Roczne zużycie energii			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
	Roczne zużycie energii			219	278	402	485	679	885	1.172
	Dyrektwa 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 Chłodzenie Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m³/min		4,3/5,7/7,5/10,5	4,1/5,7/7,6/10,5	4,2/6,0/7,8/11,3	4,3/6,5/9,0/11,9	8,3/11,4/14/15,8	9,1/11,8/14/16,7	10,0/12,2/15/16,9	
				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
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Cicha praca/Nis./Wys.	dBA		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.	dBA		20/26/39	20/27/39	20/28/39	21/29/45	31,0/34,0/43,0	33,0/36,0/45,0	34,0/37,0/46,0	
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień			ARC466A67							
	Sterownik przewodowy			BRC073A1							
Przewód zasilająco-sterujący JZ-JW		mm²		4-żyłowy, 1,5 mm² ~2.5 mm²							
Średnica odprowadzenia skroplin		mm		18							

Jednostka zewnętrzna		RXM	CTXM15R	20R9	25R9	35R9	42R	50R	60R	71R	
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm		550x765x285				734x870x373		734x954x401	
Ciężar	Jednostka	kg		32				49,0		55	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		46		49		48,0		47,0	
	Ogrzewanie	Nom.		47		49	48,0	49,0		48,0	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.-Maks.		-10~-50°C							
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.-Maks.		-20~-25°C							
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32							
	GWP			675							
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr.zew.	Tylko układ systemu multi	0,76/0,52			1,10/0,750	1,15/0,780			
	Gaz	Śr.zew.					6,35				
Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.		9,50				12,7		15,9	
	System	Bez doładowania		20				30			
Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	Różnice poziomów			0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)							
	JW-JZ	Maks.		15				20,0			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~/50/220-240							
Przewód zasilający JZ		mm²		3-żyłowy, 2,5 mm²~4,0 mm²							
Prąd - 50 Hz	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A		10	13			16	20		
Cena za komplet netto				2 110 zł	5 810 zł	6 010 zł	7 680 zł	8 380 zł	9 200 zł	11 410 zł	14 090 zł

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

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC073A1	Sterownik przewodowy **	790 zł
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	100 zł
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	150 zł
KRP928A2S	Adaptor PCB - DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik przewodowy **	920 zł
KLIC-DD	KNX interfejs do systemów typu Split **	1 190 zł
RTD-RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus **	940 zł
KRP4131S	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik bezprzewodowy **	820 zł
EKRS21	Przełącznik na S21, element wymagany przy zakupie opcji z "****"	50 zł
BRP069B41	Adaptor Wi-Fi sterowania on-line - 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

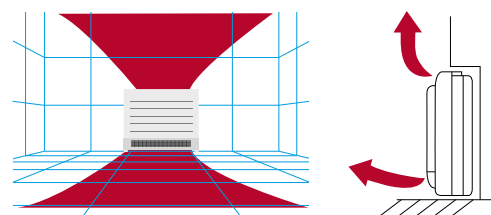
Niezależnie, od tego co robisz w ciągu dnia, pragniesz czuć się komfortowo. Perfera to rozwiązanie dyskretne. Stylowo zaprojektowany panel przedni, cicha praca i komfortowy nawiew powietrza, które zamienia każde pomieszczenie w prawdziwą strefę komfortu.



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 zwalczyc zapachy, takie jak dym tytoniowy i zapach zwierząt domowych.

Instalacja

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



3 unikalne funkcje ogrzewania



Heat boost (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



Ogrzewanie przypodłogowe

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



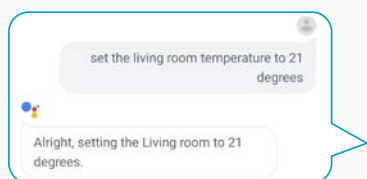
Heat Plus (Ciepły nawiew)

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

heat boost (szybkie nagrzewanie)

ogrzewanie przypodłogowe

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.			1,30/2,40/3,50	1,40/3,40/4,00	1,40/5,00/5,80
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.			1,30/3,40/4,70	1,40/4,50/5,80	1,40/5,80/8,10
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		0,52	0,83	1,26
	Ogrzewanie	Nom.		0,75	1,18	1,49
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		Tylko połączenie multi	A+++		A++
	SEER			8,55	8,11	7,30
	Roczne zużycie energii			kWh/a	98	147
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			17		
Filtr powietrza	Typ		Wyjmawalny/nadaje się do mycia			
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	4,1/4,9/7/8,7		4,1/4,9/7/9,2
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	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	22,0/25,0/38,0	20,0/25,0/38,0	20,0/25,0/39,0
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.	dBA	21,0/25,0/38,0	19,0/25,0/38,0	19,0/25,0/39,0
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.		550 x 765 x 285		734 x 870 x 373
Ciężar	Jednostka			32		49,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			58	61	62,0
	Ogrzewanie			59	61	62,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		46	49	48,0
	Ogrzewanie	Nom.		47	49	48,0
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-10~43		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-15~18		
Czynnik chłodniczy	Typ		Tylko połączenie multi	R-32		
	GWP			675		
Połączenia instalacji rurowej	Ilość			0,76/0,52		1,15/0,780
	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35		
Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	Gaz	Śr. zew.	mm	9,50		
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	20		
	Długość instalacji rurowej	System	Bez doładowania	10		
	Długość instalacji rurowej	System	Bez doładowania	10		
Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m		0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		
Różnice poziomów		JW-JZ	Maks.	15		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240		
Prąd - 50 Hz	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	13		
Przewód zasilająco-sterujący JZ-JW		mm ²		3-żyłowy, 2,5 mm ² ~4,0 mm ²		

Cena za komplet netto 3 330 zł 6 340 zł 7 630 zł 9 130 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. 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**	790 zł
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	100 zł
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	150 zł
KLIC-DD	KNX interfejs do systemów typu Split**	1 190 zł
RTD-RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus i/lub poszerzonych funkcji systemu**	940 zł
KRP413AB1S	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik bezprzewodowy**	820 zł
KRP928BB2S	Adaptor PCB - DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik przewodowy**	920 zł
EKRS21	Przejsiówka 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
- Opції 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 ciepły 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	4,00
	Roczne zużycie energii	kWh/a	737	1.015	1.471
Efektywność nominalna	EER		4,20	3,21	3,23
	COP		4,42	3,78	3,63
	Roczne zużycie energii	kWh	298	545	773
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie		A/A	

Jednostka wewnętrzna		FVXM	25F	35F	50F
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	600 x 700 x 210		
Ciężar	Jednostka		14		
Filtr powietrza	Typ		Wymywalny/nadaje się do mycia		
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m³/min	4,1/4,8/6,5/8,2
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m³/min	4,4/5,0/6,9/8,8
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.	dB(A)	23/26/38	24/27/39
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.	dB(A)	23/26/38
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.	550 x 765 x 285		734 x 870 x 373
Ciężar	Jednostka		32		50
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		58	61	62
		Ogrzewanie	59	61	62
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	46	49	48
		Ogrzewanie	Nom.	47	49
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.-Maks.	-10~46	
		Temp. otoczenia	Min.-Maks.	-15~18	
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32		
	GWP		675		
Połączenia instalacji rurowej	Ilość		0,76/0,52		1,15/0,78
		Ciecz	Śr.zew.	6,35	
	Gaz	Śr.zew.	9,50		12,7
		Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	20
		System	Bez doładowania	10	-
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	
Zasilanie	Różnice poziomów		JW-JZ	Maks.	15
	Faza/Częstotliwość/Napięcie		1~/50/220-240		
Przewód zasilający JZ		mm²	3-żyłowy, 2,5 mm²~4,0 mm²		
Prąd - 50 Hz	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	13		
Cena za komplet netto			7 230 zł	8 440 zł	9 250 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	790 zł
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	100 zł
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	150 zł
BRP069B42	Wi-Fi Adaptor sterowania on-line	310 zł
KRP413AB1S	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna – sterownik bezprzewodowy	820 zł
KRP928A2S	Adaptor PCB – DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna – sterownik przewodowy	920 zł

Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

RXM	Chłodzenie	Ogrzewanie
	-10°C	-15°C



Jednostka naścienna COMFORA

Dyskretna jednostka naścienna zapewnia wysoką efektywność i komfort

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



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	
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie		A/A			-/-		

Jednostka wewnętrzna		FTXP	20M9	25M9	35M9	50M	60M	71M		
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	286 x 770 x 225			295 x 990 x 263				
Ciężar	Jednostka	kg	8,50		9,00	13,5				
Filtr powietrza	Typ		Wymawalny/nadaje się do mycia							
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m³/min	4,2/5,6/7,4/9,5	4,2/5,8/7,7/9,7	4,5/6,3/8,3/11,5	8,3/11,5/14,0/16,3	9,2/11,8/14,4/16,8	10,1/11,8/14,4/16,8
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m³/min	5,2/6,2/8,1/10,4	5,2/6,4/8,1/10,4	5,3/7,0/9,0/11,5	10,4/11,8/14,4/17,3	11,0/12,4/15,3/17,9	
Poziom 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 x 658 x 275			734 x 870 x 373		
Ciężar	Jednostka	kg	26		28	46,0	50,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom./Wys.	dBA	-/46	-/48	47/-	49/-	52/-
	Ogrzewanie	Nom./Wys.	dBA	-/47	-/48		49/-	52/-
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.-Maks.	-10~46				
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.-Maks.	-15~18				
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32					
	GWP		675,0					
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	0,55/0,37		0,70/0,48	0,90/0,61	1,15/0,78
	Gaz	Śr. zew.	mm	6,35				6,4
Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	Dł. inst. rurowej	JZ-JW Maks.	m	15				
	Różnice poziom.	JW-JZ Maks.	m	12				
				0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)				
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240					
Przewód zasilający JZ		mm²	3-żyłowy, 2,5 mm² ~4,0 mm²					
Prąd - 50 Hz	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	16					
Cena za komplet netto			3 710 zł	3 980 zł	4 680 zł	6 920 zł	7 990 zł	10 950 zł

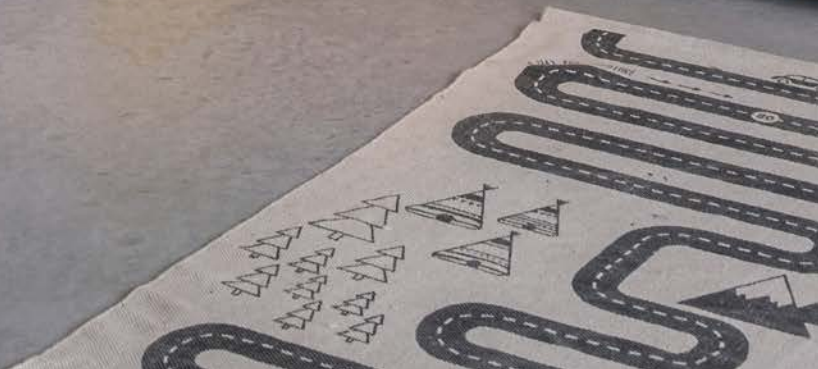
Zob. oddzielny rysunek danych elektrycznych | Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze w pomieszczeniu: 20°CDB, temperaturze zewnętrznej: 7°CDB, 6°CWB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | Nominalne wydajności chłodnicze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 27°CDB, 19°CWB, 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	790 zł
KRP928BA25	Adaptor PCB - DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik przewodowy	920 zł
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	100 zł
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	150 zł
BRP069B45	Wi-Fi Adaptor sterowania on-line	310 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
- NOWOŚĆ** › 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/-	-1,85/-	-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	-1,62/-	-1,63/-	-2,60/-
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A++						
	Wydajność	Pdesign	kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,00	7,10
	SEER			6,5		6,50		6,21		5,15
	Roczne zużycie energii		kWh/a	113	141	197	226	282	342	483
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej			A+						
	Wydajność	Pdesign	kW	2,20	2,40	2,60	3,30	4,60	4,80	6,20
	SCOP/A			4,11		4,30		4,06		3,81
	Roczne zużycie energii		kWh/a	749	817	885	1,075	1,585	1,653	2,278
Efektywność nominalna	EER			3,38		3,30		3,33		2,56
	COP			3,75		3,72		3,71		3,15
	Roczne zużycie energii		kWh	-		-		751		1,387
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie		A/A						
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			Wyminalny/nadaje się do mycia						
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m ³ /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	10,7/12,2/14,8/17,3
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m ³ /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
	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
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień				ARC470A1					
Jednostka zewnętrzna			RXF	20D	25D	35D	42D	50D	60D	71D
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550 x 658 x 275				734 x 870 x 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/-
	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.		6,35						
	Gaz	Śr. zew.		9,50					12,7	
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m						
	Różnice poziomów	JW-JZ	Maks.	m						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V						
Prąd - 50 Hz	Zalecany bezpiecznik (MFA)			16		20				

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



ATXF-D



- Applikacja Onecta (opcja): sterowanie jednostką wewnętrzną z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji przez sieć lokalną lub Internet
- NOWOŚĆ** 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



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/-	-/2,81/-
	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/-	-/2,63/-
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A ⁺⁺			A ⁺⁺			
	Wydajność	Pdesign	kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,00	7,10
	SEER			6,4			6,45	6,18	6,12	5,12
	Roczne zużycie energii		kWh/a	114	141	198	228	283	343	486
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej			A ⁺			A ⁺			
	Wydajność	Pdesign	kW	2,20	2,40	2,60	3,30	4,60	4,80	6,20
	SCOP/A			4,07	4,03			4,25	4,03	3,81
	Roczne zużycie energii		kWh/a	757	835	902	1.086	1.598	1.670	2.278
Efektywność nominalna	EER		3,33	3,24	3,27	3,27	3,30	3,25	2,53	
	COP		3,75	3,71	3,72	3,70	3,71	3,90	3,12	
	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			
Ciężar	Jednostka	kg	8,00		8,50		9,00			
Filtr powietrza	Typ		Wymawalny/nadaje się do mycia				Wymawalny/nadaje się do mycia			
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m ³ /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	10,7/12,2/14,8/17,3	
		Ogrzewanie Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m ³ /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				ARC470A1			

Jednostka zewnętrzna		ARXF	20D	25D	35D	42D	50A	60A	71A	
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550 x 658 x 275				734 x 870 x 373			
Ciężar	Jednostka	kg	25,5		26,0		28,0			
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			
Połączenia instalacji rurowej	Ilość	kg/TCO2Eq	0,450/0,300		0,550/0,370		0,750/0,510		0,90/0,61	1,15/0,78
	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35				6,35		
		Gaz	Śr. zew.	mm	9,50				12,7	
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m				20		
		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				20		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50 /220-240				1~/50 /220-240			
Prąd - 50 Hz	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	16				20			

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 gazu cieplarniane

*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne



Rozwiązania zoptymalizowane do ogrzewania

Zaprojektowane z myślą o zastosowaniach mieszkaniowych: nawet dla najzimniejszych klimatów

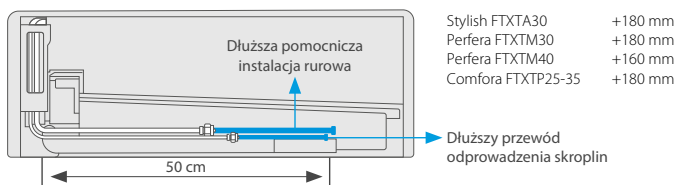
Zaprojektowana do zimniejszych klimatów, linia urządzeń Optimised Heating 4 tworzy komfortowe środowisko i równocześnie zapewnia doskonałą wartość pod względem efektywności energetycznej.

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.

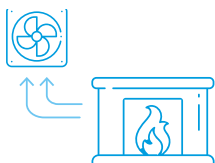


Połączenie z kominkiem

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

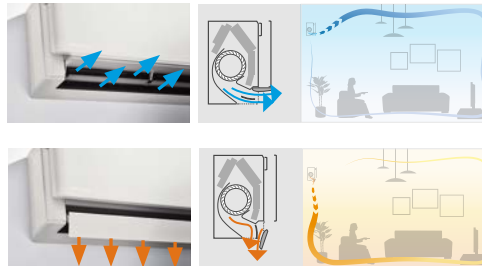
- Jeżeli temperatura w pomieszczeniu osiągnie nastawę ustawioną przez użytkownika, tryb POŁĄCZENIA Z KOMINKIEM (jeżeli jest aktywowany) rozpocznie się automatycznie.
- Urządzenie będzie rozprowadzać gorące powietrze ze źródeł zewnętrznych w całym pomieszczeniu za pomocą wentylatora.
- Prędkość wentylatora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



Effekt Coandy

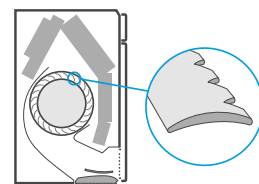
Effekt Coandy optymalizuje przepływ powietrza zapewniając komfortowy klimat. Dzięki zastosowaniu specjalnie zaprojektowanych kierownic, bardziej skupiony strumień powietrza pozwala na lepszy rozkład temperatury w całym pomieszczeniu.



(dostępny w trybie ogrzewania i chłodzenia dla Stylish 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.



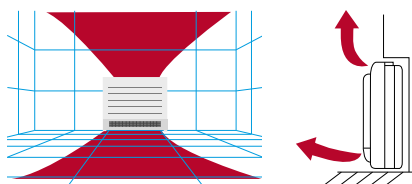
Stoła temperatura

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
Naścienna	Stylish: tam, gdzie innowacja spotyka kreatywność, nawet w temperaturach zewnętrznych do -25°C	FTXTA-BW/BB	A++* (tylko układ pompowy)			
Naścienna	Perfera: dyskretne, nowoczesne wzornictwo — optymalna efektywność i komfort dzięki 2-obszarowemu czujnikowi wykrywania ruchu	FTXTM-R	A++* (tylko układ pompowy)			A++* (tylko układ pompowy)
Naścienna	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 cieplny dzięki unikalnym funkcjom ogrzewania	FVXM-A	A+* (tylko układ pompowy)			A+* (tylko układ pompowy)
Naścienna	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.	0,71	
	Ogrzewanie	Nom.	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		Wymowalny/nadaje się do mycia	
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	4,6/5,7/8,3/11,9
		Ogrzewanie Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	5,1/6,0/8,0/11,5
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Cicha praca/Nis./Wys.	dB(A)	20/25/43	
	Ogrzewanie Cicha praca/Nis./Wys.	dB(A)	19/24/41	
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień		ARC466A59	
	Sterownik przewodowy		BRC073A4	
Przewód zasilająco-sterujący JZ-JW		mm ²	4-żyłowy, 1,5 mm ² ~2,5 mm ²	
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	
	Ogrzewanie	dB(A)	61	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.	dB(A)	48	
	Ogrzewanie Nom.	dB(A)	49	
Zakres pracy	Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-10~46	
	Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-25~18	
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32	
	GWP		675	
	Ilość	kg/TCO ₂ Eq	1,1/0,75	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz Śr. zew.	mm	6,35	
	Gaz Śr. zew.	mm	9,50	
	Dł. inst. rurowej JZ-JW Maks.	m	20	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego Różn. poziomów JW-JZ Maks.	kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	
		m	15	
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	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	16	
Cena za komplet netto BW			9 120 zł	
Cena za komplet netto BB			9 580 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**	790 zł
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	100 zł
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	150 zł
KLIC-DD	KNX interfejs do systemów typu Split**	1 190 zł
RTD-RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus i/lub poszerzonych funkcji systemu**	940 zł
KRP413A1S	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik bezprzewodowy**	820 zł
KRP928BB2S	Adaptor PCB - DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik przewodowy*	920 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
Ogrzewanie pomieszczeń klimat umiarkowany	Klasa efektywności energetycznej		A**	
	SCOP/A		5,12	5,30
Ogrzewanie pomieszczeń (zimny klimat)	Klasa efektywności energetycznej		A*	
	Wydajność Pdesignh	kW	4,40	5,60
Efektywność nominalna	Roczne zużycie energii	kWh/a	2,296	2,779
	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 x 811 x 272	300 x 1.040 x 295
Ciężar	Jednostka	kg	10,0	14,5
Filtr powietrza	Typ		Wijmowalny/nadaje się do mycia	
Wentylator	Natężenie Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys. m³/min	5,2/6,3/8,0/11,7	4,6/5,7/9,2/15,5
	przepl. pow. 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 x 763 x 312	
Ciężar	Jednostka	kg	38	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	61	
	Ogrzewanie	dBA	61	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom. dBA	48	
	Ogrzewanie	Nom. dBA	49	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks. °CDB	-10~46	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks. °CWB	-25~18	
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32	
	GWP		675	
	Ilość	kg/TCO2Eq	1,1/0,74	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew. mm	6,35	
	Gaz	Śr. zew. mm	9,50	
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW Maks. m	20	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	
	Różn. poziomów	JW-JZ Maks. m	15	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220~240	
Przewód zasilający JZ		mm²	3-żyłowy, 2,5 mm²~4,0 mm²	
Prąd - 50 Hz	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	16	
Cena za komplet netto			7 720 zł	8 710 zł

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC073A1	Sterownik przewodowy	790 zł
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	100 zł
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	150 zł
KRP413A2S	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca napiemienna - sterownik bezprzewodowy	820 zł
KRP928A2S	Adaptor PCB - DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca napiemienna - sterownik przewodowy	920 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.	0,57	0,91		
	Ogrzewanie	Nom.	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 x 770 x 225			
Ciężar	Jednostka	kg	9,0			
Filtr powietrza	Typ		Wymowalny/nadaje się do mycia			
Wentylator	Natęż. przepł. powietrza	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	4,3/5,3/7,7/10,6	4,3/5,4/8,2/11,4
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m ³ /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.	dB(A)	21/26/43		
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.	dB(A)	21/26/43	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podświetleniu		ARC480A11			
	Sterownik przewodowy		BRC073A1			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240			
Przewód zasilająco-sterujący JZ-JW		mm ²	4-żyłowy, 1,5 mm ² ~2,5 mm ²			
Średnica odprowadzenia skroplin		mm	18			
Jednostka zewnętrzna		RXTP	25R	35R		
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	551 x 763 x 312			
Ciężar	Jednostka	kg	38			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		61			
		Ogrzewanie		61		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	48			
		Ogrzewanie	Nom.	49		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	-10~-46		
		Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	-25~-18	
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32			
	GWP		675			
	Ilość		kg/TCO2Eq			
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	6,35			
	Gaz	Śr. zew.	9,50			
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW Maks.	20			
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m			
	Różn. poz. JW-JZ Maks.		m			
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	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	-			
Cena za komplet netto			7 470 zł	8 180 zł		

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC073A1	Sterownik przewodowy	790 zł
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	100 zł
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	150 zł
KRP928A2S	Adaptor PCB - DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna - sterownik przewodowy	920 zł

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.	0,66	1,02
	Ogrzewanie	Nom.	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.	600 x 750 x 238			
Ciężar	Jednostka		17			
Filtr powietrza	Typ		Wyjmawalny/nadaje się do mycia			
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	4,1/4,9/7/8,7	4,1/4,9/7/9,2
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	4,1/5,6/7,2/9,2	4,1/5,6/7,2/9,8
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.	dBA		20,0/25,0/38,0	20,0/25,0/39,0
			Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.	dBA	19,0/25,0/38,0
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień Sterownik przewodowy		ARC466A66 BRC073A1			
Przewód zasilająco-sterujący JZ-JW			4-żyłowy, 1,5 mm ² ~2,5 mm ²			
Średnica odprowadzenia skroplin			20/26 (śr.wewn./śr.zewn.)			

Jednostka zewnętrzna		RXTP	25R	35R	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	551 x 763 x 312		
Ciężar	Jednostka		38		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA		61	
		Ogrzewanie	dBA		61
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA		48
			Ogrzewanie	Nom.	dBA
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.		°CDB
		Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32	
	GWP			675	
	Ilość	kg/TCO ₂ Eq	1,1/0,75		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm		6,35
		Gaz	Śr. zew.	mm	
	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	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		1~/50/220-240
Prąd - 50 Hz	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A		-
Przewód zasilający JZ			mm ²		3-żyłowy, 2,5 mm ² ~4,0 mm ²
Cena za komplet netto			7 350 zł	8 210 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. zewnętrzna 35°CDB, 24°CWB, równoważna długość rur: 5 m | Ogrzewanie: temp. wew. 20°CDB; temp. zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB, równoważna długość rur: 5 m | Zawiera fluorowane gazy cieplarniane



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE		FTXZ-N	C/FTXA-AW/BS/ BT/BB	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
Indywidualne systemy sterowania	BRC1E53A/B/C (3)(4)(5) / BRC1H51(9)W/S/K / BRC1H81W/S Sterownik zdalny przewodowy Premium z pełnym interfejsem tekstowym i podświetleniem					
	BRC073A1 (9) Sterownik zdalny przewodowy (wymagany przewód BRCW do sterownika przewodowego)		•	•	•	•
	BRC2E52C Uproszczony zdalny sterownik (z przyciskiem wyboru trybów)					
	BRC3E52C Zdalny sterownik do stosowania w hotelach					
	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*	•	•	•	•	•
Centralne systemy sterowania	DCS302CA51 Zdalny sterownik centralny	•	•	•	•	•
	DCS301BA51 Centralny wyłącznik	•	•	•	•	•
	DCS303A51 Sterownik centralny mieszkaniowy					
	DST301BA51 Programowany zegar	•	•	•	•	•
	DCM601A51 Inteligentny menedżer dotykowy	•	•	•	•	•
	EKMBDXA Interfejs Modbus	•	•	•	•	•
	RTD-RA (9) Bramka Modbus	•	•	•	•	•
System zarządzania budynkiem i standardowy interfejs komunikacyjny	KLIC-DD (9) Interfejs KNX do systemów typu split	•	•	•	•	•
	BRP7A54 (7)(8) Płyta PCB adaptera dla blokady (karta dostępu...)					
Adaptory	KRP1B56 Adapter do okablowania					
	KRP413AB15 Adapter okablowania, styk normalnie otwarty/styk impulsowy normalnie otwarty (zegar i inne urządzenia do nabycia lokalnie)	•	•	•		
	KRP4A54 Adapter do zewnętrznego wł./wyl. i monitorowania wyposażenia elektrycznego					
	KRP2A53 Adapter okablowania dla wyposażenia elektrycznego					
	Puszka instalacyjna do płyt PCB adaptera (gdy nie ma miejsca w szafce rozdzielczej)					
	KRP980A1 Adapter interfejsu do sterownika przewodowego					
	KRP928BB25 Adapter PCB do DIII-net	•	•	•	•	•
	DTA114A61 Wielu dzierżawców					
	KRCS01-4 Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury		•			
	KJB212AA/KJB311A Skrzynka elektryczna z zaciskiem uziemiającym (2 bloki / 3 bloki)					
Filtre	KAF970A46 Tytanowo-apatytowy filtr przeciwzapachowy bez ramy		•		•	
	KAF057A41 Filtr cząstek stałych Silver (filtr z jonami srebra) z ramą		•			
	KAF046A41 Filtr przeciwzapachowy i oczyszczający powietrze o strukturze plastra miodu z ramką	•				
	KAF968A42 Filtr przeciwzapachowy i oczyszczający powietrze o strukturze plastra miodu z ramką	•				
	KEK26-1A Filtr przeciwzakłóceń (tylko do zastosowań elektromagnetycznych)					
	BAE20A62/102 Filtr z funkcją samoczyszczenia (mały/duży)					
Inne	Zabezpieczenie zdalnego sterownika przed kradzieżą	KKF936A4	KKF910AA4			KKF936A4
	Prześciółka 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, polski

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

(5) BRC1E53C: zawarte języki

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

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

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

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

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

(11) Dostarczany standardowo z jednostką.



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.

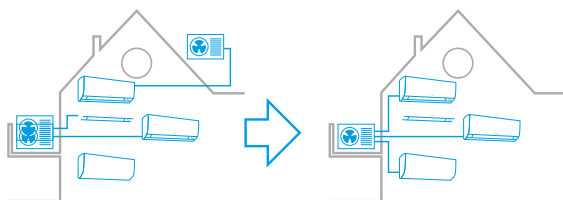
Oszczędność miejsca, mniejsza widoczność, mniejszy poziom głośności

- › **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
KWIEŃNIA 2022



System Multi Split

- Sezonowy współczynnik efektywności energetycznej do A+++ w trybie chłodzenia i A++ w trybie grzania dzięki zaawansowanej technologii i inteligentnej pracy
- Do 1 agregatu zewnętrznego multi można podłączyć do 5 jednostek wewnętrznych; wszystkie jednostki wewnętrzne są sterowane indywidualnie i są instalowane zazwyczaj w osobnych pomieszczeniach. Pracują one równocześnie w trybie grzania lub chłodzenia
- Wybor 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
- Możliwość podłączenia różnych typów jednostek wewnętrznych, np. ściennych, kanałowych, przypodłogowych
- Agregaty zewnętrzne wyposażono w sprężarkę typu swing, znaną z niskiego poziomu głośności i wysokiej efektywności energetycznej



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

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA	Jednostki ściennie														Jednostki kanałowe						Jednostki przypodłogowe					Kaseta z nawiewem obw.			Całkowicie płaska kaseta			Jednostki podstropowe			Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)																			
	CTXA-AW/S/T		Stylish FTXA-AW/S/T				CTXM-R				Perfera FTXM-R				Emura FTXJ-A		Comfora FTXP-M9		FDXM-F9		FBA-A9		CVXM-A					Perfera 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	50	60	35	50	60	20	25	35	50	25	35	50	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60							
2MXM40A	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•					•	•	•		•	•	•		•	•	•																		
2MXM50A	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•		•	•	•		•	•	•																	
2MXM68A	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•		•	•	•		•	•	•																	
3MXM40A	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•		•	•	•		•	•	•																	
3MXM52A	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•		•	•	•		•	•	•																	
3MXM68A	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•		•	•	•		•	•	•																	
4MXM68A	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•		•	•	•		•	•	•																	
4MXM80A	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•		•	•	•		•	•	•																	
5MXM90A	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•		•	•	•		•	•	•																	

Jednostka wewnętrzna					2MXM40A	2MXM50A	2MXM68A	3MXM40A	3MXM52A	3MXM68A	4MXM68A	4MXM80A	5MXM90A
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		550 x 765 x 285			734 x 958 x 340					
Ciężar	Jednostka	kg		36	41	60,0	57,0	62,0	63,0	67,0	68,0		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA		60	61,0	59,0	61,0	64,0					
	Ogrzewanie	dBA		62	61,0	59,0	61,0	64,0					
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											
Ilość	kg/TCO2Eq		0,88/0,60	1,15/0,78	2,00/1,35	1,80/1,22	2,00/1,35	2,40/1,62					
	Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm		6,35							
Długość instalacji rurowej	Gaz	Śr. zew.	mm		9,50								
	JZ-JW	Maks.	m		20 (1)			25 (1)					
Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	System	Bez doładowania		m		20			30				
	kg/m		0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 20 m)		0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)								
Różnice poziomów	JW-JZ	Maks.		m		15,0							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~/50/220-230-240			1~/50/220-240						
Prąd - 50 Hz	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A		16			20			25		32	
Cena netto za sztukę [zł]					5 240 zł	6 070 zł	7 900 zł	6 230 zł	6 960 zł	8 190 zł	8 800 zł	9 940 zł	10 700 zł

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

MULTISPLIT – Moce od 4 do 9,5 kW-2-5 jedn. wewn.

Model	Moc chłodnicza	Max ilość jedn. wewn.	Całkowita dł. instalacji [m]	Odległość do najbliższej jedn. wewn. od agregatu [m]	Różnica wysokości w pionie agregat - jedn. wewn. [m]	Zasilanie do agregatu
2MXM40A	4,0	2	30	20	15	230V/50 Hz
2MXM50A	5	2	30	20	15	230V/50 Hz
2MXM68A	6,8	2	50	25	15	230V/50 Hz
3MXM40A	4	3	50	25	15	230V/50 Hz
3MXM52A	5,2	3	50	25	15	230V/50 Hz
3MXM68A	7	3	50	25	15	230V/50 Hz
4MXM68A	7	4	60	25	15	230V/50 Hz
4MXM80A	8	4	70	25	15	230V/50 Hz
5MXM90A	9,5	5	75	25	15	230V/50 Hz

Uwagi:

- i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

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



Urządzenia rezydencyjne Bluevolution – jednostki wewnętrzne do MULTI

Wielkość/MODEL	15	20	25	35	42	50	60	71	Wi-Fi
Jednostki naściennne serii STYLISH – cena netto za szt.									
CTXA-AW (biała)	2 700 zł	-	-	-	-	-	-	-	W cenie zestawu
CTXA-BS (srebrna)	2 880 zł	-	-	-	-	-	-	-	
CTXA-BT (drewno)	3 130 zł	-	-	-	-	-	-	-	
CTXA-BB (czarna)	2 660 zł	-	-	-	-	-	-	-	
FTXA-AW (biała)	-	2 900 zł	3 180 zł	3 450 zł	4 200 zł	4 500 zł	-	-	
FTXA-BS (srebrna)	-	3 180 zł	3 450 zł	3 770 zł	4 390 zł	4 750 zł	-	-	
FTXA-BT (drewno)	-	3 180 zł	3 280 zł	3 840 zł	4 780 zł	5 150 zł	-	-	
FTXA-BB (czarna)	-	3 040 zł	3 320 zł	3 430 zł	4 180 zł	4 500 zł	-	-	
Jednostki naściennne serii PERFERA									
CTXM-R	2 110 zł	-	-	-	-	-	-	-	W cenie zestawu
FTXM-R	-	2 230 zł	2 340 zł	3 000 zł	3 730 zł	4 080 zł	4 810 zł	5 190 zł	
Jednostki naściennne serii EMURA									
FTXJ-AW	-	3 380 zł	3 570 zł	4 120 zł	-	5 390 zł	-	-	W cenie zestawu
FTXJ-AS	-	3 690 zł	3 900 zł	4 500 zł	-	5 690 zł	-	-	
FTXJ-AB	-	3 340 zł	3 410 zł	4 100 zł	-	5 380 zł	-	-	
Jednostki naściennne serii COMFORA									
BRP069B45									
FTXP-M9	-	1 590 zł	1 670 zł	1 840 zł	-	-	-	-	310 zł
Jednostki kanałowe serii FDXM-F9									
BRP069A81									
FDXM-F9	-	-	2 150 zł	2 380 zł	-	3 720 zł	4 810 zł	-	530 zł
BRC1H52*	-	-	530 zł	530 zł	-	530 zł	530 zł	-	
Jednostki kanałowe serii FBA-A9									
BRP069A81									
FBA-A9	-	-	-	4 920 zł	-	5 380 zł	5 740 zł	6 550 zł	530 zł
BRC1H52*	-	-	-	530 zł	-	530 zł	530 zł	530 zł	
Jednostki przypodłogowe serii PERFERA									
CVXM-A	-	3 330 zł	-	-	-	-	-	-	W cenie zestawu
FVXM-A	-	-	2 670 zł	2 950 zł	-	4 010 zł	-	-	
Jednostki szafkowe serii FVXM-F									
BRP069B42									
FVXM-F	-	-	3 560 zł	3 760 zł	-	4 130 zł	-	-	310 zł
Jednostki szafkowe do zabudowy serii FNA-A9									
BRP069A81									
FNA-A9	-	-	3 130 zł	3 720 zł	-	4 330 zł	4 750 zł	-	530 zł
Jednostki kasetonowe serii FCAG-B									
FCAG-B	-	-	-	3 540 zł	-	3 650 zł	3 820 zł	-	530 zł
BYCQ140E	-	-	-	1 140 zł	-	1 140 zł	1 140 zł	-	
BRC1H52*	-	-	-	530 zł	-	530 zł	530 zł	-	
Jednostki kasetonowe płaskie serii FFA-A9									
BRP069A81									
FFA-A9	-	-	3 180 zł	3 430 zł	-	3 490 zł	3 650 zł	-	530 zł
BYFQ60CW	-	-	1 260 zł	1 260 zł	-	1 260 zł	1 260 zł	-	
BRC1H52*	-	-	530 zł	530 zł	-	530 zł	530 zł	-	
Jednostki podstropowe serii FHA-A9									
BRP069A81									
FHA-A9	-	-	-	3 820 zł	-	3 930 zł	4 530 zł	-	530 zł
BRC1H52*	-	-	-	530 zł	-	530 zł	530 zł	530 zł	





System MULTI +

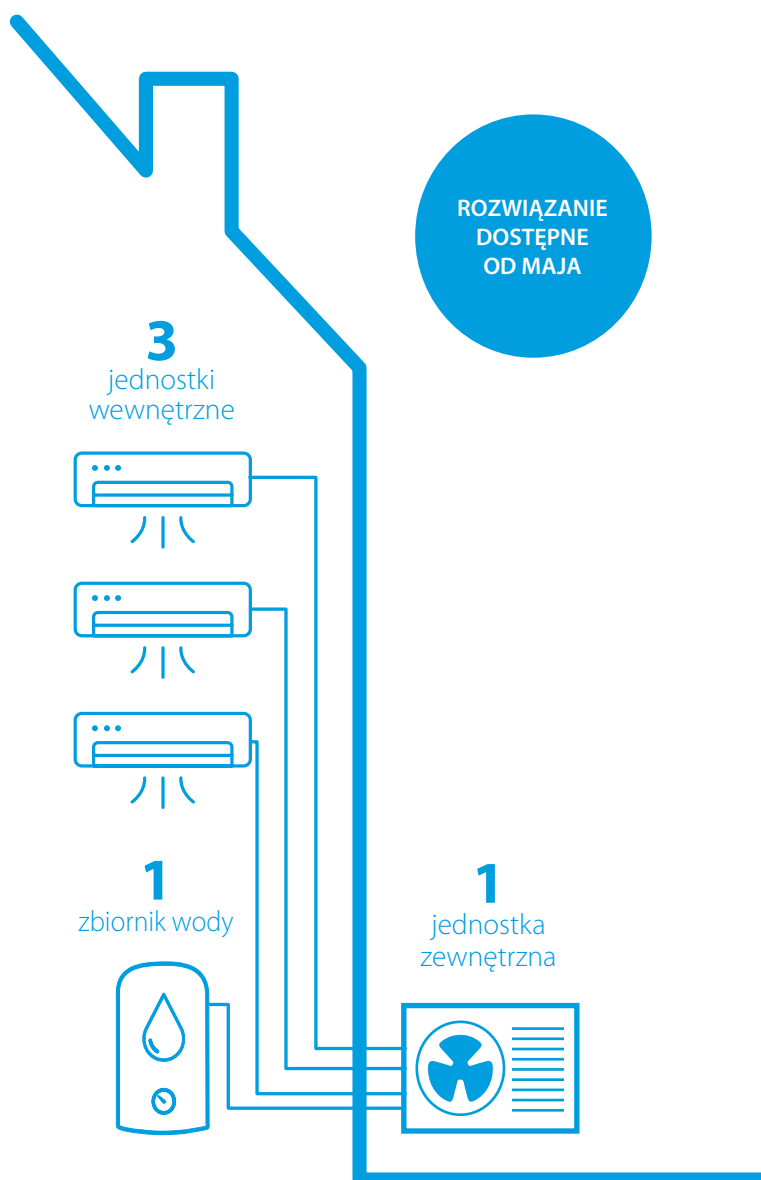
System Multi Split + wytwarzanie ciepłej wody użytkowej

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	4MXXM52A	7 500 zł
120	Wiszący zbiornik c.w.u systemu MULTI +, pojemność 120l	EKHWT120BV3	9 630 zł
90	Wiszący zbiornik c.w.u systemu MULTI +, pojemność 90l	EKHWT90BV3	9 460 zł

Hybrydowa pompa ciepła Daikin Altherma + multi

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

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

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



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

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





Spis treści

JEDNOSTKI TYPU SKY AIR R-32

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 kasetka	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

BLUEEVOLUTION

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



System	Typ	Model	Nazwa produktu	35	50	60	71	100	125	140	200	250	
				3.5 kW	5.0 kW	6.0 kW	6.8 kW	9.5 kW	12.1 kW	13.4 kW	21.5 kW	23.6 kW	
Agregaty zewnętrzne	Pompa ciepła	<p>SkyAir Alpha-series</p> <p>R-32</p> <p>A++</p> <p>(A+++ - D)</p> <ul style="list-style-type: none"> Wiodąca w branży technologia do zastosowań komercyjnych Dedykowane rozwiązanie do chłodzenia pomieszczeń technicznych Zmienna temperatura czynnika chłodniczego (seria RZAG71 100 125 140) Maksymalna długość orurowania 85 m (50m dla RZAG35-50-60) Technologia wymiany Praca w trybie ogrzewania i chłodzenia aż do -20°C Układy pojedyncze, twin, triple i double twin (seria RZAG71 100 125 140) 	RZAG-A RZAG-NV1/NY1										
		<p>SkyAir Advance-series</p> <p>R-32</p> <p>A+</p> <p>(A+++ - D)</p> <ul style="list-style-type: none"> Połączenie technologii i komfortu do zastosowań komercyjnych Bardzo kompaktowe i łatwe w instalacji jednostki zewnętrzne Maksymalna długość orurowania 50 m Technologia wymiany Zakres pracy do -15°C w trybie ogrzewania i chłodzenia Układy pojedyncze, twin, triple i double twin 	RZASG-MV1/MY1 RZA-D										
		<p>SkyAir Active-series</p> <p>R-32</p> <p>A</p> <p>(A+++ - D)</p> <ul style="list-style-type: none"> Idealne rozwiązanie do dużych i małych obiektów handlowych oraz pomieszczeń biurowych Bardzo kompaktowe i łatwe w instalacji jednostki zewnętrzne Maksymalna długość orurowania 30 m Technologia wymiany Łatwe w montażu jednostki zewnętrzne: na dachu, na tarasie i na ścianie Wyłącznie do układów pojedynczych 	ARXM-R AZAS-MV1/MY1										

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



Zestawienie produktów **SkyAir**

Typ	Model	Nazwa produktu		
Kaseta międzystropowa	CECHA UNIKALNA Kaseta o wysokim współczynniku COP z nawiewem obwodowym	FCAHG-H		<p>Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia najwyższą efektywność i komfort</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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		<p>Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia najwyższą efektywność i komfort</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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		<p>Unikalna konstrukcja na rynku, która w pełni integruje się z sufitem</p> <ul style="list-style-type: none"> - Doskonale pasuje do podstropowych modułów sufitowych - Połączenie łatwo rozpoznawalnej konstrukcji i doskonałości technicznej z białym lub srebrno-białym wykończeniem powierzchni - Inteligentne czujniki oszczędzają energię i maksymalizują komfort - Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia! - Najcichsza kaseta 600 x 600 na rynku
Jednostki kanałowe	OPCJA AUTOMATYCZNEGO CZYSZCZENIA OPCJA WIELOSTREFOWA Niska jednostka kanałowa	FDMX-F9		<p>Niewielka wysokość ułatwia montaż</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w wąskiej przestrzeni międzystropowej - Średni spręż dyspozycyjny do 40 Pa - Jednostka o małej wydajności przeznaczona do niewielkich, dobrze zaizolowanych pomieszczeń - Funkcja automatycznego czyszczenia zapewnia wysoką sprawność i niezawodność
	OPCJA WIELOSTREFOWA Jednostka kanałowa o średnim ESP	FBA-A(9)		<p>Najwyższa, ale najbardziej wydajna jednostka o średnim sprężu dyspozycyjnym na rynku!</p> <ul style="list-style-type: none"> - Najwyższa jednostka w swojej klasie produktów, zaledwie 245 mm - Niski poziom głośności podczas pracy - Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach - Funkcja automatycznej regulacji nawiewu powietrza mierzy ilość powietrza oraz ciśnienie statyczne i reguluje do nominalnego nawiewu powietrza, co jest gwarancją komfortu
	Jednostka kanałowa o wysokim ESP	FDA-A	 FDA125A  FDA200-250A	<p>ESP do 200 Pa, idealne rozwiązanie do dużych budynków</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>ESP do 250 Pa, idealne rozwiązanie do bardzo dużych pomieszczeń</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dyskretnie umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki - Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację nawiewu
	OPCJA WIELOSTREFOWA Jednostka kanałowa	ADEA-A		<p>Idealna do zastosowań mieszkaniowych z sufitami podwieszanymi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Etykieta sezonowa do A - Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach - Najwyższa jednostka w swojej klasie produktów, zaledwie 245 mm - Wylącznie do układów pojedynczych
Jednostki ściienne	NOWOŚĆ Jednostka ścienna	FAA-B		<p>Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 ścienna Perfera	FTXM-R		<p>Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych</p> <ul style="list-style-type: none"> - Praktycznie niesłyszalna praca - 2-obszarowy czujnik wykrywania ruchu - Technologia Flash Streamer - Nawiew przestrzenny 3D
Jednostki podstropowe	Jednostka podstropowa	FHA-A(9)		<p>Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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		<p>Unikalne rozwiązanie Daikin do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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		<p>Do przestrzeni z wysokimi stropami</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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		<p>Zaprojektowana z myślą o ukryciu w ścianach, widoczne tylko kraty</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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				
25	35	50	60	71	100	125	140	200	250	SkyAir Alpha-series		SkyAir Advance-series		SkyAir Active-series
										RZAG-A	RZAG- NV1/NY1	RZASG*	RZA-D	ARXM*/ AZAS*
				•	•	•	•				✓			
	•	•	•	•	•	•	•			✓	✓	✓	✓	✓
•	•	•	•							✓	✓	✓	✓	
•	•	•	•							✓	✓	✓	✓	
	•	•	•	•	•	•	•			✓	✓	✓	✓	✓
						•					✓	✓	✓	
								•	•				✓	
				•	•	•								✓
				•	•	•					✓	✓	✓	✓
	•	•	•							✓				
	•	•	•	•	•	•	•			✓	✓	✓	✓	
				•	•	•					✓	✓	✓	
				•	•	•	•				✓	✓	✓	
•	•	•	•							✓	✓	✓	✓	

NOWOŚĆ





NOWOŚĆ

Zestawienie funkcji i korzyści **SkyAir**

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





Kasety kasetonowe			Jednostki kanałowe					Jednostki podstropowe	Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem	Jednostka naścienna	Jednostka naścienna Perfera	Jednostki przypodłogowe	
FCAHG-H	FCAG-B	FFA-A9	FDXM-F9	FBA-A(9)	FDA125A	FDA200-250A	ADEA-A	FHA-A(9)	FUA-A	FAA-B	FTXM-R	FVA-A	FNA-A9
													
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•										
•	•	•											
•	•	•							•				
•	•	•		•				•				•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	3	3
•	•	•							•				
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	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		
			Advance	FCAG140B	RZASG140MY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	13,4	15,5		
		seria Active	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		
			Active	FCAG125B	AZAS125MY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	12,1	13,5		
			Active	FCAG140B	AZAS140MY1	BYCQ140E	BRC1H52W/S/K	13,4	15,5		
		Kasetka 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
				seria Advance	FUA125A	RZAG125NY1	-	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	12,1	13,5
					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					
Jednostka kanałowa		seria Alpha	FDXM35F9	RZAG35A	-	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	3,5	4,0		
			FDXM50F9	RZAG50A	-	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	5,0	5,0		
			FDXM60F9	RZAG60A	-	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	6,0	7,0		
			FNA35A9	RZAG35A	-	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	3,5	4,0		
			FNA50A9	RZAG50A	-	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	5,0	5,0		
			FNA60A9	RZAG60A	-	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	6,0	7,0		
			FBA35A9	RZAG35A	-	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	3,5	4,0		
			FBA50A9	RZAG50A	-	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	5,0	6,0		
			FBA60A9	RZAG60A	-	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	6,0	7,0		
			FBA71A9	RZAG71NV1	-	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	7,1	7,5		
			FBA100A	RZAG100NV1	-	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	9,5	10,8		
			FBA125A	RZAG125NV1	-	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	12,1	13,5		
			FBA140A	RZAG140NV1	-	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	13,4	15,5		
			FBA71A9	RZAG71NY1	-	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	7,1	7,5		
			FBA100A	RZAG100NY1	-	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	9,5	10,8		
			FBA125A	RZAG125NY1	-	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	12,1	13,5		
			FBA140A	RZAG140NY1	-	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	13,4	15,5		
		seria Advance	FBA71A9	RZASG71MV1	-	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	7,1	7,5		
			FBA100A	RZASG100MV1	-	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	9,5	10,8		
			FBA125A	RZASG125MV1	-	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	12,1	13,5		
			FBA140A	RZASG140MV1	-	BRC1H52W/S/K	1-phase (230V)	13,4	15,5		
			FBA100A	RZASG100MY1	-	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	9,5	10,8		
			FBA125A	RZASG125MY1	-	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	12,1	13,5		
			FBA140A	RZASG140MY1	-	BRC1H52W/S/K	3-phase (400V)	13,4	15,5		
			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		
		seria Active	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		

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	3 430	6 930	1 260	530	12 150
A++	6,30	A+	4,01	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	3 490	8 360	1 260	530	13 640
A+	5,80	A+	4,04	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	3 650	9 060	1 260	530	14 500
A++	7,30	A+	4,30	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	3 540	6 930	1 140	530	12 140
A++	6,80	A+	4,30	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	3 650	8 360	1 140	530	13 680
A++	6,60	A+	4,25	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	3 820	9 060	1 140	530	14 550
A++	7,90	A++	4,61	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	5 360	11 060	1 140	530	18 090
A++	7,70	A++	4,75	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	7 440	12 760	1 140	530	21 870
-	8,02	-	4,53	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8 700	14 150	1 140	530	24 520
-	7,93	-	4,44	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	9 540	14 700	1 140	530	25 910
A++	7,90	A+	4,56	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	5 360	11 060	1 140	530	18 090
A++	7,70	A++	4,75	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	7 440	12 750	1 140	530	21 860
-	8,02	-	4,53	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8 700	14 150	1 140	530	24 520
-	7,93	-	4,44	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	9 540	14 670	1 140	530	25 880
A++	6,83	A+	4,22	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	4 310	11 060	1 140	530	17 040
A++	7,14	A+	4,53	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	5 340	12 760	1 140	530	19 770
-	7,15	-	4,34	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	6 730	14 150	1 140	530	22 550
-	6,80	-	4,34	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	7 450	14 700	1 140	530	23 820
A++	6,83	A+	4,22	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	4 310	11 060	1 140	530	17 040
A++	7,14	A+	4,53	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	5 340	12 750	1 140	530	19 760
-	7,15	-	4,34	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	6 730	14 150	1 140	530	22 550
-	6,80	-	4,34	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	7 450	14 670	1 140	530	23 790
A++	6,47	A+	4,00	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	4 310	7 860	1 140	530	13 840
A++	6,55	A+	4,17	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	5 340	10 400	1 140	530	17 410
-	5,76	-	4,05	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	6 730	11 100	1 140	530	19 500
-	6,53	-	4,31	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	7 450	12 180	1 140	530	21 300
A++	6,55	A+	4,17	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	5 340	10 400	1 140	530	17 410
-	5,76	-	4,05	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	6 730	11 090	1 140	530	19 490
-	6,54	-	4,31	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	7 450	12 190	1 140	530	21 310
A+	5,87	A	4,00	R-32	675	30	-10 ~ 46	-15 ~ 16	4 310	4 520	1 140	530	10 500
A+	5,67	A	3,85	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	5 340	7 400	1 140	530	14 410
-	5,40	-	3,80	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	6 730	7 810	1 140	530	16 210
-	6,00	-	4,31	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	7 450	8 460	1 140	530	17 580
A+	5,67	A	3,85	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	5 340	7 400	1 140	530	14 410
-	5,40	-	3,80	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	6 730	7 810	1 140	530	16 210
-	6,00	-	4,31	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	7 450	8 460	1 140	530	17 580
A++	7,02	A+	4,20	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	11 060		530	19 350	7 760
A++	6,42	A+	4,50	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	12 760		530	22 680	9 390
-	6,39	-	4,26	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	14 150		530	24 990	10 310
A++	7,02	A+	4,20	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 18	11 060		530	19 350	7 760
A++	6,42	A+	4,50	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	12 750		530	22 670	9 390
-	6,39	-	4,26	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	14 150		530	24 990	10 310
A++	6,16	A	3,90	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	7 860		530	16 150	7 760
A+	5,83	A+	4,01	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	10 400		530	20 320	9 390
-	5,27	-	3,84	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	11 100		530	21 940	10 310
A+	5,83	A+	4,01	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	10 400		530	20 320	9 390
-	5,27	-	3,84	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	11 090		530	21 930	10 310
A+	5,90	A	3,90	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	2 380	6 930		530	9 840
A+	5,90	A	3,90	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	3 720	8 360		530	12 610
A+	5,70	A	3,90	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	4 810	9 060		530	14 400
A+	5,90	A	3,90	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	3 720	6 930		530	11 180
A+	5,90	A	3,90	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	4 330	8 360		530	13 220
A+	5,70	A	3,90	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	4 750	9 060		530	14 340
A++	6,12	A+	4,10	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	4 920	6 930		530	12 380
A+	6,30	A+	4,10	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	5 380	8 360		530	14 270
A++	6,15	A+	4,10	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	5 740	9 060		530	15 330
A++	6,22	A+	4,20	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	6 550	11 060		530	18 140
A++	6,47	A+	4,36	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	7 700	12 760		530	20 990
-	6,19	-	4,12	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8 110	14 150		530	22 790
-	6,42	-	4,11	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8 690	14 700		530	23 920
A++	6,22	A+	4,2	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	6 550	11 060		530	18 140
A++	6,47	A+	4,36	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	7 700	12 750		530	20 980
-	6,19	-	4,12	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8 110	14 150		530	22 790
-	6,42	-	4,11	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8 690	14 670		530	23 890
A++	6,19	A+	4,01	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	6 550	7 860		530	14 940
A+	5,83	A	3,85	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	7 700	10 400		530	18 630
-	5,27	-	3,63	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	8 110	11 100		530	19 740
-	5,81	-	3,85	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	8 690	12 180		530	21 400
A+	5,83	A+	3,85	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	7 700	10 400		530	18 630
-	5,27	-	3,63	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	8 110	11 090		530	19 730
-	5,81	-	3,85	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	8 690	12 190		530	21 410
A	5,35	A	3,80	R-32	675	30	-10 ~ 46	-15 ~ 16	6 440	4 520		530	11 490
A	5,13	A	3,81	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	7 560	7 400		530	15 490
B	4,73	A	3,50	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	7 820	7 810		530	16 160
A	5,57	A	3,81	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	6 550	4 520		530	11 600
A	5,25	A	3,81	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	7 700	7 400		530	15 630
-	4,85	-	3,55	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	8 110	7 810		530	16 450
-	5,50	-	3,85	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	8 690	8 460		530	17 680
A	5,25	A	3,81	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	7 700	7 400		530	15 630
-	4,85	-	3,55	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	8 110	7 810		530	16 450
-	5,50	-	3,85	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	8 690	8 460		530	17 680

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

Rodzaj		Jednostka wewnętrzna	Agregat zewnętrzny	Standardowy panel	Sterownik	Zasilanie	Wydajność (kW)					
							Chłodzenie (Nominalny)	Grzanie (Nominalny)				
						V						
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			
		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			
			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			

Efektywność sezonowa (zgodnie z EN14825)				Czynnik chłodniczy		Max. dł. połączeń	Zakres działania min~max		Ceny netto w zł				
Chłodzenie		Grzanie (Średni klimat)					OU-IU	Chłodzenie	Grzanie	Jednostka wewnętrzna	Agregat zewnętrzny	Panel	Sterownik
Klasa energetyczna	SEER	Klasa energetyczna	SCOP	Typ	GWP	Metr	°C	°C	zł	zł	zł	zł	zł
-	6,59	-	4,08	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	6 810	14 150		530	21 490
-	6,59	-	4,08	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	6 810	14 150		530	21 490
-	5,03	-	3,58	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	6 810	11 100		530	18 440
-	5,03	-	3,58	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	6 810	11 090		530	18 430
-	6,26	-	3,59	R-32	675	100	-20 ~ 46	-20 ~ 15	12 130	25 290		530	37 950
-	5,38	-	3,55	R-32	675	100	-20 ~ 46	-20 ~ 15	14 020	29 240		530	43 790
A++	6,40	A+	4,10	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	3 820	6 930		530	11 280
A++	6,80	A+	4,30	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	3 930	8 360		530	12 820
A++	6,60	A+	4,20	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	4 530	9 060		530	14 120
A++	7,11	A+	4,32	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	6 380	11 060		530	17 970
A++	6,42	A++	4,61	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	7 650	12 760		530	20 940
-	7,14	-	4,09	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	7 810	14 150		530	22 490
-	6,42	-	4,30	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8 690	14 700		530	23 920
A++	7,11	A+	4,32	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	6 380	11 060		530	17 970
A++	6,42	A++	4,61	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	7 650	12 750		530	20 930
-	7,14	-	4,09	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	7 810	14 150		530	22 490
-	6,42	-	4,30	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8 690	14 670		530	23 890
A+	5,95	A	3,90	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	6 380	7 860		530	14 770
A+	5,83	A	3,91	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	7 650	10 400		530	18 580
-	5,60	-	3,83	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	7 810	11 100		530	19 440
-	5,88	-	3,81	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	8 690	12 180		530	21 400
A+	5,83	A	3,91	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	7 650	10 400		530	18 580
-	5,60	-	3,83	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	7 810	11 090		530	19 430
-	5,88	-	3,81	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	8 690	12 190		530	21 410
A++	7,70	A++	4,60	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	3 000	6 930			9 930
A++	7,41	A++	4,60	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	4 080	8 360			12 440
A++	6,90	A+	4,35	R-32	675	50	-20 ~ 52	-20 ~ 24	4 810	9 060			13 870
A++	6,58	A+	4,2	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	4 980	11 060		530	16 570
A++	6,42	A+	4,01	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	5 690	12 760		530	18 980
A++	6,58	A+	4,2	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	4 980	11 060		530	16 570
A++	6,42	A+	4,01	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	5 690	12 750		530	18 970
A++	6,41	A	3,90	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	4 980	7 860		530	13 370
A+	5,83	A+	3,85	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	5 690	10 400		530	16 620
A+	5,83	A+	3,85	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	5 690	10 400		530	16 620
A+	5,77	A	3,81	R-32	675	30	-10 ~ 46	-15 ~ 16	4 980	4 520		530	10 030
A	5,25	A	3,81	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	5 690	7 400		530	13 620
A	5,25	A	3,81	R-32	675	30	-5 ~ 46	-15 ~ 16	5 690	7 400		530	13 620
A++	6,34	A+	4,05	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	7 530	11 060		530	19 120
A+	6,00	A+	4,20	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8 600	12 760		530	21 890
-	6,41	-	4,15	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	9 100	14 150		530	23 780
-	6,12	-	3,94	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	9 910	14 700		530	25 140
A++	6,34	A+	4,05	R-32	675	55	-20 ~ 52	-20 ~ 18	7 530	11 060		530	19 120
A+	6,00	A+	4,20	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	8 600	12 750		530	21 880
-	6,41	-	4,15	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	9 100	14 150		530	23 780
-	6,12	-	3,94	R-32	675	85	-20 ~ 52	-20 ~ 18	9 910	14 670		530	25 110
A+	5,83	A+	4,04	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	7 530	7 860		530	15 920
A+	5,72	A	3,83	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	8 600	10 400		530	19 530
-	5,30	-	3,64	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	9 100	11 100		530	20 730
-	5,63	-	3,81	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	9 910	12 180		530	22 620
A+	5,72	A	3,83	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	8 600	10 400		530	19 530
-	5,30	-	3,64	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	9 100	11 090		530	20 720
-	5,63	-	3,81	R-32	675	50	-15 ~ 46	-15 ~ 16	9 910	12 190		530	22 630

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.



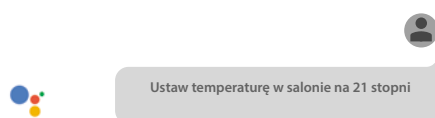
onecta

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.



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

Naścienne

> 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				4,35			
Roczne zużycie energii	η _{s,h}	%		-		-		-			
	Roczne zużycie energii		kWh/a		790		1.369		1.480		
Jednostka wewnętrzna		FTXM		35R		50R		60R			
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		295 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.	m ³ /min		4,6/6,4/8,3/12,3		8,1/11,6/14,2/16,1		9,1/12,0/14,6/17,1	
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m ³ /min		5,3/7,1/9,0/10,8		10,7/12,2/14,6/17,1		11,2/12,6/15,6/17,7	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA		58		60					
	Ogrzewanie	dBA		54		58		59			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.	dBA		19/29/45		27/36/44		30/37/46		
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.	dBA		20/28/39		31/34/43		33/36/45		
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				ARC466A67						
	Sterownik przewodowy				BRC073A1						
	Przewód zasilająco-sterujący		mm ²		4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5						
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm		wew. 16/zew. 18						
Jednostka zewnętrzna		RZAG		35A		50A		60A			
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		734 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 rurowej	JZ - JW	Maks.	m		50		30			
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m		0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)						
	Różnice poziomów	JW - JZ	Maks.	m		30,0					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		1~/50/220~240						
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A		16		20				
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A		14,53		14,83		16,7		
	Przewód zasilający		mm ²		3-żyłowy, 2,5 ~ 4,0						
Cena za komplet netto				9 930 zł		12 440 zł		13 870 zł			

Akcesoria dla jednostek FTXM-R

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC073A1	Sterownik przewodowy (opcja niekompatybilna ze sterowaniem wi-fi)	790 zł
BRCW901A03	Kabel podłączeniowy do do BRC073A1 - 3 m	100 zł
BRCW901A08	Kabel podłączeniowy do do BRC073A1 - 8 m	150 zł
EKRS21	Wiązka przewodów do podłączenia do złącza S21, wymagane do sterownika BRC073A1	50 zł

Jednostka naścienna

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



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		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		
Wentylator	Typ		-					
Poziom mocy akustycznej	Natężenie przepł. pow	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	14.0/16/18.0	19.0/23/26.0	14.0/16/18.0	19.0/23/26.0
	Grzanie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	14.0/16.0/18.0	19.0/23.0/26.0	14.0/16.0/18.0	19.0/23.0/26.0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	40/45	41/49	40/45	41/49	
	Grzanie	Nis./Wys.	dBA	40/45	41/49	40/45	41/49	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC7EA531					
	Faza/Częstotliwość/Napięcie		BRC1H52W/S/K/BRC1D52					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		1~/50/220-240					
	Przewód zasilająco-sterujący		4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5					
	Średnica odprowadzenia skroplin		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	dBA	64	66	64	66		
	Grzanie	Nom.	46	47	46	47		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Max.	-20~-52					
	Grzanie	Temp. otoczenia Min.~Max.	-20~-18					
Czynnik chłodniczy	Type/GWP		R-32/675					
	Ilość		3.20/2.16					
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz Śr. zew.		952/15.9					
	Dł. inst. rurowej	JZ - JW Maks Bez doładowania	55	85	55	85		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		Patrz instrukcja instalacji					
	Różn. poziomów		JW - JZ Maks	30				
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		1~/50/220-240		3~/50/380-415			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		20	32	16	14		
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		17,5	21,3	10,9	14		
	Przewód zasilający		Zgodnie z obowiązującymi przepisami					
Cena za komplet netto			16 550 zł	19 000 zł	16 550 zł	18 990 zł		

Akcesoria dla jednostek FAA-B

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC7EA631 (JEDN. 71) BRC7EA632 (JEDN. 100)	Bezprzewodowy sterownik	710 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	530 zł
BRP069C81	Adaptor wi-fi do kontrolera on-line	540 zł
K-KDU572EVE	Zewnętrzna pompa skroplin (wysokość podnoszenia 1000 mm)	1 580 zł

Jednostka ścienna

Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

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



FAA71B



RZASG100-140MV1_MY1



BRC1H52W, BRP069C81

Dane dotyczące efektywności		FAA + RZASG	71B + 71MV1	100B + 100MV1	100B + 100MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6.80		9.50
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7.50		10.8
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A++		A+
	SEER		6.41		5.83
	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. m ³ /min	14.0/16/18.0		19.0/23/26.0
	Grzanie Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	14.0/16.0/18.0		19.0/23.0/26.0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	61		65
	Grzanie	dB(A)	61		65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys. dB(A)	40/45		41/49
	Grzanie	Nis./Wys. dB(A)	40/45		41/49
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC1EA631		BRC7EA632
	Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K/BRC1D52	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~/50/220-240	
	Przewód zasilająco-sterujący	mm ²		4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5	
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm		wew. 13/ zew. 18	
Jednostka zewnętrzna		RZASG	71MV1	100MV1	100MY1
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	770 x 900 x 320		990 x 940 x 320
Waga	Jednostka	kg	60		70
Poziom mocy akust.	Chłodzenie	dB(A)	65		70
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom. dB(A)	46		53
	Grzanie	Nom. dB(A)	47		57
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.-Maks. °CDB		-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		Patrz instrukcja instalacji	
	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	mm ²		Zgodnie z obowiązującymi przepisami	
	Cena za komplet netto			13 350 zł	16 640 zł

Akcesoria dla jednostek FAA-B

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC7EA631 (JEDN. 71) BRC7EA632 (JEDN. 100)	Bezprzewodowy sterownik	710 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	530 zł
BRP069C81	Adaptor wi-fi do kontrolera on-line	540 zł
K-KDU572EVE	Zewnętrzna pompa skroplin (wysokość podnoszenia 1000 mm)	1 580 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
	η _{s,c}			%		-	
Roczne zużycie energii			kWh/a		412		633
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej					A	
	SCOP/A				3.81		3.81
	η _{s,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.	m ³ /min	14.0/16/18.0		19.0/23/26.0
		Grzanie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	14.0/16.0/18.0		19.0/23.0/26.0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	61		65
		Grzanie			dBA	61	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	40/45		41/49
		Grzanie	Nis./Wys.		dBA	40/45	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC7EA631		BRC7EB518
	Faza/Częstotliwość/Napięcie					BRC1H52W/S/K/BRC1D52	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V		1~/50/220-240	
	Przewód zasilająco-sterujący			mm ²		4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5	
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm		wew. 13/ zew. 18	
Jednostka zewnętrzna					ARXM71R	AZAS100MV1	AZAS100MY1
Wymiary	Jednostka	Wys. 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
		Grzanie			dBA	52	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Max.	°CDB	-10~46		-5~46
			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	Śr. zew.			mm		9.52/15.90
			Dł. inst. rurowej	JZ - JW	Maks	m	30
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0.035 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	Patrz instrukcja instalacji	
	Różn. poziomów			JW - JZ	Maks	m	20
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V		1~/50/220-240	3~/50/380-415
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A	16	25	16
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	14,93	21,2	13,9
	Przewód zasilający			mm ²	3-żyłowy, 2,5~ 4	Zgodnie z obowiązującymi przepisami	
Cena za komplet netto					10 010 zł	12 890 zł	12 890 zł

Akcesoria dla jednostek FAA-B

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC7EA631 (JEDN. 71) BRC7EA632 (JEDN. 100)	Bezprzewodowy sterownik	710 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	530 zł
BRP069C81	Adaptor wi-fi do kontrolera on-line	540 zł
K-KDU572EVE	Zewnętrzna pompa skroplin (wysokość podnoszenia 1000 mm)	1 580 zł



KASETA Z NAWIEWEM OBWODOWYM,
CZARNY PANEL



KASETA OBWODOWA Z FILTREM
SAMOCZYSZCZĄCYM

Kaseta samoczyszcząca

Większa efektywność energetyczna i łatwość obsługi w porównaniu do innych kaset

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

Panel z filtrem o drobniejszych oczkach

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

BYCQ140EGF9

Panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem o drobnych oczkach

Biały z szarymi żaluzjami



Kaseta z funkcją automatycznego czyszczenia zapewnia optymalną atmosferę w sklepie

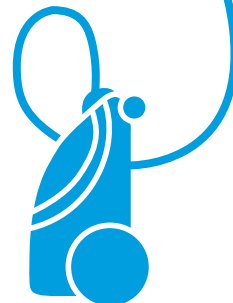


Rozkład powietrza z czystym filtrem



Rozkład powietrza z zabrudzonym filtrem

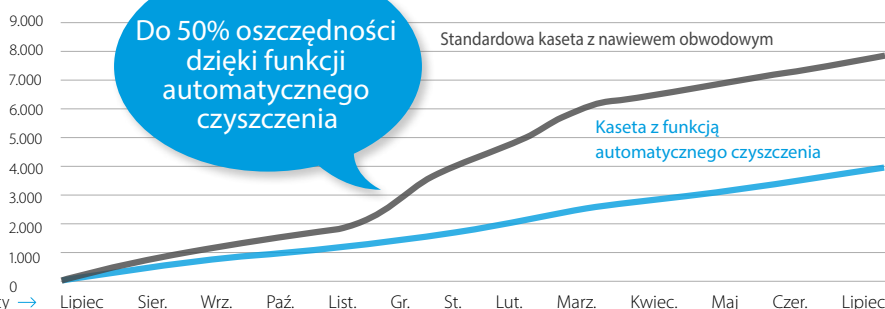
Kurz można w prosty sposób usunąć za pomocą odkurzacza, bez konieczności otwierania urządzenia.



Referencje

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

Zużycie energii (kWh)



Porównanie skumulowanego zużycia energii przez 12 miesięcy →

Dlaczego wybierasz kasetę z nawiewem obwodowym?



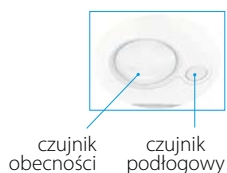
- Nawiew powietrza 360° zapewnia optymalny komfort
- Inteligentne czujniki gwarantują maksymalną efektywność

Nawiew powietrza 360° zwiększa komfort

- › Pierwsza w branży o SPRAWDZONEJ konstrukcji

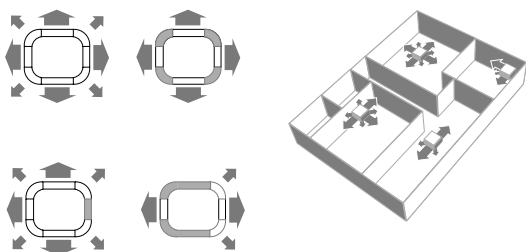
Inteligentne czujniki jeszcze bardziej podnoszą efektywność i komfort

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



Elastyczna instalacja

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



WŁAŚCIWOŚCI:

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

Korzyści dla instalatorów

- › Produkt z najbardziej unikalnymi funkcjami na rynku
- › Mniej czasu potrzeba na wykonanie czynności konserwacyjnych na miejscu u klienta
- › Możliwość użycia sterownika do indywidualnego otwierania i zamykania dowolnej z czterech 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 kłapami nawiewu

Narzędzia marketingowe

- › Odwiedź stronę internetową:
https://www.daikin.pl/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 kasetka Daikin z obwodowym nawiewem powietrza 360°, szerokimi klapami i opcjonalnymi inteligentnymi czujnikami



BYCQ140E
biały panel standard



BYCQ140EW
Całkowicie biały panel standard



BYCQ140EB
czarny panel standard

Panele z funkcją automatycznego czyszczenia dostępne w kolorze białym i czarnym

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



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



BYCQ140EGFB
czarny panel samoczyszczący standard z drobnym filtrem kurzu

Stylowy panel w bieli i czerni

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



Biały BYCQ140EP
Biały stylowy panel



Czarny BYCQ140EPB
Czarny stylowy panel

Model/ Symbol	Opis	Cena netto za szt. [zł]
BYCQ140E	Panel dekoracyjny standard	1 140 zł
BYCQ140EW	Panel dekoracyjny standard biały	1 240 zł
BYCQ140EB	Panel dekoracyjny standard czarny	1 280 zł
BYCQ140EGF	Panel dekoracyjny samoczyszczący z drobnym filtrem biały	2 150 zł
BYCQ140EGFB	Panel dekoracyjny samoczyszczący z drobnym filtrem czarny	2 250 zł
BYCQ140EP	Panel dekoracyjny STYLLOWY – biały	1 320 zł
BYCQ140EPB	Panel dekoracyjny STYLLOWY – czarny	1 580 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	
	$\eta_{s,c}$	%	-		318	314	-		318	314	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	301	432	905	1.014	301	432	905	1.014	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A++				A+				
	SCOP/A		4,61	4,75	4,53	4,44	4,56	4,75	4,53	4,44	
	$\eta_{s,h}$	%	-		178	175	-		178	175	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	1.427	2.805	2.943	3.002	1.443	2.805	2.943	3.002	
Jednostka wewnętrzna		FCAHG	71H	100H	125H	140H	71H	100H	125H	140H	
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	288 x 840 x 840								
Waga	Jednostka	kg	25,0								
Typ filtra 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.	m ³ /min	13,7/18,8/23,6	19,1/25,7/32,2	21,2/27,3/34,4		13,7/18,8/23,6	19,1/25,7/32,2	21,2/27,3/34,4	
		Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	13,7/18,8/23,6	18,3/24,6/30,8	19,7/25,5/32,1		13,7/18,8/23,6	18,3/24,6/30,8	19,7/25,5/32,1	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBa	53,0	61,0		53,0	61,0			
	Ogrzewanie		dBa	53,0	61,0		53,0	61,0			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBa	29,0/36,0	33,0/44,0	35,0/45,0	37,0/45,0	29,0/36,0	33,0/44,0	35,0/45,0	37,0/45,0
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBa	29,0/36,0	33,0/44,0	35,0/45,0	37,0/45,0	29,0/36,0	33,0/44,0	35,0/45,0	37,0/45,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC7FA532F/BRC7FB532F/BRC7FA532FB/BRC7FB532FB							
	Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K/BRC1D52							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220-240/220								
	Przewód zasilający-sterujący	mm ²	4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5								
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 25/zew. 32								
Jednostka zewnętrzna		RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1	
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	870 x 1.100 x 460								
Waga	Jednostka	kg	81	85	95		81	85		94	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		64	66	69	70	64	66	69	70	
	Ogrzewanie				68	71			68	71	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	46	47	49	50	46	47	49	50	
	Ogrzewanie	Nom.	48	50	52		48	50	52		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	-20~-52								
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	-20~-18								
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32/675								
	Ilość	kg/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.	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								
Zasilanie	Różn. poziomów JW – JZ	Maks.	30								
	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415				
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	20	32		27,5		11,2	14,9	15	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	17,7	22,2	27,5		11,2	14,9	15		
Przewód zasilający	mm ²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami									
Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)			16 180 zł	21 410 zł	23 650 zł	20 040 zł	16 420 zł	20 190 zł	22 850 zł	24 210 zł	

Akcesoria dla jednostek FCAHG-H

Symbol	Akcesoria	Cena netto
▲ BYCQ140E	Panel dekoracyjny (standard)	1140 zł
▲ BYCQ140EW	Panel dekoracyjny (biały (RAL 9010))	1240 zł
▲ BYCQ140EB	Panel dekoracyjny czarny (RAL 9005)	1280 zł
▲ BYCQ140EGF	Panel dekoracyjny samoczyszczący biały (RAL 9010) – wymagany sterownik przewodowy	2150 zł
▲ BYCQ140EGFB	Panel dekoracyjny samoczyszczący czarny (RAL 9005) – wymagany sterownik przewodowy	2250 zł
▲ BYCQ140EP	Panel dekoracyjny stylowy biały (RAL 9010)	1320 zł
▲ BYCQ140EPB	Panel dekoracyjny stylowy czarny (RAL 9005)	1580 zł
BRC7FA532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli)	740 zł
BRC7FB532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli stylowych)	740 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka (Biały/Srebrny/Czarny)	530 zł
BRP06C82	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	800 zł
BRYQ140B(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego (B biały/BB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	620 zł
BRYQ140C(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego stylowego (C biały/CB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	780 zł
SB.KDDP55	Przyłącze świeżego powietrza – opcja nie kompatybilna z panelem samoczyszczącym	XX zł
KDBHQ56B140	Blokada wypywu powietrza – nawiew 2- lub 3-kierunkowy.	590 zł
KAFP551K160	Wymienny filtr long life	430 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	50B + 50R9	60B + 60R9	
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	3,50	5,00	5,70	
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	4,20	6,00	7,00	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A++		
	SEER		6,35	6,54	6,40	
	η _{s,c}	%		-		
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A+	
	SCOP/A		4,90	4,30	4,20	
	η _{s,h}	%		-		
	Roczne zużycie energii	kWh/a	193	266	312	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	948	1.419	1.569	
Jednostka wewnętrzna		FCAG	35B	50B	60B	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	204 x 840 x 840			
Waga	Jednostka		18		19	
Waga	Jednostka		Siatka żywiczna			
Panel dekoracyjny	Model		Standardowe panele: BYCQ140E – biały z szarymi żaluzjami/BYCQ140EW – cały biały/BYCQ140EB – czarny Panele z funkcją automatycznego czyszczenia: BYCQ140EGF – biały/BYCQ140EGFB – czarny Panele designerskie: BYCQ140EP – biały/BYCQ140EPB – czarny			
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	BYCQ140E (65 x 950 x 950); BYCQ140EGF(B) (148 x 950 x 950); BYCQ140EP(B) (106 x 950 x 950)			
	Waga		5,5/10,3/6,5			
Wentylator	Natężenie	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	8,8/10,6/12,9	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9	
	przepl. pow.	Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	9,4/11,6/14,1	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			49,0	51,0	
	Ogrzewanie			49,0	51,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		27,0/31,0	28,0/33,0	
	Ogrzewanie	Nis./Wys.		27,0/31,0	28,0/33,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC7FA532F/BRC7FB532F/BRC7FA532FB/BRC7FB532FB			
	Sterownik przewodowy		BRC1H519W7/S7/K/BRC1D52			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		1~/50/60/220-240/220			
	Przewód zasilająco-sterujący		4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5			
	Średnica odprowadzenia skroplin		wew. 25/zew. 32			
Jednostka zewnętrzna		RXM	35R9	50R	60R	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	552 x 840 x 350		734 x 870 x 373	
Waga	Jednostka		32		50	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		61	62	63	
	Ogrzewanie		61	62	63	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	49		48	
	Ogrzewanie	Nom.		49		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.		-10~50		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.		-20~24		
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32			
	GWP		675			
Połączenia instalacji rurowej	Ilość		0,76/0,52		1,15/0,78	
	Ciecz	Śr.zew.			6,35	
	Gaz	Śr.zew.	9,52		12,7	
	Dł. inst. rurowej JZ – JW		Maks.	20		30
			Bez doładowania	m		10
Zasilanie	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)			
	Różn. poziomów JW – JZ		Maks.		15	
	Maks.				20	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		1~/50/220-240			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		13		16	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		10,92		14,21	
	Przewód zasilający		mm²		3-żyłowy, 2,5~ 4	
Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)			8 060 zł	8 770 zł	10 420 zł	

Akcesoria dla jednostek FCAG-B

Symbol	Akcesoria	Cena netto
▲ BYCQ140E	Panel dekoracyjny (standard)	1 140 zł
▲ BYCQ140EW	Panel dekoracyjny (biały (RAL 9010))	1 240 zł
▲ BYCQ140EB	Panel dekoracyjny czarny (RAL 9005)	1 280 zł
▲ BYCQ140EGF	Panel dekoracyjny samoczyszczący biały (RAL 9010) – wymagany sterownik przewodowy	2 150 zł
▲ BYCQ140EGFB	Panel dekoracyjny samoczyszczący czarny (RAL 9005) – wymagany sterownik przewodowy	2 250 zł
▲ BYCQ140EP	Panel dekoracyjny stylowy biały (RAL 9010)	1 320 zł
▲ BYCQ140EPB	Panel dekoracyjny stylowy czarny (RAL 9005)	1 580 zł
BRC7FA532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli)	740 zł
BRC7FB532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli stylowych)	740 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka (Biały/Srebrny/Czarny)	530 zł
BRP069C82	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	800 zł
BRYQ140B(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego (B biały/BB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	620 zł
BRYQ140C(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego stylowego (C biały/CB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	780 zł
SB.KDDP55	Przyłącze świeżego powietrza – opcja nie kompatybilna z panelem samoczyszczącym	2 770 zł
KDBHQ56B140	Blokada wycieku powietrza – nawiew 2- lub 3-kierunkowy	590 zł
KAFP551K160	Wymienny filtr long life	430 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++											
	SEER		7,30	6,80	6,60	6,83	7,14	7,15	6,80	6,83	7,14	7,15	6,80	
	η _{s,c}	%	-											
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+											
	SCOP/A		4,30	4,25	4,22	4,53	4,34	4,22	4,53	4,34	4,22	4,53	4,34	
	η _{s,h}	%	-											
Roczne zużycie energii	kWh/a		1,074	1,398	1,515	1,560	2,413	3,071	1,560	2,413	3,071	3,071	3,071	
Jednostka wewnętrzna		FCAG	35B	50B	60B	71B	100B	125B	140B					
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	204 x 840 x 840						246 x 840 x 840					
Waga	Jednostka	kg	18	19	19	21	23	23	23					
Typ	Typ		Siatka żywiczniana											
Model	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.	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	13,0/17,8/22,7	13,0/17,8/22,7	13,0/17,8/22,7	13,0/17,8/22,7	13,0/17,8/22,7	13,0/17,8/22,7	
	Chłodzenie	Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	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	13,0/20,2/27,0	13,0/20,2/27,0	13,0/20,2/27,0	13,0/20,2/27,0	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.	27,0/31,0			28,0/33,0		28,0/35,0		29,0/37,0				
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	27,0/31,0			28,0/33,0		28,0/35,0		29,0/37,0				
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC7FA532F/BRC7FB532F/BRC7FA532FB/BRC7FB532FB											
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1D52											
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220-240/220											
	Przewód zasilająco-sterujący	mm ²	4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5											
	Srednica 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	734 x 870 x 373						870 x 1.100 x 460					
Waga	Jednostka	kg	52			81	85	95	81	85	94	94	94	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	62,0	63,0	64,0	66	69	70	64	66	69	70		
	Ogrzewanie	dBA	62,0	63,0	64,0	-	68	71	-	68	71	71		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	48,0	49,0	50,0	46	47	49	50	46	47	49	50	
	Ogrzewanie	Nom.	48,0	49,0	50,0	48	50	52	48	50	52	52		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	-20~24						-20~52			-20~18		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	-20~24						-20~52			-20~18		
Czynnik chłodniczy	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.	64/9,50			64/12,7		952/15,9			952/15,9			
	Dł. inst. rurowej JZ-JW	Maks.	50			55		85		55		85		
	Bez doładowania	m	-			-		40		-		-		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)			-		-		-		-		
Zasilanie	Różn. poziomów JW-JZ	Maks.	-			30,0		-		-		-		
	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240						3~/50/380-415					
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	16			20		32		16				
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	14,53			16,4		17,4		21,5		27		27,4
Przewód zasilający	mm ²	3-żyłowy, 2,5~4			-		-		-		-			
Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)			10 470 zł	12 010 zł	12 880 zł	15 370 zł	18 100 zł	20 880 zł	22 150 zł	15 370 zł	18 090 zł	20 880 zł	22 120 zł	

Akcesoria dla jednostek FCAG-B

Symbol	Akcesoria	Cena netto
▲ BYCQ140E	Panel dekoracyjny (standard)	1140 zł
▲ BYCQ140EW	Panel dekoracyjny (biały (RAL 9010))	1240 zł
▲ BYCQ140EB	Panel dekoracyjny czarny (RAL 9005)	1280 zł
▲ BYCQ140EGF	Panel dekoracyjny samoczyszczący biały (RAL 9010) – wymagany sterownik przewodowy	2150 zł
▲ BYCQ140EGFB	Panel dekoracyjny samoczyszczący czarny (RAL 9005) – wymagany sterownik przewodowy	2250 zł
▲ BYCQ140EP	Panel dekoracyjny stylowy biały (RAL 9010)	1320 zł
▲ BYCQ140EPB	Panel dekoracyjny stylowy czarny (RAL 9005)	1580 zł
BRC7FA532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli)	740 zł
BRC7FB532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli stylowych)	740 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka (Biały/Srebrny/Czarny)	530 zł
BRP069C82	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	800 zł
BRYQ140B(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego (B biały/BB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	620 zł
BRYQ140C(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego stylowego (C biały/CB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	780 zł
SB.KDDP55	Przyłącze świeżego powietrza – opcja nie kompatybilna z panelem samoczyszczącym	2770 zł
KDBHQ56B140	Blokada wypływu powietrza – nawiew 2- lub 3-kierunkowy	590 zł
KAFP551K160	Wymienny filtr long life	430 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				
	η _{s,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				
	η _{s,h}	%	-	-	159	169	-	159	169				
	Roczne zużycie energii	kWh/a	1.537	2.016	2.074	2.534	2.016	2.074	2.534				
Jednostka wewnętrzna		FCAG	71B	100B	125B	140B	100B	125B	140B				
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm 204 x 840 x 840			246 x 840 x 840							
Waga	Jednostka		kg 21			23							
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna										
Panel dekoracyjny	Model		Standardowe panele: BYCQ140E – biały z szarymi żaluzjami/BYCQ140EW – cały biały/BYCQ140EB – czarny Panele z funkcją automatycznego czyszczenia: BYCQ140EGF – biały/BYCQ140EGFB – czarny Panele designerskie: BYCQ140EP – biały/BYCQ140EPB – czarny										
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm BYCQ140E (65 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	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min 10,8/13,0/15,1		13,0/17,8/22,7		13,1/20,4/27,2		13,0/17,8/22,7		13,1/20,4/27,2	
	przepl. pow.	Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min 10,8/12,9/15,1		13,2/18,1/23,0		13,0/20,2/27,0		13,2/18,1/23,0		13,0/20,2/27,0	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	51,0		54,0		58,0		54,0		58,0	
	Ogrzewanie		dBA	51,0		54,0		58,0		54,0		58,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	28,0/35,0		29,0/37,0		29,0/41,0		29,0/37,0		29,0/41,0	
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	28,0/33,0		29,0/37,0		29,0/41,0		29,0/37,0		29,0/41,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC7FA532F/BRC7FB532F/BRC7FA532FB/BRC7FB532FB										
	Sterownik przewodowy		BRC1H519W7/S7/K/BRC1D52										
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~50/60/220~240/220										
	Przewód zasilająco-sterujący	mm ²	4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5										
	Srednica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 25/ zew. 32										
Jednostka zewnętrzna		RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1				
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm 770 x 900 x 320			990 x 940 x 320							
Waga	Jednostka		kg 60			70			77				
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA 65		70		71		73				
	Ogrzewanie		dBA -		71		73		73				
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA 46		53		54		53				
	Ogrzewanie	Nom.	dBA 47		57		57		54				
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.		°CDB -15~-46		-15~-15,5						
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.		°CWB -15~-15,5		R-32/675						
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										
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		mm ²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami										
Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)			12 170 zł	15 740 zł	17 830 zł	19 630 zł	15 740 zł	17 820 zł	19 640 zł				

Akcesoria dla jednostek FCAG-B

Symbol	Akcesoria	Cena netto
▲ BYCQ140E	Panel dekoracyjny (standard)	1 140 zł
▲ BYCQ140EW	Panel dekoracyjny (biały (RAL 9010))	1 240 zł
▲ BYCQ140EB	Panel dekoracyjny czarny (RAL 9005)	1 280 zł
▲ BYCQ140EGF	Panel dekoracyjny samoczyszczący biały (RAL 9010) – wymagany sterownik przewodowy	2 150 zł
▲ BYCQ140EGFB	Panel dekoracyjny samoczyszczący czarny (RAL 9005) – wymagany sterownik przewodowy	2 250 zł
▲ BYCQ140EP	Panel dekoracyjny stylowy biały (RAL 9010)	1 320 zł
▲ BYCQ140EPB	Panel dekoracyjny stylowy czarny (RAL 9005)	1 580 zł
BRC7FA532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli)	740 zł
BRC7FB532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli stylowych)	740 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka (Biały/Srebrny/Czarny)	530 zł
BRP069C82	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	800 zł
BRYQ140B(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego (B biały/ BB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	620 zł
BRYQ140C(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego stylowego (C biały/CB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	780 zł
SB.KDDP55	Przylącze świeżego powietrza – opcja nie kompatybilna z panelem samoczyszczącym	2 770 zł
KDBHQ56B140	Blokada wypływu powietrza – nawiew 2- lub 3-kierunkowy.	590 zł
KAFP551K160	Wymienny filtr long life	430 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 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+						
	SEER		5,87	5,67	5,40	6,00	5,67	5,40	6,00
	η _{s,c}	%			213	237		213	237
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii	kWh/a	405	586	1.345	1.300	586	1.345	1.300
	Klasa efektywności energetycznej		A+						
	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						
	Wymiary	Wys. x Szer. x Głęb.	BYCQ140E (65 × 950 × 950); BYCQ140EGF(B) (148 × 950 × 950); BYCQ140EP(B) (106 × 950 × 950)						
	Waga		5,5/10,3/6,5						
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	10,8/13,0/15,1	13,0/17,8/22,7	13,1/20,4/27,2	13,0/17,8/22,7	13,1/20,4/27,2	13,0/20,2/27,0
		Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	10,8/12,9/15,1	13,2/18,1/23,0	13,0/20,2/27,0	13,2/18,1/23,0	13,0/20,2/27,0	13,0/20,2/27,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	51,0	54,0	58,0	54,0	58,0	58,0
	Ogrzewanie		dBA	51,0	54,0	58,0	54,0	58,0	58,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	28,0/35,0	29,0/37,0	29,0/41,0	29,0/37,0	29,0/41,0	29,0/41,0
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	28,0/33,0	29,0/37,0	29,0/41,0	29,0/37,0	29,0/41,0	29,0/41,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC7FA532F/BRC7FB532F/BRC7FA532FB/BRC7FB532FB						
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1D52						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220-240/220						
	Przewód zasilająco-sterujący	mm ²	4-żyłowy, 1,5 ~ 2,5						
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 25/ zew. 32						

Jednostka zewnętrzna		ARXM71R	AZAS100MV1	AZAS125MV1	AZAS140MV1	AZAS100MY1	AZAS125MY1	AZAS140MY1	
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x 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	
	Ogrzewanie		dBA	65		71	73	71	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	52	53	54	53	54	
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	52		57		54	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.–Maks.	°CDB	-10~46		-5~46			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.–Maks.	°CWB	-15~18		-15~15,5			
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32/675						
	Ilość	kg/TCO _{Eq}	1,15/0,78	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm						
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW	m						
		Maks.	m						
		Bez doładowania	m						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,035 (dla dł. inst. rurowej przekr. 10 m)		Patrz instrukcja instalacji				
	Różn. poziomów JW – JZ	Maks.	m						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	16	25	32	16			
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	14,93	21,5	27,8	27	14,2	14,6	
	Przewód zasilający	mm ²	3-żyłowy, 2,5~4		Zgodnie z obowiązującymi przepisami				
Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)			8 830 zł	12 740 zł	14 540 zł	15 910 zł	12 740 zł	14 540 zł	15 910 zł

Akcesoria dla jednostek FCAG-B

Symbol	Akcesoria	Cena netto
▲ BYCQ140E	Panel dekoracyjny (standard)	1140 zł
▲ BYCQ140EW	Panel dekoracyjny (biały (RAL 9010))	1240 zł
▲ BYCQ140EB	Panel dekoracyjny czarny (RAL 9005)	1280 zł
▲ BYCQ140EGF	Panel dekoracyjny samoczyszczący biały (RAL 9010) – wymagany sterownik przewodowy	2150 zł
▲ BYCQ140EGFB	Panel dekoracyjny samoczyszczący czarny (RAL 9005) – wymagany sterownik przewodowy	2250 zł
▲ BYCQ140EP	Panel dekoracyjny stylowy biały (RAL 9010)	1320 zł
▲ BYCQ140EPB	Panel dekoracyjny stylowy czarny (RAL 9005)	1580 zł
BRC7FA532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli)	740 zł
BRC7FB532F(B)	Sterownik bezprzewodowy (F dla białych/FB czarnych paneli stylowych)	740 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka (Biały/Srebrny/Czarny)	530 zł
BRP069C82	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	800 zł
BRYQ140B(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego (B biały/BB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	620 zł
BRYQ140C(B)	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego stylowego 1 (C biały/CB czarny) – wymagany sterownik przewodowy	780 zł
SB.KDDP55	Przyłącze świeżego powietrza – opcja nie kompatybilna z panelem samoczyszczącym	2770 zł
KDBHQ56B140	Blokada wypywu powietrza – nawiew 2- lub 3-kierunkowy	590 zł
KAFP551K160	Wymienny filtr long life	430 zł
EWHAR1	Kostka przyłączeniowa dla podłączenia jednocześnie panelu samoczyszczącego i opcji WLAN	80 zł

Całkowicie płaska kasetta

Prosta, funkcjonalna, genialna

Dlaczego całkowicie płaska kasetta?

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

FFA-A



Wybór między szarym, a białym panelem

Korzyści dla instalatorów

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

Korzyści dla projektantów

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

Korzyści dla użytkowników końcowych

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



Unikalne wzornictwo

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

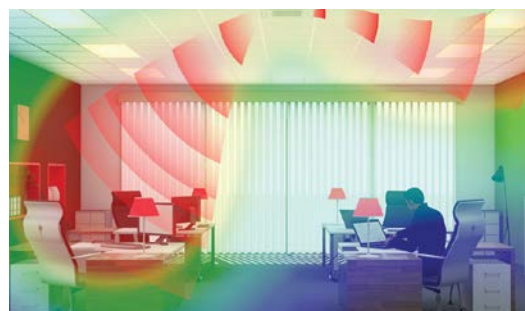


- › W pełni mieści się w jednym standardowym panelu sufitowym, umożliwiając montowanie lamp, głośników i instalacji tryskaczowych w sąsiednich modułach sufitowych
- › Panel dekoracyjny jest dostępny w wykończeniu w jednym z 2 kolorów (białym i biało-srebrnym)

Wyróżniająca się technologicznie

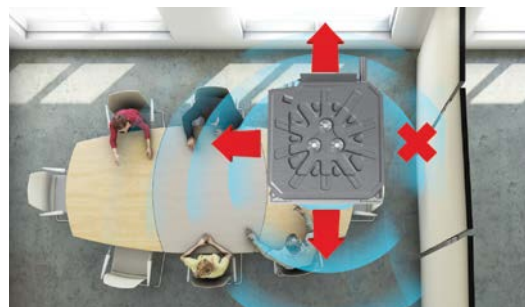
Opcjonalny czujnik obecności

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



Opcjonalny czujnik podłogowy

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



Najwyższa efektywność

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

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

Inne korzyści

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



Narzędzia marketingowe

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

Całkowicie płaska kasetta

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		
	η _{s,c}	%						
	Roczne zużycie energii	kWh/a	142	186	292	347		
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+		A			
	SCOP/A		4,24	4,10	3,90	4,04		
	η _{s,h}	%						
	Roczne zużycie energii	kWh/a	762	1.058	1.377	1.372		
Jednostka wewnętrzna		FFA	25A9	35A9	50A9	60A9		
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	260 x 575 x 575					
Waga	Jednostka	kg	16		17			
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna					
Panel dekoracyjny	Model		BYFQ60C2W1W/BYFQ60C2W1S/BYFQ60B2W1/BYFQ60B3W1					
	Kolor		Biały (N9.5)/SREBRNY/Biały (RAL9010)/BIAŁY STANDARD RAL9010					
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm					
	Waga		kg					
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
Poz. mocy akust.	Chłodzenie			dB(A)	48,0	51,0	56,0	60,0
		Ogrzewanie		dB(A)	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie			dB(A)	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
		Ogrzewanie		dB(A)	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC7EB530W/BRC7F530W/BRC7F530S					
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1D52					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V					
	Przewód zasilająco-sterujący		mm ²					
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm					
			1~ /50/220~240					
			4-żyłowy, 2,5					
			wew. 20/ zew. 26					
Jednostka zewnętrzna		RXM	25R9	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		58	61	62	63		
		Ogrzewanie	59	61	62	63		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	46	49		48		
		Ogrzewanie	Nom.	47		49		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.–Maks.					
		Temp. otoczenia	Min.–Maks.					
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32					
	GWP		675					
	Ilość		kg/TCO _{Eq}		1,15/0,78			
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm					
		Gaz	Śr. zew.	mm				
	Dł. inst. rurowej JZ – JW	Maks.	m					
		Bez doładowania	m					
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m					
Różn. poziomów JW – JZ		Maks.	m					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V					
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A					
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A					
	Przewód zasilający		mm ²					
			1~ /50/220~240					
			13		16			
			10,79		14,32			
			3-żyłowy, 2,5~ 4					
Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)			6 860 zł	8 130 zł	8 610 zł	10 250 zł		

Akcesoria dla jednostek FFA-A9

Symbol	Akcesoria	Cena netto
▲ BYFQ60CW	Panel dekoracyjny całkowicie płaski biały	1 260 zł
▲ BYFQ60CS	Panel dekoracyjny całkowicie płaski – wykończenie srebrne	1 260 zł
▲ BYFQ60B3	Panel dekoracyjny standard	1 330 zł
BRC7F530W	Sterownik bezprzewodowy panelu białego	950 zł
BRC7F530S	Sterownik bezprzewodowy panelu srebrnego	1 020 zł
BRC7EB530W	Sterownik bezprzewodowy panelu standard	920 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	530 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	540 zł
BRYQ60AW	Czujnik funkcji oszczędzania energii do białego panelu dekoracyjnego – wymagany sterownik przewodowy	540 zł
BRYQ60AS	Czujnik funkcji oszczędzania energii do srebrnego panelu dekoracyjnego – wymagany sterownik przewodowy	540 zł
BDBHQ44C60	Blokada wypływu powietrza panel BYCQ60C* – nawiew 2- lub 3-kierunkowy	500 zł
KDBQ44B60	Element dystansujący panel przy montażu w ograniczonej przestrzeni dla panelu BYCQ60B3	2 790 zł
KDDQ44XA60	Przylącze świeżego powietrza	670 zł
KAF441C60	Filtr wymienny long life	470 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)	Klasa efektywności energetycznej		A		A+	
	SCOP/A		3,80	4,01	4,04	
	η _{s,h}	%	-			
	Roczne zużycie energii	kWh/a	191	278	362	
	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)		
	Waga		kg	2,8/2,8/2,7/2,7		
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys. m ³ /min	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
			Nis./Śred./Wys. m ³ /min	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	51,0	56,0	60,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dB(A)	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dB(A)	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC7EB530W/BRC7F530W/BRC7F530S			
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1D52			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240			
	Przewód zasilająco-sterujący	mm ²	4-żyłowy, 1,5~ 2,5			
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 20/ zew. 26			
Jednostka zewnętrzna		RZAG	35A	50A	60A	
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	734 x 870 x 373			
Waga	Jednostka	kg	52			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	62,0	63,0	64,0
	Ogrzewanie		dB(A)	62,0	63,0	64,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	48,0	49,0	50,0
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	48,0	49,0	50,0
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-20~-52		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-20~-24		
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32/675,0			
	Ilość	kg/TCO ₂ Eq	1,55/1,05			
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm	6,35/9,52	6,35/12,7	
	Dł. inst. rurowej JZ - JW	Maks.	m	50		
		Bez doładowania	m	30		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)		
Zasilanie	Różn. poziomów JW - JZ	Maks.	m	30,0		
	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	16	20		
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	14,43	14,63	16,7	
	Przewód zasilający	mm ²	3-żyłowy, 2,5~ 4			
Cena za komplet netto (Cena nie zawiera panelu dekoracyjnego)			10 360 zł	11 850 zł	12 710 zł	

Akcesoria dla jednostek FFA-A9

Symbol	Akcesoria	Cena netto
▲ BYFQ60CW	Panel dekoracyjny całkowicie płaski biały	1 260 zł
▲ BYFQ60CS	Panel dekoracyjny całkowicie płaski - wykończenie srebrne	1 260 zł
▲ BYFQ60B3	Panel dekoracyjny standard	1 330 zł
BRC7F530W	Sterownik bezprzewodowy panelu białego	950 zł
BRC7F530S	Sterownik bezprzewodowy panelu srebrnego	1 020 zł
BRC7EB530W	Sterownik bezprzewodowy panelu standard	920 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	530 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	540 zł
BRYQ60AW	Czujnik funkcji oszczędzania energii do białego panelu dekoracyjnego - wymagany sterownik przewodowy	570 zł
BRYQ60AS	Czujnik funkcji oszczędzania energii do srebrnego panelu dekoracyjnego - wymagany sterownik przewodowy	320 zł
BDBHQ44C60	Blokada wypływu powietrza panel BYCQ60C* - nawiew 2- lub 3-kierunkowy	500 zł
KDBQ44B60	Element dystansujący panel przy montażu w ograniczonej przestrzeni dla panelu BYCQ60B3	2 790 zł
KDDQ44XA60	Przyłącze świeżego powietrza	670 zł
KAF441C60	Filtr wymienny long life	470 zł

Jednostka podstropowa

Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

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



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		
	η _{s,c}		%		-		
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii		191	295	328		
	Klasa efektywności energetycznej		A+		A		
	SCOP/A		4,43	3,86	3,87		
		η _{s,h}	%		-		
		Roczne zużycie energii	979	1.578	1.704		
		kWh/a					
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.	m ³ /min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5
	Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	53,0	54,0	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	35,0/37,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC7GA53-9				
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1D52				
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V				
	Przewód zasilająco-sterujący		mm ²				
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm				
			1~/50/220-240				
			4-żyłowy, 1,5~ 2,5				
			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	48		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB			
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32				
	GWP		675				
Połączenia instalacji rurowej	Ilość		kg/TCO _{Eq}		0,76/0,52	1,15/0,78	
	Ciecz	Śr. zew.	mm		6,35		
		Gaz	Śr. zew.	mm		9,52	12,7
	Dł. inst. rurowej JZ - JW	Maks.		m		20	30
		Bez doładowania		m		10	
Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m		0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)			
Zasilanie	Różn. poziomów JW - JZ		Maks.		15	20	
	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V				
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A				
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A				
		Przewód zasilający		mm ²			
				1~/50/220-240			
				13		16	
				11,29		15,09	
				3-żyłowy, 2,5~ 4			
Cena za komplet netto		8 520 zł		9 050 zł		11 130 zł	

Akcesoria dla jednostek FHA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC7GA53-9	Sterownik bezprzewodowy	1 360 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	530 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	540 zł
KDDQ50A140	Przyłącze świeżego powietrza	1 380 zł
KDU50R63	Pompka skroplin dla FHA35~60A9	3 970 zł
KAF501B56	Wymienny filtr long-life, wymienny filtr FHA35-50A9	640 zł
KAF501B80	Wymienny filtr long-life, filtr dla FHA60	na zapytanie

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 przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	
	Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0		
Poziom mocy akust.	Chłodzenie	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	mm ²	4-żyłowy, 1,5~ 2,5								
	Srednica 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	-											
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)					Patrz instrukcja instalacji						
Zasilanie	Różn. poziomów JW - JZ Maks.	m	-						30,0					
	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240						3~/50/380-415					
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	16			20		32		16				
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	14,83		16,7	17,8	22,2	27,6	27,9	11,2	14,9	15,1	15,4	
Przewód zasilający	mm ²	3-żyłowy, 2,5~ 4						Zgodnie z obowiązującymi przepisami						
Cena za komplet netto		10 750 zł	12 290 zł	13 590 zł	17 440 zł	20 410 zł	21 960 zł	23 390 zł	17 440 zł	20 400 zł	21 960 zł	23 360 zł		

Akcesoria dla jednostek FHA-A(9)

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC7GA53-9	Sterownik bezprzewodowy	1 360 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	530 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	540 zł
KDDQ50A140	Przyłacze świeżego powietrza	1 380 zł
KDU50R63	Pompka skroplin dla FHA35~60A9	3 970 zł
KDU50R160	Pompka skroplin dla FHA71~140A	3 970 zł
KAF501B56	Wymienny filtr long-life, wymienny filtr FHA35-50A9	640 zł
KAF501B80	Wymienny filtr long-life, filtr dla FHA60-71A9	na zapytanie
KAF501B160	Wymienny filtr long-life, filtr dla FHA100-140A	na zapytanie

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	5,88	5,83	5,88	5,88		
	η _{s,c}	%	-	-	230	232	-	230	232		
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	149		
Roczne zużycie energii		kWh/a	400	570	1.246	1.368	570	1.246	1.368		
Roczne zużycie energii		kWh/a	1.616	2.148	2.193	2.866	2.148	2.193	2.866		
Jednostka wewnętrzna		FHA	71A9	100A	125A	140A	100A	125A	140A		
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	235 x 1.270 x 690		235 x 1.590 x 690						
Waga	Jednostka	kg	32	38							
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna								
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
	Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	55,0	60	62	64	60	62	64		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	34,0/38,0	34/42	37/44	38/46	34/42	37/44	38/46	
	Ogrzewanie	Nom./Wys.	dBA	36,0/38,0	38/42	41/44	42/46	38/42	41/44	42/46	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC7GA53-9								
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1D52								
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240								
	Przewód zasilająco-sterujący	mm ²	4-żyłowy, 1,5~ 2,5								
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 20/ zew. 26								
Jednostka zewnętrzna		RZASG/RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1		
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770 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	57	57				
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.-Maks.	-15~46							
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.-Maks.	-15~15,5							
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32/675								
	Ilość	kg/TCO _{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.	9,52/15,9								
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW	50								
		Maks.	30								
		Bez doładowania	30								
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	Patrz instrukcja instalacji								
	Różn. poziomów JW – JZ	Maks.	30,0								
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415				
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	20	25	32	16	15,1	15,4			
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	17,8	22,2	28,3	27,9	14,9	15,1	15,4		
	Przewód zasilający	mm ²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami								
Cena za komplet netto			14 240 zł	18 050 zł	18 910 zł	20 870 zł	18 050 zł	18 900 zł	20 880 zł		

Akcesoria dla jednostek FHA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC7GA53-9	Sterownik bezprzewodowy	1360 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	530 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	540 zł
KDDQ50A140	Przyłącze świeżego powietrza	1380 zł
KDU50R63	Pompka skroplin dla FHA35~60A9	3970 zł
KDU50R160	Pompka skroplin dla FHA71~140A	3970 zł
KAF501B56	Wymienny filtr long-life Wymienny filtr FHA35-50A9	640 zł
KAF501B80	Wymienny filtr long-life filter dla FHA60-71A9	na zapytanie
KAF501B160	Wymienny filtr long-life filter dla FHA100-140A	na zapytanie

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 x 950 x 950							
Waga	Jednostka	kg	25	26		25	26			
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna							
Wentylator	Natężenie	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	
	przepl. pow.	Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		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	mm ²	4-żyłowy, 1,5~ 2,5							
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	zew. 25/ zew. 32							
Jednostka zewnętrzna		RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	71NY1	100NY1	125NY1		
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	870 x 1.100 x 460							
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
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm	952/15,9						
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW Maks.	m	55	85		55	85		
	Bez doładowania			m	40					
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji					
	Różn. poziomów JW – JZ Maks.			m	30					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220~240			3~/50/380~415				
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	20	32		16				
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	17,9	22,2		27,5	11,3	14,9	15	
	Przewód zasilający	mm ²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami							
Cena za komplet netto			18 820 zł	22 150 zł	24 460 zł	18 820 zł	22 140 zł	24 460 zł		

Akcesoria dla jednostek FUA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC7C58	Sterownik bezprzewodowy	1 650 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	530 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	540 zł
KDBHP49B140	Blokada wypływu powietrza – nawiew 2- lub 3-kierunkowy	950 zł
KDBTP49B140	Element osłony dla zablokowanego wylotu powietrza	1 440 zł
KAF5511D160	Filtr wymienny long-life	470 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
	Roczne zużycie energii	kWh/a	386	570	1.322	570	1.322
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		A	A+	-	A+	-
	SCOP/A		3,90	4,01	3,84	4,01	3,84
	η _{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. x Szer. x Głęb.	198 x 950 x 950					
Waga	Jednostka		25			26		
Typ	Typ		Siatka żywiczna odporna na pleśń					
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Niski/Średni/Wysoki	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	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		59	64	65	64	65	
	Ogrzewanie		59	64	65	64	65	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niski/Wysoki	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47	
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47	
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32/R-410A					
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy		BRC7C58					
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1D52					
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	-/-/-					
	Przewód zasilająco-sterujący	mm ²	4-żyłowy, 1,5~2,5					
	Srednica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 25/ zew. 32					

Jednostka zewnętrzna		RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	100MY1	125MY1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320	990 x 940 x 320	990 x 940 x 320	990 x 940 x 320
Waga	Jednostka		60	70	70	70	70
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		65	70	71	70	71
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	46	53	53	53	53
	Ogrzewanie	Nom.	47	57	57	57	57
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.~Maks.	-15~-46				
	Ogrzewanie	Min.~Maks.	-15~-15,5				
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32				
	Ilość	kg	2,45	2,6	2,6	2,6	2,6
	GWP	tCO ₂ eq	1,65	1,76	1,76	1,76	1,76
Połączenia instalacji rurowej	Dł. instalacji	JZ - JW	675				
	Maks.		50				
Dod. ład. czynnika chłodniczego			30				
			Patrz instrukcja instalacji				
Różn. poziomów	JW - JZ	Maks.	30				
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415	
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	20	25	32	16	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	17,9	22,2	28,2	14,9	15
	Przewód zasilający	mm ²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami				
Cena za komplet netto			15 620 zł	20 490 zł	21 410 zł	19 790 zł	21 400 zł

Akcesoria dla jednostek FUA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC7C58	Sterownik bezprzewodowy	1 650 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	530 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	540 zł
KDBHP49B140	Blokada wypływu powietrza - nawiew 2- lub 3-kierunkowy	950 zł
KDBTP49B140	Element osłonowy dla zablokowanego wylotu powietrza	1 440 zł
KAF5511D160	Filtr wymienny long-life	470 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.

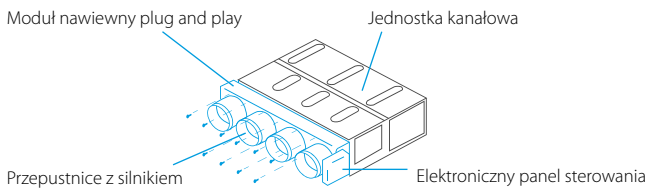
Korzyści

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

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



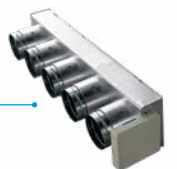
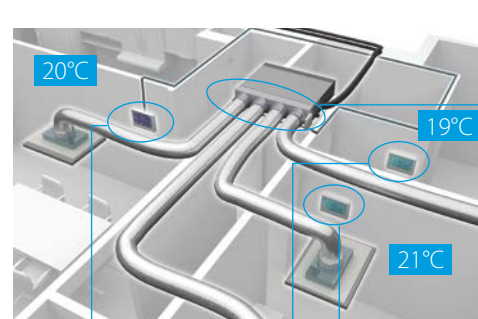
Moduł nawiewny plug and play

Jednostka kanałowa

Przepustnice z silnikami

Elektroniczny panel sterowania

Jak to działa?



Moduł strefowy: w pełni zmontowany moduł nawiewny z przepustnicami

Indywidualne termostaty strefowe

Blueface – Główny termostat Airzone

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



AZCE6BLUEZEROCB

Termostat strefowy Airzone

- › Interfejs graficzny z ekranem niskoenergetycznym 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

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

			Cena netto	
Sterowanie		Blueface – termostat główny Intuicyjny, graficzny, kolorowy panel dotykowy, sterowanie wieloma strefami	AZCEBLUEZEROCB (Przewodowy)	1 090 zł
		Think – termostat strefowy Interfejs graficzny z ekranem niskoenergetycznym e-ink do kontrolowania pojedynczych stref	AZCE6THINKCB (Przewodowy)	1 100 zł
			AZCE6THINKRB (Bezprzewodowy)	1 260 zł
		Lite – termostat strefowy Uproszczony termostat z przyciskami do sterowania temperaturą	AZCE6LITECB (Przewodowy)	740 zł
			AZCE6LITERB (Bezprzewodowy)	990 zł
		Opcjonalny kabel bus (2 × 0,5 mm ² 2 × 0,22 mm ²), 15 m długości	AZX6CABLEBUS15	70 zł
		Opcjonalny kabel bus (2 × 0,5 mm ² 2 × 0,22 mm ²), 100 m długości	AZX6CABLEBUS100	630 zł
		Webserver dla zdalnego sterowania Uniwersalny ethernet/wi-fi do montażu na szynie DIN	AZX6WSPHUB	1 310 zł
	Webserver dla zdalnego sterowania uniwersalny Ethernet/ wi-fi do montażu w jednostce	AZG6WSP5GER	1310 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	2 360 zł	
	KNX Gateway	AZX6KNXGTWAY	1 310 zł	

Kratki i elementy nawiewne	Kratki i elementy nawiewne			
		Ścienne kratka nawiewna Regulacja żaluzji w poziomie i pionie	RDHV040015BKX	160 zł
		Sufitowa kratka nawiewna Regulacja żaluzji w poziomie 15° Regulacja ręczna żaluzji w pionie	RLQV040015BKX	250 zł
		Plenum nawiewne Do podłączenia okrągłych kanałów do kratki nawiewnej Średnica 250 mm	PREJ040015T	540 zł
	Kratki i elementy wyciągowe			
		Kratka powrotna powietrza ze zintegrowanym filtrem	RRFR050050BTX	890 zł
		Plenum powietrza powrotnego Dla podłączenia 1-4 okrągłych kanałów do kratki powrotnej Średnica 250 mm	BR500	1 210 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	630 zł 630 zł 690 zł 890 zł 1 050 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 × Szerokość × Głębokość	mm	200 × 750 × 620		200 × 1.150 × 620	
Waga	Jednostka	kg	21		28	
Filtr powietrza	Typ		Demontowalny/zmywalny			
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śred./Wys. m ³ /min	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	
		Ogrzewanie Nis./Śred./Wys. m ³ /min	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	
	Spręż dyspozycyjny	Nom. Pa	30		40	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	53,0		55,0	
	Ogrzewanie	dB(A)	53,0		55,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys. dB(A)	27,0/35,0		30,0/38,0	
	Ogrzewanie	Nis./Wys. dB(A)	27,0/35,0		30,0/38,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC4C65			
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1D52			
	Przewód zasilająco-sterujący		4-żyłowy 1,5 ~ 2,5			
	Średnica odprowadzenia skroplin		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	dB(A)	58	61	62	63
	Ogrzewanie	dB(A)	59	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom. dB(A)	46	49	48	
	Ogrzewanie	Nom. dB(A)	47		49	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks. °CDB	-10~50			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks. °CWB	-20~24			
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32			
	GWP		675			
	Ilość	kg/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)			
Zasilanie	Różn. poziomów JW – JZ	Maks. m	15		20	
	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220~240			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	13		16	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	10,92		14,87	
	Przewód zasilający	mm ²			3-żyłowy 2,5 ~ 4,0	
Cena za komplet netto			5 830 zł	7 080 zł	8 840 zł	11 410 zł

Akcesoria dla jednostek FDXM-F9

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	530 zł
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	770 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	540 zł
BAE20A62	Moduł samoczyszczący dla FDXM25-35F9	2 340 zł
BAE20A102	Moduł samoczyszczący dla FDXM50-60F9	2 680 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

Z automatycznym czyszczeniem i opcją wielu stref



RZAG25-60A



BRC1H52W BRP069C81



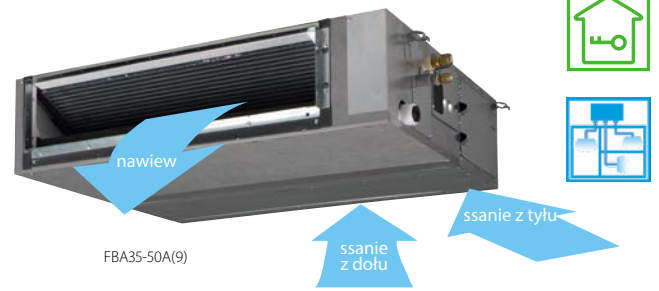
Dane dotyczące efektywności			FDXM + RZAG	35F9 + 35A	50F9 + 50A	60F9 + 60A	
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW		1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW		1,40/4,00/5,00	1,70/5,00/6,00	1,70/7,00/7,50	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A+		
	SEER			5,90		5,70	
	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		
Filter powietrza	Typ			Demontowalny/zmywalny			
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	7,3/8,0/8,7	13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	7,3/8,0/8,7	13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
	Spręż dyspoz.	Nom.		Pa	30	40	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	53,0	55,0	56,0	
	Ogrzewanie		dBA	53,0	55,0	56,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	27,0/35,0	30,0/38,0		
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	27,0/35,0	30,0/38,0		
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC4C65			
	Sterownik przewodowy			BRC1H52W/S/K/BRC1D52			
	Przewód zasilająco-sterujący		mm ²	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5			
	Średnica odprowadzenia skroplin		mm	wew. 20/zew. 26			
Jednostka zewnętrzna			RZAG	35A	50A	60A	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	734 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)			
Zasilanie	Różn. poziomów JW - JZ		Maks.	m			
	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	16		20	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A	14,53	15,23	17,10	
	Przewód zasilający		mm ²	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0			
Cena za komplet netto				9 310 zł	12 080 zł	13 870 zł	

Akcesoria dla jednostek FDXM-F9

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	530 zł
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	770 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	540 zł
BAE20A62	Moduł samoczyszczący dla FDXM25-35F9	2 340 zł
BAE20A102	Moduł samoczyszczący dla FDXM50-60F9	2 680 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



RXM-R



BRC1H52W, BRP069C81



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
	$\eta_{s,c}$	%	-		
	Roczne zużycie energii	kWh/a	191	279	337
Ogrzewanie pomieszczeń (średnie warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+		A+
	SCOP/A		4,07	4,06	4,01
	$\eta_{s,h}$	%	-		
	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.	m ³ /min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
	Ogrzewanie Nis./Śred./Wys. przepł. pow.	m ³ /min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
	Spręż dyspozycyjny	Pa	30/150		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	60,0		56,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nis./Wys.	dB(A)	29,0/35,0		25,0/30,0
	Ogrzewanie Nis./Wys.	dB(A)	29,0/37,0		25,0/31,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC4C65		
Zasilanie	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1D52		
	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220~240/220		
	Przewód zasilająco-sterujący	mm ²	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5		
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 20/zew. 26		
Jednostka zewnętrzna		RXM	35R9	50R	60R
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	552 x 840 x 350	734 x 870 x 373	
Waga	Jednostka	kg	32	50	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	61	62	63
	Ogrzewanie	dB(A)	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.	dB(A)	49	48	
	Ogrzewanie Nom.	dB(A)	49		
Zakres pracy	Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-10~50		
	Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-20~24		
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32		
	GWP		675		
	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	mm ²	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0		
Cena za komplet netto			9 620 zł	10 500 zł	12 340 zł

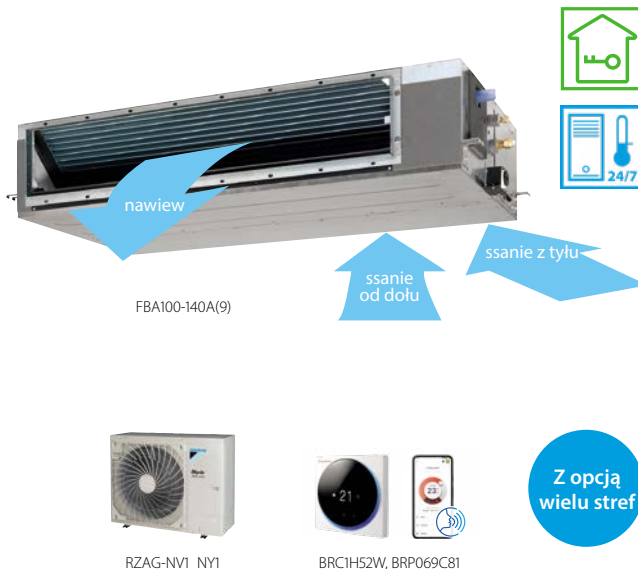
Akcesoria dla jednostek FBA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	770 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	530 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	540 zł
KDAP25A56	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FBA35-50A9	670 zł
KDAP25A71	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FBA60A9	1100 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



RZAG-NV1_NY1



BRC1H52W, BRP069C81



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	-	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	200	278	341	382	514	1.173	1.252	382	514	1.173	1.252	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+				-		A+		-		-	
	SCOP/A		4,10				4,20	4,36	4,12	4,11	4,20	4,36	4,12	4,11
	η _{s,h}	%	-				162	161	-		162	161	-	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	1.434	1.469	1.537	1.566	2.505	3.235	3.243	1.566	2.505	3.235	3.243	
Jednostka wewnętrzna		FBA	35A9	50A9	60A9	71A9	100A	125A	140A					
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	245 x 700 x 800			245 x 1.000 x 800			245 x 1.400 x 800					
Waga	Jednostka	kg	28			35			46					
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna											
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min		10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0		23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0		
	Spręż dyspozycyjny	Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min		10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0		23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0		
		Nom./Wys.	Pa		30/150		40/150		50/150					
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	60,0			56,0			58,0		62,0			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA		29,0/35,0		25,0/30,0		30,0/34,0		32,0/37,0			
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA		29,0/37,0		25,0/31,0		30,0/36,0		32,0/38,0			
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC4C65											
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1D52											
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220-240/220											
	Przewód zasilająco-sterujący	mm ²	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5											
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 20/zew. 26											
Jednostka zewnętrzna		RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1	
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	734 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	52	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB				-20~-52						
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB				-20~-18						
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32/675,0											
	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	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											
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240						3~/50/380-415					
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	16		20		32		16					
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	15,63		17,40		18,3		24,4		30,1		10,4	
	Przewód zasilający	mm ²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami											
Cena za komplet netto			11 850 zł	13 740 zł	14 800 zł	17 610 zł	20 460 zł	22 260 zł	23 390 zł	17 610 zł	20 450 zł	22 260 zł	23 360 zł	

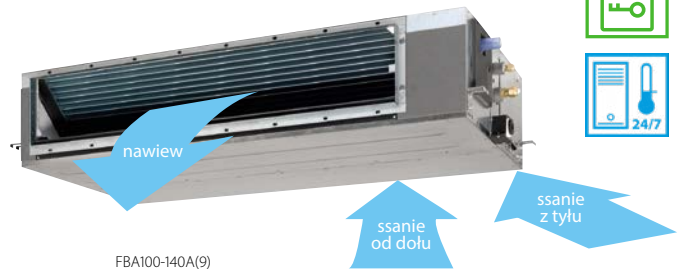
Akcesoria dla jednostek FBA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	770 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	530 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	540 zł
KDAP25A56	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FBA35-50A9	670 zł
KDAP25A71	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FBA60-71A	1 100 zł
KDAP25A140	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FBA100-140A	2 140 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	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	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
	przepl. pow.	Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
	Spręż dyspoz. Nom./Wys.			Pa	30/150	40/150	50/150	40/150	50/150	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	56,0	58,0	62,0	58,0	62,0	
	Ogrzewanie		Nis./Wys.	dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0	30,0/34,0	32,0/37,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		Nom.	dBA	46	53	54	53	54	
	Ogrzewanie		Nom.	dBA	47	57				
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC4C65/BRC4C66					
	Sterownik przewodowy				BRC1H52W/S/K/BRC1D52					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/60/220~240/220					
	Przewód zasilająco-sterujący			mm ²	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5					
	Średnica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 20/zew. 26					
Jednostka zewnętrzna		RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770 x 900 x 320		990 x 940 x 320				
Waga	Jednostka		kg	60	70	78	70	77		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	65	70	71	73	70	
	Ogrzewanie			dBA	-	71	73	-	71	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		Nom.	dBA	46	53	54	53	54	
	Ogrzewanie		Nom.	dBA	47	57				
Zakres pracy	Chłodzenie		Temp. otoczenia	Min.~Maks.	-15~46					
	Ogrzewanie		Temp. otoczenia	Min.~Maks.	-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	15,1	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)			A	17,5	21,8	28,3	14,6	15,1	
	Przewód zasilający			mm ²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami					
Cena za komplet netto				14 410 zł	18 100 zł	19 210 zł	20 870 zł	18 100 zł	19 200 zł	20 880 zł

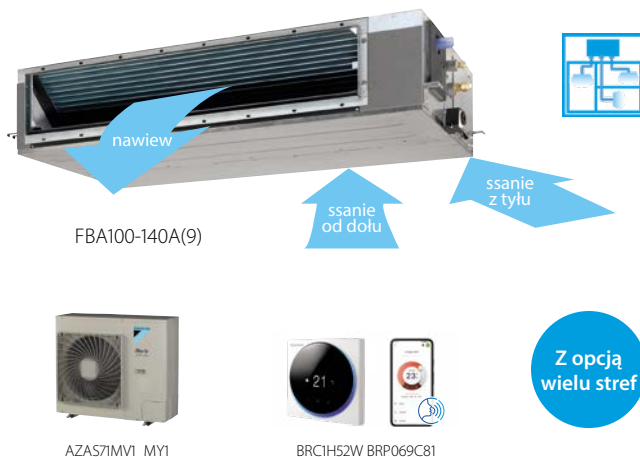
Akcesoria dla jednostek FBA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	770 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	530 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	540 zł
KDAP25A56	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FBA35-50A9	670 zł
KDAP25A140	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FBA100-140A	2 140 zł

Jednostka kanałowa o średnim ESP

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

- › Idealne rozwiązanie do małych biur i sklepów
- › 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 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							
	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							
	SCOP/A		3,81		3,55	3,85	3,81	3,55	3,85	
	η _{s,h}	%		–	139	151	–	139	151	
	Roczne zużycie energii		kWh/a	1.652	2.205	2.366	2.836	2.205	2.366	2.836
Jednostka wewnętrzna		FBA	71A9	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	245 x 1.000 x 800			245 x 1.400 x 800				
Waga	Jednostka	kg	35	46						
Wentylator	Typ		Siatka żywiczna							
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,5/29,0/34,0	
	Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,5/29,0/34,0	
	Spręż dyspoz.	Nom./Wys.	Pa	30/150	40/150	50/150	40/150	50/150	50/150	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	56,0	58,0	62,0	58,0	62,0	62,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC4C65/BRC4C66							
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1D52							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220~240/220							
	Przewód zasilająco-sterujący	mm ²	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5							
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 20/zew. 26							
Jednostka zewnętrzna		ARXM71R	AZAS100MV1	AZAS125MV1	AZAS140MV1	AZAS100MY1	AZAS125MY1	AZAS140MY1		
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	734 x 870 x 373			990 x 940 x 320				
Waga	Jednostka	kg	50,0	70	78	70	77	77		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA	65	70	71	73	70	71	
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	65	–	71	73	–	71	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	52	53	54	53	54		
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	52		57		57		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.–Maks.	°CDB	–10~46			–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							
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW Maks.	m							
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	10	30					
	Różn. poziom. JW – JZ Maks.		m	20	30,0					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220~240			3~/50/380~415				
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	16	25	32		16			
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	15,83	21,8	28,3	27,6	14,6	15,1		
	Przewód zasilający	mm ²	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0							
Cena za komplet netto			11 070 zł	15 100 zł	15 920 zł	17 150 zł	15 100 zł	15 920 zł	17 150 zł	

Akcesoria dla jednostek FBA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	770 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	530 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	540 zł
KDAP25A71	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FBA71A9	1100 zł
KDAP25A140	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FBA100-140A	2140 zł

Jednostka kanałowa o średnim ESP



Idealna do zastosowań mieszkaniowych z sufitami podwieszanymi



ADEA35-60A

- › 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



AZAS100-140MV1_MY1



BRC1H52W BRP069C81



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 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	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
	przepl. pow.	Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
	Spręż dyspoz. Nom./Wys.				Pa	30/150	40/150	50/150
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie				dB(A)	56	58	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		Nis./Wys.		dB(A)	25/30	30/34	
	Ogrzewanie		Nis./Wys.		dB(A)	25/31	30/36	
Systemy sterowania		Zdalny sterownik na podczerwień				BRC4C65/BRC4C66		
		Sterownik przewodowy				BRC1H52W/S/K/BRC1D52		
Zasilanie		Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220-240/220		
		Przewód zasilająco-sterujący			mm ²	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5		
		Średnica odprowadzenia skroplin			mm	wew. 20/zew. 26		
Jednostka zewnętrzna					ARXM71R	AZAS100MV1	AZAS125MV1	
Wymiary		Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	734 x 870 x 373	990 x 940 x 320		
Waga		Jednostka			kg	50	70	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie				dB(A)	65	70	
	Ogrzewanie				dB(A)	65		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		Nom.		dB(A)	52	53	
	Ogrzewanie		Nom.		dB(A)	52	57	
Zakres pracy	Chłodzenie		Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	-10~46	-5~46	
	Ogrzewanie		Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	-15~18	-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	
Zasilanie	Różn. poziomów		JW - JZ	Maks.	m	20	30,0	
	Faza/Częstotliwość/Napięcie				Hz/V	1~/50/220-240	1~/50/220-240	
	Zalecany bezpiecznik (MFA)				A	16	25	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)				A	15,83	21,8	
		Przewód zasilający		mm ²	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0	Zgodnie z obowiązującymi przepisami		
Cena za komplet netto					10 960 zł	14 960 zł	15 630 zł	

Akcesoria dla jednostek ADEA-A

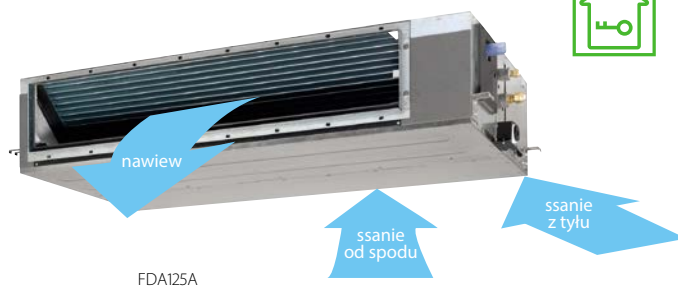
Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	770 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	530 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	540 zł
KDAP25A71	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek ADEA71A	1 100 zł
KDAP25A140	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek ADEA100-140A	2 140 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.	kW			12,1		
Wydajność grzewcza	Nom.	kW			13,5		
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				-		
	SEER		6,59			5,03	
	η _{s,c}	%	261			198	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				-		
	SCOP/A		4,08			3,58	
	η _{s,h}	%	160			140	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	1.102			1.444	
	Roczne zużycie energii	kWh/a	3.267			2.346	
Jednostka wewnętrzna			FDA	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		
	Model				BYBS125DJW1		
Panel dekoracyjny	Kolor				Biały (10Y9/0.5)		
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm		55 x 1.500 x 500		
Wentylator	Waga		kg		6,5		
	Natężenie	Chłodzenie	Nis./Wys.	m ³ /min	28,0/39,0		
Poziom mocy akustycznej	przepl. pow.			m ³ /min	28,0/39,0		
	Spręż dyspoz.			Pa	50/200		
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie		Nis./Wys.	dBA	33/40		
	Ogrzewanie		Nis./Wys.	dBA	33/40		
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC4C65		
	Sterownik przewodowy				BRC1H52W/S/K/BRC1D52		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		1~/50/60/220-240/220		
	Przewód zasilający-sterujący		mm ²		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	-15~-46	
	Ogrzewanie		Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	-15~-15,5	
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675		
	Ilość		kg/TCO _{Eq}	3,70/2,50		2,60/1,76	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz		Śr. zew.	mm	952/15,9	9,52/15,9	
	Dł. inst. rurowej		JZ - JW	Maks.	m	85	50
			Bez doładowania		m	40	30
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji		
	Różn. poz.		JW - JZ	Maks.	m	30	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240	3~/50/380-415	1~/50/220-240	3~/50/380-415
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	32	16	32	16
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A	28,2	15,7	28,9	15,7
	Przewód zasilający		mm ²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami			
	Cena za komplet netto			20 960 zł	20 960 zł	17 910 zł	17 900 zł

Akcesoria dla jednostek FDA-A

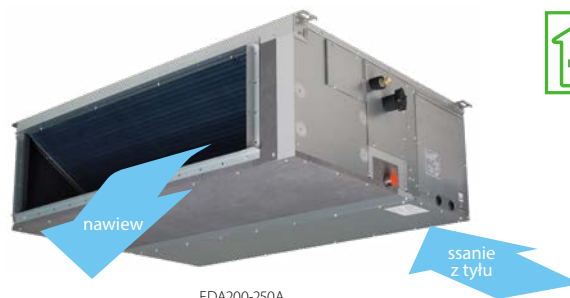
Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	770 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	530 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	540 zł
KDAJ25K140	Adaptor wylotu powietrza dla kanałów okrągłych dla jednostek FDA125A	1 950 zł

Jednostka kanałowa o wysokim ESP



ESP do 250 Pa, idealne rozwiązanie do dużych pomieszczeń

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



FDA200-250A



RZA-D



BRC1H52W, BRP069C81

Zestaw		FDA200A/RZA200D		FDA250A/RZA250D			
Wydajność chłodnicza	Nom.	19,0		22,0			
Wydajność grzewcza	Nom.	22,4		24,0			
Chłodzenie pomieszczeń	SEER	6,26		5,38			
	$\eta_{s,c}$	247		212			
	Roczne zużycie energii	1.821		2.455			
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	SCOP	3,59		3,55			
	$\eta_{s,h}$	141		139			
	Roczne zużycie energii	4.368		4.765			
Jednostka wewnętrzna		200A		250A			
Wydajność chłodnicza	Wydajność całkowita	Nom.	19		22		
Wydajność grzewcza	Wydajność całkowita	Nom.	22,4		24		
Pobór mocy – 50 Hz	Chłodzenie	Nom.	0,32		0,4		
	Ogrzewanie	Nom.	0,32		0,4		
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		470 x 1.490 x 1.100			
Waga	Jednostka			104			
Obudowa	Materiał		Galwanizowana blacha stalowa				
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Wys.	36/64			
		Ogrzewanie	Nis./Wys.	36/64			
	Spręż dyspozycyjny	Nom./Wys.			62/250		
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna				
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		69		71		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Śr./Wys.	36/39/43		37/40/44		
		Ogrzewanie	Nis./Śr./Wys.	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		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V				
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		1~/50/60/220-240/220				
	Sterownik przewodowy		BRC4C65				
	Przewód zasilająco-sterujący		BRC1H52W/S/K/BRC1D52				
	Średnica odprowadzenia skroplin		4-żyłowy 1,5 ~ 2,5 wew. 25/zew. 32				
Jednostka zewnętrzna		RZA		200D		250D	
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		870 x 1.100 x 460			
Waga	Jednostka			120			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			73		76	
		Ogrzewanie			76		79
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		53		57	
		Ogrzewanie	Nom.		60		63
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB		-20~46	
		Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB		-20~15
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32/675				
	Ilość		kg/TCO ₂ Eq			5,0/3,38	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr.zew.	mm		9,52/22,2		
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW	Maks.	m		100	
		Bez doładowania		m		30	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m		Patrz instrukcja instalacji		
Zasilanie	Różnice poziomów JW – JZ		m		30		
	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V			3~/50/380-415	
	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A			20	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)		A			15,9	
Prąd – 50 Hz	Przewód zasilający		mm ²		Zgodnie z obowiązującymi przepisami		
Cena za komplet netto				37 420 zł		43 260 zł	

Akcesoria dla jednostek FDA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	770 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	530 zł
BRP069C82	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line FDA200/250A	800 zł
BAFL502A250	Wymienny filtr long – life do jednostek FDA200-250A	990 zł
BDD500B250	Komora na filtr do jednostek FDA200-250A	1110 zł
BDU510B250VM	Pompa skroplin dla FDA200-250A	5 410 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+			
	SEER		5,68	5,70	5,77	5,56
	η _{s,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
	η _{s,h}	%	-			
	Roczne zużycie energii	kWh/a	924	1.002	1.369	1.547
Jednostka wewnętrzna		FNA	25A9	35A9	50A9	60A9
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	620/720(1) x 790 x 200		620/720(1) x 1.190 x 200	
Waga	Jednostka	kg	23		30	
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna			
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Wys.	m ³ /min		13,5/16,0	
		Ogrzewanie Nis./Wys.	m ³ /min		13,5/16,0	
	Spręż dyspozycyjny	Nom./Wys.	Pa		40/49	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		56,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA		30,0/36,0	
	Ogrzewanie	Nis./Nom./Wys.	dBA		30,0/33,0/36,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC4C65			
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1D52			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220-240/220			
	Przewód zasilająco-sterujący	mm ²	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5			
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 20/zew. 26			
Jednostka zewnętrzna		RXM	25R9	35R9	50R	60R
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	552 x 840 x 350		734 x 870 x 373	
Waga	Jednostka	kg	32		50	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		63	
	Ogrzewanie		dBA		63	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA		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		12,7	
	Dł. inst. rurowej JZ - JW	Maks.	m		30	
	Bez doładowania		m		10	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m		0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	
Zasilanie	Różn. poziomów JW - JZ	Maks.	m		20	
	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	13		16	
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	11,17		14,43	
Przewód zasilający	mm ²	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0				15,09
Cena za komplet netto			6 810 zł	8 420 zł	9 450 zł	11 350 zł

(1) Z nogami montażowymi

Akcesoria dla jednostek FNA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	770 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	530 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	540 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}	%	-			
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii	kWh/a	208	297	368	
	Klasa efektywności energetycznej		A			
	SCOP/A		3,90			
	η _{s,h}	%	-			
Roczne zużycie energii	kWh/a	1.255	1.542	1.616		
Jednostka wewnętrzna		FNA	35A9	50A9	60A9	
Wymiary	Jednostka Wysokość × Szerokość × Głębokość	mm	620/720(1) × 790 × 200		620/720(1) × 1.190 × 200	
Waga	Jednostka	kg	23		30	
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna			
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Wys.	m ³ /min	7,3/8,7		13,5/16,0
		Ogrzewanie Nis./Wys.	m ³ /min	7,3/8,7		13,5/16,0
	Spręż dyspozycyjny	Nom./Wys.	Pa	30/48		40/49
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	53,0		56,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nis./Wys.	dB(A)	28,0/33,0		30,0/36,0	
	Ogrzewanie Nis./Nom./Wys.	dB(A)	28,0/31,0/33,0		30,0/33,0/36,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień		BRC4C65			
	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1D52			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220~240/220			
	Przewód zasilająco-sterujący	mm ²	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5			
	Srednica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 20/zew. 26			
Jednostka zewnętrzna		RZAG	35A	50A	60A	
Wymiary	Jednostka Wysokość × Szerokość × Głębokość	mm	734 × 870 × 373			
Waga	Jednostka	kg	52			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	62,0		64,0	
	Ogrzewanie	dB(A)	62,0		64,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.	dB(A)	48,0		50,0	
	Ogrzewanie Nom.	dB(A)	48,0		50,0	
Zakres pracy	Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-20~-52			
	Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-20~-24			
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32/675,0			
	Ilość	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	mm ²	3-żyłowy 2,5 ~ 4,0			
Cena za komplet netto			10 650 zł	12 690 zł	13 810 zł	

(1) Z nogami montażowymi

Akcesoria dla jednostek FNA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	770 zł
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	530 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	540 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		
	η_{sc}	%			253	242			253	242		
	Roczne zużycie energii	kWh/a	376	554	1.133	1.314	376	554	1.133	1.314		
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej			A+				A+				
	SCOP/A		4,05	4,20	4,15	3,94	4,05	4,20	4,15	3,94		
	η_{sh}	%			163	155			163	155		
	Roczne zużycie energii	kWh/a	1.625	2.600	3.209	3.383	1.625	2.600	3.209	3.383		
Jednostka wewnętrzna		FVA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A		
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1.850 x 600 x 270		1.850 x 600 x 350		1.850 x 600 x 270		1.850 x 600 x 350			
Waga	Jednostka	kg	42		50		42		50			
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna									
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30
		Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	55	62	63	65	55	62	63	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	38/43	44/50	46/51	48/53	38/43	44/50	46/51	48/53
	Ogrzewanie	Nom./Wys.		dBA	41/43	47/50	48/51	51/53	41/43	47/50	48/51	51/53
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1D52									
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220~240/220									
	Przewód zasilająco-sterujący	mm ²	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5									
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 20/zew. 26									
Jednostka zewnętrzna		RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1		
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	870 x 1.100 x 460									
Waga	Jednostka	kg	81	85	95		81	85	94			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	64	66	69	70	64	66	69	70		
	Ogrzewanie	dBA			68	71			68	71		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	47	49	50	46	47	49	50	
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	48	50	52		48	50	52		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	-20~-52								
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	-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.	952/15,9									
	Dł. inst. rurowej	JZ - JW	Maks.	55	85			55	85			
		Bez doładowania	m	40								
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	Patrz instrukcja instalacji								
Zasilanie	Różn. poziomów	JW - JZ	Maks.	30								
	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220~240				3~/50/380~415					
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	20	32			16					
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	17,8	22,4	27,6	27,9	11,2	15,1	15,4			
	Przewód zasilający	mm ²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami									
Cena za komplet netto			18 590 zł	21 360 zł	23 250 zł	24 610 zł	18 590 zł	21 350 zł	23 250 zł	24 580 zł		

Akcesoria dla jednostek FVA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	530 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	540 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




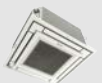


























FVA-A



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}	%	-	-	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		1.850 x 600 x 350						
Waga	Jednostka	kg	42	50							
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna								
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	22/25/28	24/26/28	26/28/30
	Ogrzewanie	Nis./Śred./Wys.	m ³ /min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	22/25/28	24/26/28	26/28/30	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	55	62	63	65	62	63	65		
	Ogrzewanie	dB(A)	38/43	44/50	46/51	48/53	44/50	46/51	48/53		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	dB(A)	41/43	47/50	48/51	51/53	47/50	48/51	51/53		
	Ogrzewanie	dB(A)	41/43	47/50	48/51	51/53	47/50	48/51	51/53		
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy		BRC1H52W/S/K/BRC1D52								
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220-240/220								
	Przewód zasilająco-sterujący	mm ²	4-żyłowy 1,5 ~ 2,5								
	Średnica odprowadzenia skroplin	mm	wew. 20/zew. 26								
Jednostka zewnętrzna		RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1		
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770 x 900 x 320		990 x 940 x 320						
Waga	Jednostka	kg	60	70	78	78	70	77			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	65	70	71	73	70	71	73		
	Ogrzewanie	dB(A)	-	-	71	73	-	71	73		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	dB(A)	46	53	54	54	53	54			
	Ogrzewanie	dB(A)	47	-	-	57	-	-			
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.-Maks.	-15~-46							
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.-Maks.	-15~-15,5							
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32/675								
	Ilość	kg/TCO _{Eq}	2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96			
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	9,52/15,9								
	Dł. inst. rurowej	JZ - JW	Maks.	50							
		Bez doładowania	m	30							
		Dotatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	Patrz instrukcja instalacji							
Zasilanie	Różn. poziomów	JW - JZ	Maks.	30,0							
	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415				
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	20	25	32	32	16	16			
	Znamionowy pobór prądu (MCA)	A	17,6	22,0	28,0	27,5	14,8	15,0			
	Przewód zasilający	mm ²	Zgodnie z obowiązującymi przepisami								
Cena za komplet netto			15 390 zł	19 000 zł	20 200 zł	22 090 zł	19 000 zł	20 190 zł	22 100 zł		

Akcesoria dla jednostek FVA-A

Symbol	Akcesoria	Cena netto
BRC1H52W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	530 zł
BRP069C81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	540 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) 800 zł	BRP069C81 540 zł	BRP069C81 540 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) 740 zł	BRC7EB530W dla standardowego panelu (1)(2) BRC7F530W dla białego panelu (1)(2) BRC7F530S dla srebrnego panelu (1)(2) 920 zł	BRC4C65 770 zł	
		Madoka BRC1H52W (5) (Biały)/BRC1H52S (5) (Srebrny)/BRC1H52K (5) (Czarny) Stylowy sterownik przewodowy z bluetooth	530 zł	●	●	●	
Sterowniki centralne		DIII-net komunikacja – dla podłączenia sterowania centralnego		STANDARD	STANDARD	STANDARD	
		DCC601A51 – intelligent Tablet Controller – z podłączeniem do chmury	4 090 zł	●	●	●	
		DCS601C51 (9) – intelligent Touch Controller	9 350 zł	●	●	●	
Sterowniki centralne i BMS	kontrola indywidualna		RTD-NET – Bramka Modbus	1 150 zł	●	●	●
			RTD-10 – Uniwersalny adaptor Modbus dla chłodzenia pomieszczeń technologicznych	1 560 zł	●	●	●
			RTD-20 – Adaptor Modbus do sklepów	1 760 zł	●	●	●
			RTD-HO – Hotelowy adaptor Modbus	1 560 zł	●	●	●
			KLIC-DI – Adaptor KNX do jednostek Sky Air	1 240 zł	●	●	●
	sterowanie centralne		DCM601A51 – intelligent Touch Manager	11 590 zł	●	●	●
			EKMBDXB – Bramka Modbus	na zapytanie	●	●	●
			DCM010A51 – Daikin PMS interface	14 540 zł	●	●	●
			DMS502A51 – Bramka Bacnet	23 190 zł	●	●	●
			DMS504B51 – Bramka LonWorks	8 020 zł	●	●	●
Czujniki		KRCS – Zdalny bezprzewodowy czujnik temperatury	Cena zależy od modelu	KRCS01-7B 590 zł	KRCS01-4 320 zł	KRCS01-4 320 zł	
		K.RSS – Zdalny bezprzewodowy czujnik temperatury	530 zł	SB.K.RSS_RFC (EKEWTS-C-2 + K.RSS) 600 zł	●		
Adaptory		KRP1BB* – Adapter okablowania z 2 sygnałami wyjściowymi (sprężarka/błąd, wyjście wentylatora)	Cena zależy od modelu	KRP1BA58 (6)(7) 710 zł	KRP1B57 (6) 760 zł	KRP1B56 (6) 760 zł	
		Adaptor (synchronizacja dla wentylatora świeżego powietrza wlotowego)		–	–	–	
		(E)KRP1B*/(E)KRP1C* – Adapter z 4 sygnałami wyjściowymi (sprężarka/błąd, wentylator, dodatkowy grzejnik, wyjście nawilżacza)	Cena zależy od modelu	EKRP1C12 (6)(7) 420 zł	EKRP1B2 530 zł	–	
		Adapter do centralnego zewnętrznego monitorowania/sterowania (steruje 1 całym systemem DIII-NET)	Cena zależy od modelu	–	–	KRP2A53 (6) 1 690 zł	
		KRP4A* – Adapter do monitorowania zewnętrznego/sterowania za pomocą stycznności bezprądowej i regulacji stałowartościowej poprzez 0–140 Ω	Cena zależy od modelu	KRP4A53 (6)(7) 620 zł	KRP4A53 (6) 620 zł	KRP4A54-9 750 zł	
		BRP7A* – Adapter do synchronizacji karty dostępu i/lub kontraktrowni okiennego (tylko w połączeniu z BRC1H*, BRC1/2/3E*)	390–410 zł	BRP7A53	BRP7A53	BRP7A54 (6)	
		KRP* – Skrzynka montażowa/plyta montażowa do płytek PCB adaptera (gdy nie ma miejsca na skrzynkę rozdzielczą i konieczna jest instalacja skrzynki montażowej)	Cena zależy od modelu	KRP1H98A (7) 170 zł	KRP1BB101 280 zł	KRP1BB101 280 zł	
		EKORORO – Adaptor zdalne włącz/wyłącz oraz wymuszone wyłącz	Cena zależy od modelu	STANDARD	STANDARD	STANDARD	

(1) Funkcje czujników nie są dostępne

(2) Brak możliwości indywidualnego sterowania klapami nawiewu

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

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











(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

 FBA-A(9)	 FDA125A	 FDA200-250A	 ADEA-A	 FAA-B	 FTXM-R	 FHA-A(9)	 FUA-A	 FVA-A	 FNA-A9
BRP069C81	BRP069C81	BRP069C82	BRP069C81	BRP069C81	STANDARD	BRP069C81	BRP069C81	BRP069C81	BRP069C81
540 zł	540 zł	–	540 zł	540 zł	–	540 zł	540 zł	540 zł	540 zł
BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC7EA631 (Wielkość 71) BRC7EA632 (Wielkość 100)	ARC466A67 STANDARD	BRC7GA53-9	BRC7C58		BRC4C65
770 zł	770 zł	770 zł	770 zł	710 zł	–	1 360 zł	1 630 zł	–	770 zł
•	•	•	•	•	BRC073A1 (11)(12) STANDARD	•	•	•	•
STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD	KRP928A2S (8)	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD
•	•	•	•	•		•	•	•	•
•	•	•	•	•	• (11)	•	•	•	•
•	•	•	•	•	• (11)	•	•	•	•
•	•	•	•	•	• (11)	•	•	•	•
•	•	•	•	•	• (11)	•	•	•	•
•	•	•	•	•	• (11)	•	•	•	•
•	•	•	•	•	• (11)	•	•	•	•
•	•	•	•	•	(KLIC-DD) • (11)	•	•	•	•
•	•	•	•	•	• (11)	•	•	•	•
•	•	•	•	•	• (11)	•	•	•	•
•	•	•	•	•	• (11)	•	•	•	•
•	•	•	•	•	• (11)	•	•	•	•
•	•	•	•	•	• (11)	•	•	•	•
KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-8B	KRCS01-4	KRCS01-4		KRCS01-4	KRCS01-4		KRCS01-4
320 zł	320 zł	680 zł	320 zł	320 zł		320 zł	320 zł		320 zł
•	•	SB.K.RSS_FDA (EKEWTSC-1+ K.RSS)	•			•	•		•
		600 zł							
		KRP4A51		KRP4A51 (6)	KRP413A1S (8)			KRP1B57 (6)	
–	–	600 zł	–	–	820 zł	–	–	760 zł	–
KRP1B54	KRP1C64 (3)	KRP1C65	KRP1B54			KRP1B54 (6)			
760 zł	800 zł	1 070 zł	760 zł	–	–	760 zł	–	–	–
EKRP1B2 (3)	EKRP1B2 (3)	EKRP1C13	EKRP1B2 (3)						KRP1B56
530 zł	530 zł	470 zł	530 zł	–	–	–	–	–	760 zł
KRP2A51 (3)(6)	KRP2A51 (4)	KRP2A51	KRP2A51 (3)(6)						
1 530 zł	1 530 zł	1 530 zł	1 530 zł	–	–	–	–	–	–
KRP4A52 (8)			KRP4A52 (6)	KRP4A51 (6)		KRP4A52 (6)	KRP4A53 (6)	KRP4A52 (6)	KRP4A54-9
730 zł	–	–	730 zł	600 zł	–	730 zł	620 zł	730 zł	770 zł
BRP7A51 (8)	BRP7A54 (8)	BRP7A54	BRP7A51 (8)	BRP7A51 (6)		BRP7A52 (6)	BRP7A53 (6)	BRP7A52	BRP7A51
KRP1BB101	KRP4A96		KRP1BB101	KRP4B93		KRP1D93A	KRP1B97	KRP4AA95	KRP1BB101
280 zł	270 zł	–	280 zł	600 zł	–	630 zł	710 zł	600 zł	280 zł
STANDARD	EKRORO3		STANDARD	STANDARD		EKRORO4	EKRORO5	STANDARD	STANDARD
–	240 zł	–	–	–	–	190 zł	190 zł	–	–

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

SkyAir Advance-series

SkyAir Alpha-series

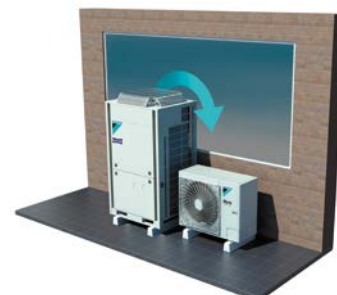
Niewielka wysokość.
Duża wartość.



Unikalna gama
z jednym wentylatorem
o niewielkiej wysokości



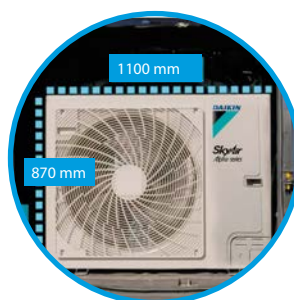
SkyAir Alpha-series
RZAG71-100-125-140NV1/NY1



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 zbudować
- › 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			Błacha 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)										
		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)	RZAG-A RZAG-NV1/ NY1									
		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)	RZASG-MV1/ MY1 RZA-D									
				3,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	6,8 kW	9,5 kW	12,1 kW	13,4 kW			

Zestawienie funkcji i korzyści – jednostki zewnętrzne

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

Zestawienie funkcji i korzyści technicznych *SkyAir* A-series

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



RZAG-NV1_NY1



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

Tabela kombinacji – komfortowe chłodzenie

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	125	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	71	100	35	50	60	71	100	125	35	50	60	71	100	125	140					
RZAG35A					P																																								
RZAG50A						P																																							
RZAG60A							P																																						
RZAG71NV1	RZAG71NY1	P				2				P								2																											
RZAG100NV1	RZAG100NY1		P			3	2				P			3	2			3	2																										
RZAG125NV1	RZAG125NY1			P		4	3	2				P		4	3	2		4	3	2																									
RZAG140NV1	RZAG140NY1	2			P	4	3	2					2	4	3	2		4	3	2																									

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	71	100	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140								
RZAG35A		P																																															
RZAG50A			P																																														
RZAG60A				P																																													
RZAG71NV1	RZAG71NY1				P	3	2							3	2																																		
RZAG100NV1	RZAG100NY1					2	4	3	2					2	4	3	2																																
RZAG125NV1	RZAG125NY1					2	4	3	2					2	4	3	2																																
RZAG140NV1	RZAG140NY1					2	4	3	2					2	4	3	2																																

P = Układ pojedynczy, 2 = Układ Twin, 3 = 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:



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			81,4	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	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			6,35/12,7			9,52/15,9									
		Dł. inst. rurowej	JZ – JW	Maks.	m			55			85			55			85		
			Bez doładowania	Maks.	m			30			40								
Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	Różn. poziomów JW – JZ	Maks.	kg/m				Patrz instrukcja instalacji												
			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				6 930 zł	8 360 zł	9 060 zł	11 060 zł	12 760 zł	14 150 zł	14 700 zł	11 060 zł	12 750 zł	14 150 zł	14 670 zł					

Sky Air seria Advance

Połączenie technologii i komfortu do zastosowań komercyjnych

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



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



RZASG100-140MV1_MY1



Układy pojedyncze, twin, triple i double twin

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

Klasa wydajności	FDA-A	FHA-A(9)						FUA-A			FAA-B		FVA-A				FNA-A9						
	125	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	71	100	71	100	125	140	35	50	60			
RZASG71MV1			2			P						P		P							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:



Jednostka zewnętrzna		RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Gł.	mm	770 x 900 x 320		990 x 940 x 320					
Waga	Jednostka	kg	60	70		78	70		77	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	65	70	71	73	70	71	73	
	Grzanie	dBA			71	73		71	73	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.	dBA	46	53		54	53		54	
	Grzanie Nom.	dBA	47	57						
Zakres pracy	Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Max.	°CDB	-15~46							
	Grzanie Temp. otoczenia Min.~Max.	°CWB	-15~15.5							
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32/675							
	Ilość	kg/TCO _{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							
	Bez doładowania	m	30							
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	Patrz instrukcja instalacji							
Zasilanie	Różnice poziomów JW - JZ Max.	m	30.0							
	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	20	25	32		16			
Cena za sztukę netto			7 860 zł	10 400 zł	11 100 zł	12 180 zł	10 400 zł	11 090 zł	12 190 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

klasa wydajności	FCAG-B					FFA-A9		FDXM-F9					FBA-A(9)					FHA-A(9)					FDA-A			FUA-A			FAA-B		FNA-A9	
	50	60	71	100	125	50	60	50	60	50	60	71	100	125	50	60	71	100	125	125	200	250	71	100	125	71	100	50	60			
RZA200A	4	3	3	2		4	3	4	3	4	3	3	2		4	3	3	2			P		3	2		3	2	4	3			
RZA250A		4			2		4		4		4			4		2			2	2	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		870 x 1.100 x 460							
Waga	Jednostka			120							
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			73				76			
	Ogrzewanie			76				79			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		53				57			
	Ogrzewanie	Nom.		60				63			
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	$^{\circ}\text{CDB}$							
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	$^{\circ}\text{CWB}$							
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675							
	Ilość			5,0/3,38							
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		9,52/22,2							
	Dł. inst. rurowej	JZ – JW	Maks.	100							
		Bez doładowania			30						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m							
	Różnice poziomów JW – JZ			Maks.	30						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V							
	Zalecany bezpiecznik (MFA)			A							
Cena za sztukę netto				25 290 zł				29 240 zł			

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

Sky Air seria Active



Idealne rozwiązanie do dużych i małych obiektów handlowych oraz pomieszczeń biurowych

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



AZAS100-140MV1_MY1



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

Układ pojedynczy

NOWOŚĆ

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

P = układ pojedynczy

Więcej informacji oraz informacje końcowe można znaleźć na stronie:



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)		Patrz instrukcja instalacji			
Zasilanie	Różn. poziomów JW - JZ		Maks.	m	20		30,0				
	Faza/Częstotliwość/Napięcie				Hz/V	1~/50/220-240		3~/50/380-415			
	Zalecany bezpiecznik (MFA)				A	16	25	32	16		
Cena za sztukę netto					4 520 zł	7 400 zł	7 810 zł	8 460 zł	7 400 zł	7 810 zł	8 460 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		4 680 zł	
	FCAG50B		2	3	3		2	3	3	4	4 790 zł	
	FCAG60B			2				2		3	4	4 960 zł
	FCAG71B				2				2	3		5 450 zł
	FCAG100B									2		6 480 zł
	FCAG125B										2	7 870 zł
	FCAHG71H				2				2			6 500 zł
Całkowicie płaska kaseta (BYFQ60CW panel dekoracyjny)	FFA35A9	2	3	4	4	2	3	4	4		4 690 zł	
	FFA50A9		2	3	3		2	3	3	4	4 750 zł	
	FFA60A9			2				2		3	4	4 910 zł
Jednostka podstropowa	FHA35A9	2	3	4	4	2	3	4	4		3 820 zł	
	FHA50A9		2	3	3		2	3	3	4	3 930 zł	
	FHA60A9			2				2		3	4	4 530 zł
	FHA71A9				2				2	3		6 380 zł
	FHA100A									2		7 650 zł
	FHA125A										2	7 810 zł
Kaseta podstropowa	FUA71A				2					3		7 760 zł
	FUA100A									2		9 390 zł
	FUA125B										2	10 310 zł
Jednostka ścienna	FAA71B				2				2	3		5 490 zł
	FAA100B									2		6 240 zł
Niska jednostka kanałowa	FDXM35F9	2	3	4	4	2	3	4	4		2 380 zł	
	FDXM50F9		2	3	3		2	3	3	4	3 720 zł	
	FDXM60F9			2				2		3	4	4 810 zł
Jednostka kanałowa standard	FBA35A9	2	3	4	4	2	3	4	4		4 920 zł	
	FBA50A9		2	3	3		2	3	3	4	5 380 zł	
	FBA60A9			2				2		3	4	5 740 zł
	FBA71A9				2				2	3		6 550 zł
	FBA100A									2		7 700 zł
	FBA125A										2	8 110 zł
Wysoki spręż	FDA125A										2	6 810 zł
Jednostka szafka bez obudowy	FNA35A9	2	3	4	4	2	3	4	4		3 720 zł	
	FNA50A9		2	3	3		2	3	3	4	4 330 zł	
	FNA60A9			2				2		3	4	4 750 zł
Jednostka zewnętrzna Cena	1-fazowa (230V)	RZAG71NV1 11 060 zł	RZAG100NV1 12 760 zł	RZAG125NV1 14 150 zł	RZAG140NV1 14 700 zł	RZASG71MV1 7 860 zł	RZASG100MV1 10 400 zł	RZASG125MV1 11 100 zł	RZASG140MV1 12 180 zł			
	3-fazowa (400V)	RZAG71NY1 11 060 zł	RZAG100NY1 12 750 zł	RZAG125NY1 14 150 zł	RZAG140NY1 14 670 zł		RZASG100MY1 10 400 zł	RZASG125MY1 11 090 zł	RZASG140MY1 12 190 zł	RZA200D 25 290 zł	RZA250D 29 240 zł	

Uwagi:

- 2: układ twin (2 jednostki wewnętrzne)
3: układ triple (3 jednostki wewnętrzne)
4: układ double-twin (4 jednostki wewnętrzne)

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

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

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

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

Trójniki instalacyjne dla układów SKY AIR TWIN, TRIPLE, DOUBLE TWIN				Ilość	Cena jednostkowa	
Układ Twin	RZAG/RZASG	wszystkie połączenia		KHRQ58T	1	210 zł
	RZA-D	wszystkie połączenia		KHRQ22M20TA	1	350 zł
Układ Triple	RZAG/RZASG	wszystkie połączenia		KHRQ58H	1	320 zł
	RZA-D	wszystkie połączenia		KHRQ250H7	1	420 zł
Układ Double-twin	RZAG/RZASG	wszystkie połączenia		KHRQ58T	3	210 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	4 680 zł
	FCAG50B	P*			2	3	3	3	4 790 zł
	FCAG60B		P						4 960 zł
	FCAG71B			P*		2	2	2	5 450 zł
	FCAG100B				P				6 480 zł
	FCAG125B								7 870 zł
	FCAG140B					P	P	P	8 590 zł
	FCAHG71H					2	2	2	6 500 zł
	FCAHG100H				P				8 580 zł
	FCAHG125H								9 840 zł
	FCAHG140H					P	P	P	10 680 zł
Całkowicie płaska kaseta (BYFQ60CW panel dekoracyjny)	FFA35A9				3	4	4	4	4 690 zł
	FFA50A9	P*			2	3	3	3	4 750 zł
	FFA60A9		P						4 910 zł
Jednostka podstropowa	FHA35A9				3	4	4	4	3 820 zł
	FHA50A9	P*			2	3	3	3	3 930 zł
	FHA60A9		P						4 530 zł
	FHA71A9			P*		2	2	2	6 380 zł
	FHA100A				P				7 650 zł
	FHA125A								7 810 zł
	FHA140A					P	P	P	8 690 zł
Kaseta podstropowa	FUA71A					2	2	2	7 760 zł
	FUA100A				P				9 390 zł
	FUA125A								10 310 zł
Jednostka naścienna	FTXM35R								3 000 zł
	FTXM50R	P*							4 080 zł
	FTXM60R		P						4 810 zł
	FTXM71R			P*					5 190 zł
	FAA71B					2	2	2	5 490 zł
	FAA100B				P				6 240 zł
Jednostka kanałowa standard	FBA35A9				3	4	4	4	4 920 zł
	FBA50A9	P*			2	3	3	3	5 380 zł
	FBA60A9		P						5 740 zł
	FBA71A9			P*		2	2	2	6 550 zł
	FBA100A				P				7 700 zł
	FBA125A								8 110 zł
	FBA140A					P	P	P	8 690 zł
Jednostka zewnętrzna Cena	1-fazowa (230V)	RZAG35A 6 930 zł	RZAG50A 8 360 zł	RZAG60A 9 060 zł	RZAG71NV1 11 060 zł	RZAG100NV1 12 760 zł	RZAG125NV1 14 150 zł	RZAG140NV1 14 700 zł	
	3-fazowa (400V)	–	–	–	RZAG71NY1 11 060 zł	RZAG100NY1 12 750 zł	RZAG125NY1 14 150 zł	RZAG140NY1 14 670 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 550 zł	KHRQ(M)58T 550 zł	KHRQ(M)22M20TA 350 zł	-
	układ triple	-	KHRQ(M)58H (100 – 140) 320 zł	KHRQ(M)58H (100 – 140) 320 zł	KHRQ(M)250H7 420 zł	-
	układ double twin	-	KHRQ(M)58T (3x) (125 – 140) 550 zł	KHRQ(M)58T (3x) (125 – 140) 550 zł	KHRQ(M)22M20TA (x3) 350 zł	-
	połączenie asymetryczne – reduktor średnic	ASYCPIR (zobacz tabelę poniżej) 80 zł	-	-	-	-
Adaptor wydajności*		-	SB.KRP58M52 (1) 1 120 zł	SB.KRP58M52 (1) 1 120 zł	SB.KRP58M3 (2) 1 120 zł	-
Grzałka tacy skroplin		-	EKBPH140N 630 zł	-	EKBPH250D 790 zł	-
Obudowa wyciszająca agregatu		-	EKLN140A 14 420 zł	-	EKLN140A -	-
Taca skroplin do EKLN140A		-	EKLN140-DP -	-	EKLN140-DP -	-
Grzałka tacy skroplin do EKLN140A		-	EKLN140-DPHT -	-	EKLN140-DPHT -	-

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

(1) Zawiera KRP58M1 oraz podstawę montażową EKMKSA2

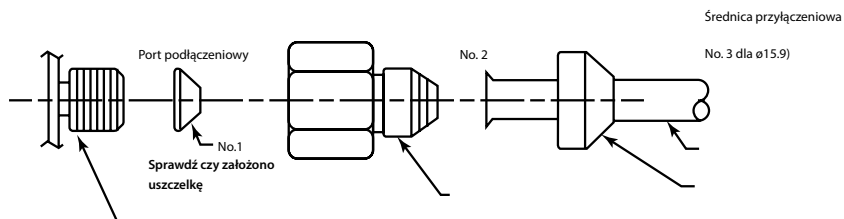
(2) Zawiera KRP58M3 oraz podstawę montażową EKMKSA3

Opcja dla połączeń asymetrycznych (reduktor średnic)

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

Przykładowe zastosowanie:

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



Spis treści

URZĄDZENIA KOMPLEMENTARNE

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:

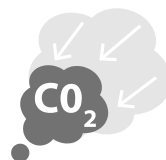
Jesteśmy zdeterminowani, aby zmniejszyć oddziaływanie na środowisko, dążymy do neutralności CO₂ do 2050 roku. Gospodarka o obiegu zamkniętym, innowacje i inteligentne użytkowanie to kamienie milowe na naszej drodze. **Trzeba działać, dołącz do nas już teraz!**

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

Klasa wydajności (kW)

Model	Nazwa produktu	4	5	6
<p>Pompa ciepła chłodzona powietrzem</p> <p>Niższy współczynnik CO₂ i wiodąca na rynku elastyczność</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 <p>CECHA UNIKALNA VRV 5 seria S</p>	<p>RXYS-A-VI/AY1</p> 	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 międzystropowa	<p>CECHA UNIKALNA Kaseta z nawiewem obwodowym</p> <p>Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia optymalną efektywność i komfort</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 <p>ROUND FLOW</p>	FXFA-A			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
	<p>CECHA UNIKALNA Całkowicie płaska kaseta</p> <p>Unikalna konstrukcja, która w pełni integruje się z sufitem</p> <ul style="list-style-type: none"> 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		•	•	•	•	•	•									
Niska jednostka kanałowa	<p>Niewielka wysokość ułatwia montaż</p> <ul style="list-style-type: none"> Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w wąskiej przestrzeni międzystropowej Średni spręż dyspozycyjny do 44 Pa Widoczne tylko kratki Jednostka o małej wydajności przeznaczona do niewielkich pomieszczeń Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu silnika wentylatora zasilanego prądem stałym 	FXDA-A	•	•	•	•	•	•	•	•								
Kanałowe	<p>CECHA UNIKALNA Jednostka kanałowa o średnim ESP</p> <p>Największa, ale najbardziej wydajna jednostka o średnim sprężu dyspozycyjnym na rynku!</p> <ul style="list-style-type: none"> Największa jednostka w swojej klasie produktów, zaledwie 245 mm Niski poziom głośności podczas pracy Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach Funkcja automatycznej regulacji nawiewu powietrza mierzy ilość powietrza oraz ciśnienie statyczne i reguluje do nominalnego nawiewu powietrza, co jest gwarancją komfortu 	FXSA-A		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	<p>NOWOŚĆ Jednostka kanałowa o wysokim ESP</p> <p>ESP do 270 Pa, idealne rozwiązanie do bardzo dużych pomieszczeń</p> <ul style="list-style-type: none"> 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								•	•		•	•	•	•	•	•
Naściennie	<p>CECHA UNIKALNA Jednostka naścienna</p> <p>Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych</p> <ul style="list-style-type: none"> 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		•	•	•	•	•	•	•	•							
	<p>NOWOŚĆ Jednostka podstropowa</p> <p>Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych</p> <ul style="list-style-type: none"> 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					•		•	•			•					
Podstropowe	<p>NOWOŚĆ i CECHA UNIKALNA Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem</p> <p>Unikalne rozwiązanie Daikin do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych</p> <ul style="list-style-type: none"> 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							•		•		•					
	<p>Wydajność chłodnicza (kW)⁽¹⁾</p>		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	
<p>Wydajność grzewcza (kW)⁽²⁾</p>		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		

Z nowym sterownikiem Madoka BRC1H52W/S/K!



Czarne i designerskie panele

Opcja automatycznego czyszczenia filtra

(1) Nominalne wydajności chłodnicze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 27°CDB, 19°CWB, temperaturze zewnętrznej: 35°CDB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m
 (2) Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 20°CDB, temperaturze zewnętrznej: 7°CDB, 6°CWB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m

Dbanie

o każde pomieszczenie w budynku



Dzięki technologii Shirudo, system VRV 5 nadaje się do każdego pomieszczenia o powierzchni od 7 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.

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

Przykład dla VRV5 z serii S

- 1 Słyszalny i wizualny alarm**
 - › Rozwiązanie zintegrowane z przewodowym sterownikiem zdalnym Madoka.
 - › W przypadku, gdy potrzebny jest dodatkowy alarm dla nadzorczy, system można łatwo zintegrować za pomocą:
 - sterownika Madoka
 - Wyjście z systemu VRV
- 2 Odzysk czynnika chłodniczego i zawory odcinające**
 - › Czynnikiem chłodniczym jest automatycznie odzyskiwany.
 - › Po odzyskaniu, zawory odcinające zamykają się – czynnikiem chłodniczym jest bezpiecznie zamknięty.

Zapewnienie zgodności

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

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 czynnikiem chłodniczym i zabezpieczenia, w mało prawdopodobnej sytuacji wycieku.

VRV 5 seria S

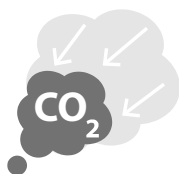
Mniejszy ekwiwalent CO₂ i wiodąca na rynku elastyczność

- 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-AV1 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
η _{s,c}	%	324,5	306,1	301,0	312,5	294,8	289,9	
η _{s,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.	869 x 1.100 x 460					
Waga	Jednostka		102					
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	67	68,1	69	67	68,1	69
	Ogrzewanie	Nom.	68	69,2	70	68	69,2	70
	Ogrzewanie	Zgodnie z ENER LOT21	57	59	60	57	59	60
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	49	51	51	49	51	51
	Ogrzewanie	Nom.	50	52	52	50	52	52
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.~Maks.	-5,0 ~ 46,0					
	Ogrzewanie	Min.~Maks.	-20,0 ~ 16					
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32/675					
	Ilość	kg/TCO ₂ Eq	3,40/2,30					
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	9,52					
	Gaz	Śr. zew.	15,9					
	Długość całk. instalacji	system	Rzeczywisty					
	Różnica wysokości	JZ - JW	Jednostka zewnętrzna w najwyższej pozycji	50				
		Jednostka wewnętrzna w najwyższej pozycji	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			18 660 zł	20 850 zł	23 760 zł	19 030 zł	21 160 zł	24 250 zł

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

Kompaktowy agregat MINI VRV IV

Najmniejszy system typu VRV

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



RXYSQC-TV1

Wysokość
zaledwie
823 mm!



Już pełna zgodność
z LOT 21 - Tier 2

Opublikowane dane
z rzeczywistymi
jednostkami wewnętrznymi



Ceny wszystkich urządzeń VRV dostępne w e-sklepie

Możliwe do podłączenia stylowe jednostki wewnętrzne

		TYP 15	TYP 20	TYP 25	TYP 35	TYP 42	TYP 50	TYP 60	TYP 71
Kaseta z nawiewem obwodowym	FCAG-B				•		•	•	•
Całkowicie płaska kaseta	FFA-A9			•	•		•	•	
Niska jednostka kanałowa	FDXM-F9			•	•		•	•	
Jednostka kanałowa z wentylatorem z inwerterem	FBA-A(9)			•	•		•	•	
Daikin Emura – Jednostka naścienna	FTXJ-MW/MS		•	•	•		•		
Stylish – Jednostka naścienna	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.		50,0	62,5	70,0
	Nom.			-	
	Maks.		130,0	162,5	182,0
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	823 x 940 x 460		
Waga	Jednostka	kg	89		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie Nom.	dB(A)	68,0	69,0	70,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.	dB(A)	51,0	52,0	53,0
Zakres pracy	Chłodzenie Min.~Maks.	°CDB	-5,0~-46,0		
	Ogrzewanie Min.~Maks.	°CWB	-20,0~-15,5		
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-410A/2.087,5		
	Ilość	kg/TCO ₂ Eq	3,7/7,7		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz Śr. zew.	mm	9,52		
	Gaz Śr. zew.	mm	15,9		
	Długość całkowita System Rzeczywisty instalacji	m	300		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220~240		
Prąd – 50 SHz	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A	32		
Cena za sztukę netto			16 310 zł	18 280 zł	19 820 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, wentylacja, ciepła woda, centrale wentylacyjne i kurtyny powietrzne Biddle
- › Bogaty wybór jednostek wewnętrznych: możliwość podłączenia VRV lub stylowych jednostek wewnętrznych, takich jak: Daikin Emura, Nexura...
- › Szeroki typoszereg jednostek (od 4 do 12 HP) odpowiedni do projektów aż do 200 m² z ograniczoną ilością miejsca
- › Oferuje standardy i technologie VRV IV: Zmienna temperatura czynnika chłodniczego i sprężarki sterowane inwerterowo
- › Możliwość ograniczenia maksymalnego zużycia energii od 30 do 80%, np. w okresach zwiększonego zapotrzebowania mocy elektrycznej
- › Wyposażony we wszystkie standardowe funkcje systemu VRV



RXYSQ4-6TV9_TY9



Już pełna zgodność z LOT 21 - Tier 2

Opublikowane dane z rzeczywistymi jednostkami wewnętrznymi

LOOP BY DAIKIN

Dla jednostek produkowanych i sprzedawanych w Europie*



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		•	•	•		•		
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 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
η _{s,c}	%		278.9	270.1	278.0	269.2	260.5	268.3	247.3	247.4	256.5
η _{s,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 x 900 x 320					1,430 x 940 x 320		1,615 x 940 x 460	
Waga	Jednostka	kg	104								
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								
	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								
	Gaz OD	mm	15.9	19.1	15.9	19.1	22.2	25.4			
	Długość całkowita System Rzeczywisty instalacji	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			16 000 zł	17 890 zł	20 260 zł	16 000 zł	17 890 zł	20 260 zł	21 500 zł	23 370 zł	25 690 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 ZNAJDUJĄ SIĘ NA LIŚCIE ECA



F = Model swobodnie wiszący



C = Model kasetowy

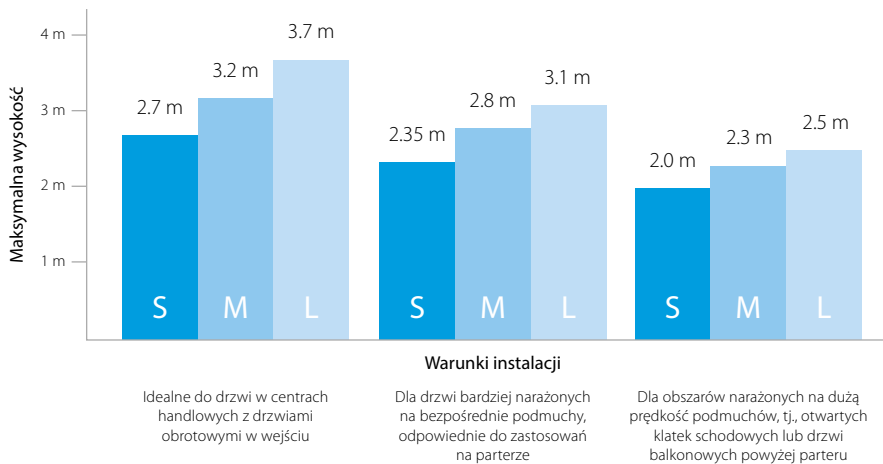


R = Model wpuszczony

Właściwości i korzyści:

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

Seria kurtyn powietrznych Biddle Komfort



Wybór

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

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

Maksymalna szerokość drzwi		m			1.50			2.00			2.50																					
Wysokość montażowa *2 Max/Min		m			2.7/2.0			2.7/2.0			2.7/2.0																					
Nazwa modelu		CYQS150DK80*BN			CYQS200DK100*BN			CYQS250DK140*BN																								
Typ		* = F			* = C			* = R			* = F			* = C			* = R															
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														
		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																												
Minimalna wymagana przestrzeń podsufitowa				mm		420			420			420																				
Minimalna wymagana przestrzeń podsufitowa		Ogrzewanie		prędkość 3		m ³ /sec		0.485			0.647			0.808																		
Ciśnienie akustyczne		Ogrzewanie		prędkość 3		dBA		49			50			51																		
Czynnik chłodniczy		Typ		R-410A																												
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				21 560 zł		21 560 zł		22 740 zł		26 260 zł		26 260 zł		28 480 zł		29 480 zł		29 480 zł		31 890 zł												

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

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

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

Maksymalna szerokość drzwi		m	1.00			1.50			2.00			2.5		
Wysokość montażowa *2 Max/Min		m	3.2/2.3			3.2/2.3			3.2/2.3			3.2/2.3		
Nazwa modelu			CYQM100DK80*BN			CYQM150DK80*BN			CYQM200DK100*BN			CYQM250DK140*BN		
Typ			* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R
Moc grzewcza	prędkość 3	kW	9.20			11.00			13.40			19.90		
Delta T	Wlot = temperatura pokojowa	prędkość 3	17			14			13			15		
Moc wejściowa(50Hz)	Tylko wentylator/Ogrzewanie	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 podsuftowa		mm	420			420			420			420		
Minimalna wymagana przestrzeń podsuftowa	Ogrzewanie	prędkość 3	0.446			0.669			0.892			1.115		
Ciśnienie akustyczne	Ogrzewanie	prędkość 3	50			51			53			54		
Czynnik chłodniczy	Typ		R-410A			R-410A			R-410A			R-410A		
Połączenia rurowe	Ciecz (OD)/Gaz	cale (mm)	3/8 (9.5)/5/8 (15.9)			3/8 (9.5)/5/8 (15.9)			3/8 (9.5)/5/8 (15.9)			3/8 (9.5)/3/4 (19)		
Zasilanie	Faza/Hz/V		1/50/230			1/50/230			1/50/230			1/50/230		
Cena za sztukę netto			20 910 zł	20 910 zł	21 580 zł	24 910 zł	24 910 zł	26 060 zł	31 160 zł	31 200 zł	33 410 zł	35 730 zł	35 730 zł	38 100 zł

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

Wybór skraplaczy do budowy średniej kurtyny drzwiowej

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

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

Maksymalna szerokość drzwi		m	1.00			1.50			2.00			2.5		
Wysokość montażowa *2 Ma x/Min		m	3.7/2.5			3.7/2.5			3.7/2.5			3.7/2.5		
Model			CYQL100DK125*BN			CYQL150DK200*BN			CYQL200DK250*BN			CYQL250DK250*BN		
Typ			* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R
Moc grzewcza	prędkość 3	kW	15.60			23.30			29.40			31.10		
Delta T	Wlot = temperatura pokojowa	prędkość 3	15			15			14			12		
Moc wejściowa(50Hz)	Tylko wentylator/Ogrzewanie	kW	0.75/0.75			1.13/1.13			1.50/1.50			1.88/1.88		
Wymiary	Wysokość	mm	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370
	Szerokość	mm	1,000	1,000	1,048	1,500	1,500	1,548	2,000	2,000	2,048	2,500	2,500	2,548
	Głębokość	mm	774	1105	745	774	1105	745	774	1105	745	774	1105	745
Waga		kg	76	81	83	100	118	141	126	151	155	157	190	196
Obudowa	Kolor		biały RAL9010			biały RAL9010			biały RAL9010			biały RAL9010		
Minimalna wymagana przestrzeń podsuftowa		mm	520			520			520			520		
Minimalna wymagana przestrzeń podsuftowa	Ogrzewanie	prędkość 3	0.861			1.292			1.722			2.153		
Ciśnienie akustyczne	Ogrzewanie	prędkość 3	53			54			56			57		
Czynnik chłodniczy	Typ		R-410A			R-410A			R-410A			R-410A		
Połączenia rurowe	Ciecz (OD)/Gaz	cale (mm)	3/8 (9.5)/5/8 (15.9)			3/8 (9.5)/3/4 (19)			3/8 (9.5)/7/8 (22.2)			3/8 (9.5)/7/8 (22.2)		
Zasilanie	Faza/Hz/V		1/50/230			1/50/230			1/50/230			1/50/230		
Cena za sztukę netto			23 880 zł	23 900 zł	23 940 zł	34 030 zł	34 050 zł	35 130 zł	42 250 zł	42 290 zł	44 440 zł	49 320 zł	49 350 zł	52 040 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				
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	530 zł
KRCS01-1	Czujnik temperatury zamontowany w odległym pomieszczeniu	290 zł
RTD-NET adaptrot Modbus	Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV	1 150 zł

1 off	CYQL100DK125FBN	23 800 zł
1 off	ERQ125AV1	15 660 zł
1 off	BRC1H52W/S/K	530 zł
Suma		40 070 zł



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



Pakiet świeżego powietrza Daikin



Podłączenie plug and play centrali wentylacyjnej do VRV i ERQ

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

Wysoka sprawność

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

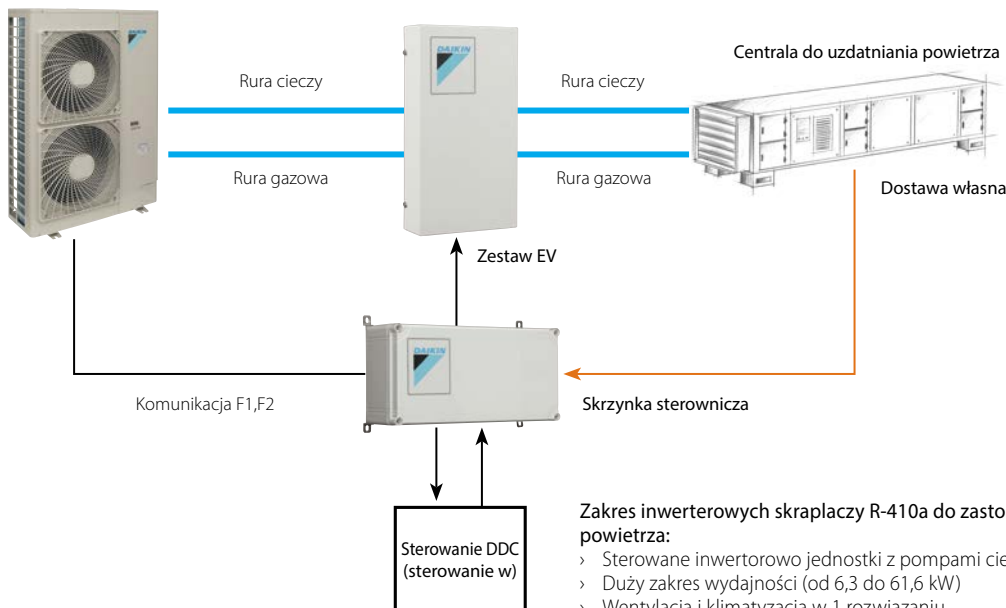


* Dotyczy zestawu centrala MODULAR + agregat ERQ. Szczegółowe informacje w biurach techniczno-handlowych.



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: $-5^{\circ}\text{CDB} \sim 43^{\circ}\text{CDB}$ w chłodzeniu
- > W sprawie możliwości przyłążeń 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: $+3^{\circ}\text{C}$ to $+10^{\circ}\text{C}$.

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

R-410A

Agregaty skraplające ERQ

			Jednofazowe			Trójfazowe			
			ERQ100AV1	ERQ125AV1	ERQ140AV1	ERQ125AW1	ERQ200AW1	ERQ250AW1	
Wymiary	Wysokość	mm	1135	1135	1135	1680	1680	1680	
	Szerokość	mm	900	900	900	635	930	930	
	Głębokość	mm	320	320	320	765	765	765	
Waga		kg	120	120	120	159	187	240	
Bieg rury		m	55	55	55	55	55	55	
Kierunek przepływu powietrza			Wyrzut boczny	Wyrzut boczny	Wyrzut boczny	Wyrzut pionowy	Wyrzut pionowy	Wyrzut pionowy	
Nominalna wydajność chłodzenia			kW	11,2	14,0	15,5	14,0	22,4	28,0
Nominalna wydajność grzania			kW	12,5	16,0	18,0	16,0	25,0	31,5
Cena za sztukę netto				14 360 zł	15 660 zł	15 660 zł	17 230 zł	26 860 zł	31 590 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	EKEQMCA	EKEXV63	EKEXV80	EKEXV100	EKEXV125	EKEXV140	EKEXV200	EKEXV250	EKEXV400	EKEXV500	
1ph	ERQ100AV1	12 480 zł	P	P	Tylko VRV	P	P	P	P	-	-	-	Tylko VRV	Tylko VRV
	ERQ125AV1	13 610 zł	P	P		P	P	P	P	-	-	-		
	ERQ140AV1	14 970 zł	P	P		-	P	P	P	P	-	-		
3ph	ERQ125AW1	13 610 zł	P	P		P	P	P	P	P	-	-		
	ERQ200AW1	22 910 zł	P	P		-	-	P	P	P	P	P		
	ERQ250AW1	26 930 zł	P	P		-	-	-	P	P	P	P		
Cena za sztukę netto			2 910 zł	2 950 zł	2 910 zł	710 zł	720 zł	730 zł	730 zł	780 zł	790 zł	1 010 zł	1 070 zł	1 220 zł

P: Kombinacja par zależna od objętości węzownic w centralach

Modular R – wymiennik obrotowy

Modular P – wymiennik płytowy

Wysokiej klasy rozwiązanie z odzyskiem ciepła



Najważniejsze informacje

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



Najwyższa jakość powietrza w budynkach



IAQ Sensor – możliwość zastosowania czujnika kontrolującego w czasie rzeczywistym jakości powietrza w budynku. Czujnik kontroluje takie parametry jak: temperatura, wilgotność, zanieczyszczenia (PM1, PM2.5 oraz PM10), 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	D1	D2	D3		
	Maksymalne odkształcenie względne mm x m ⁻¹	4,00	10,00	PRZEKROCZENIE 10		
L1	Klasa szczelności obudowy -400 Pa	L1	L2	L3		
	Maks. wskaźnik wypływu (f ₃₀₀) l x s ⁻¹ x m ⁻²	0,15	0,44	1,32		
L1	Klasa szczelności obudowy	L1	L2	L3		
	Maks. wskaźnik wypływu (f ₃₀₀) l x s ⁻¹ x m ⁻²	0,50	0,63	1,90		
F9	Klasa szczelności zamontowania filtra	F9	F8	F7	F6	G1DOF5
	Max. wskaźnik wypływu bocznika filara k wyrażony w % objętościowego natężenia przepływu	0,50	1	2	4	6
T2	Współczynnik przenikania ciepła	T1	T2	T3	T4	T5
	(U) W/m ² x K	U <= 0,5	0,5 < U <= 1	0,5 < U <= 1,4	1,4 < U <= 2	Brak wymagań
TB2	Współczynnik mostków cieplnych	TB1	TB2	TB3	TB4	TB5
	(kb)W x nr ² x K ⁻¹	0,75 < K _b <= 1	0,6 < K _b <= 0,75	0,45 < K _b <= 0,6	0,3 < K _b <= 0,45	Brak wymagań

D-AHU Modular R			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Przepływ powietrza		m ³ /h	1 200	1 700	2 700	4 100	5 500	6 100	7 000	9 100	11 500	15 000
Efektywność temp. zimą		%	81,30	76,60	76,90	77,20	76,80	77,10	78,10	77,20	77,20	77,90
Spręż dyspozycyjny	Nom.	Pa	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Prąd	Nom.	A	2,64	3,98	2,20	3,3	4,10	4,60	4,98	6,48	8,52	10,68
Pobór mocy	Nom.	kW	0,59	0,89	1,40	2,03	2,60	2,84	3,10	4,14	5,20	6,68
SFPv		kW/m ³ /s	1,78	1,88	1,86	1,78	1,70	1,68	1,60	1,64	1,63	1,60
Zasilanie elektr.	Faza	faza	1	1	1	3+N	3+N	3+N	3+N	3+N	3+N	3+N
	Częstotliwość	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Napięcie	V	230	230	400	400	400	400	400	400	400	400
Wymiary	Długość	mm	1 320	1 320	1 540	1 740	1 740	1 920	1 920	2 180	2 460	2 570
	Głębokość	mm	1 700	1 700	1 800	1 920	2 080	2 280	2 400	2 450	2 280	2 400
	Wys. całkowita	mm	720	820	990	1 200	1 400	1 400	1 600	1 940	1 940	2 300
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		m ³ /h	1 100	1 600	2 400	3 100	3 700	4 750	5 500	8 000	10 400	12 500
Sprawność cieplna		%	90,4	90,6	90	89,9	89,8	89,9	89,9	90,1	89,9	89,9
Spręż dyspozycyjny	Nom.	Pa	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Prąd	Nom.	A	1 952	3,12	1 576	2,26	2,56	3,3	3,8	4,86	7,32	8,24
Pobór mocy	Nom.	kW	0,44	0 676	0 956	1 286	1 504	1,92	2,27	3,02	4,36	5
SFPv		kW/m ³ /s	1,44	1,52	1,43	1,49	1,46	1,46	1,49	1,36	1,51	1,44
Zasilanie elektr.	Ilość faz	ph	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3
	Częstotliwość	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Napięcie	V	230	230	400	400	400	400	400	400	400	400
	Szerokość	mm	720	820	990	1 200	1 400	1 400	1 600	1 940	1 940	2 300
Wymiary	Wysokość	mm	1 320	1 320	1 540	1 740	1 740	1 920	1 920	2 180	2 460	2 570
	Długość	mm	2 030	2 200	2 610	2 660	2 800	3 210	3 340	3 840	4 060	4 190
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.



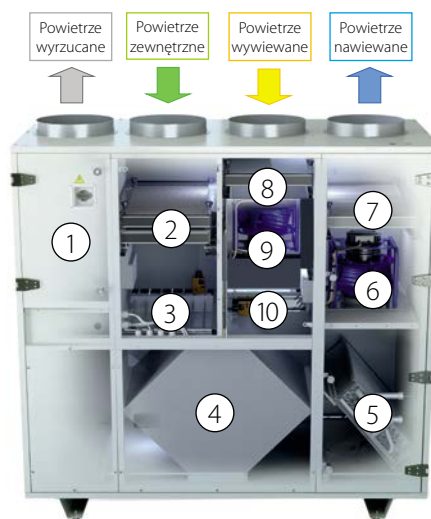
Modular T

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

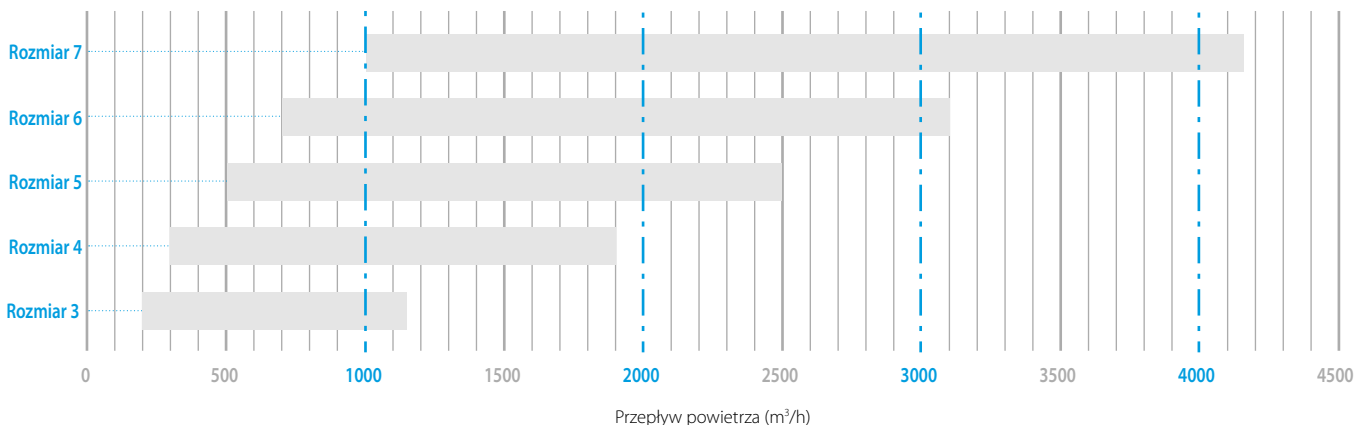


Automatyka Plug&Play	1
Filtr powietrza świeżego	2
Przepustnica By-Pass	3
Przeciwnądowy wymiennik ciepła	4
Wymiennik wodny lub freonowy (opcja)	5
Wentylator nawiewny	6
Dodatkowa nagrzewnica wodna (opcja)	7
Filtr powietrza wywiewanego	8
Wentylator wywiewny	9
Przepustnica recyrkulacyjna (opcja)	10



+ 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
Przeływ powietrza	m ³ /h		300	600	1200	1500	2300	3000
Efektywność*1	%		90	91	90	90	92	91
Zewnętrzny spadek ciśnienia	Nom. Pa		100	100	100	100	100	100
Temperatura za wymiennikiem	Nom. °C		19,4	19,5	19,4	19,2	19,8	19,5
Max ESP @ nom. przepływu	Pa		400	450	260	270	250	210
SFPv	kW/m ³ /s		1,24	1,49	1,28	1,32	1,32	1,46
Prąd	Nom. A		0,52	1,17	1,91	2,48	3,76	5,39
Pobór mocy	Nom. kW		0,12	0,27	0,44	0,57	0,87	1,24
Zasilanie elektryczne mod. Główny	Napięcie V		230	230	230	230	230	230
Nagrzewnica el. wstępna	kW		1,5	3	7,5	7,5	15	15
Zasilanie el. Nagrzewnica wstępna	V		230	230	400	400	400	400
Wymiary	Szerokość	mm	920	1100	1600	1600	2000	2000
	Wysokość	mm	280	350	415	415	500	500
	Długość	mm	1660	1800	2000	2000	2000	2000
Podłączenie kanału	Szerokość	mm	250	400	500	500	700	700
	Wysokość	mm	150	200	300	300	400	400
Moc dźwięku	dB(A)		48	54	57	53	60	57
Cisnienie dźwięku *2	dB(A)		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	21 940 zł	27 100 zł	36 130 zł	40 010 zł	52 910 zł	56 790 zł
MODUŁ GŁÓWNY PRAWY		ALB02RBS	ALB03RBS	ALB04RBS	ALB05RBS	ALB06RBS	ALB07RBS
	Cena netto	21 940 zł	27 100 zł	36 130 zł	40 010 zł	52 910 zł	56 790 zł
NAGRZEWNICA EL. WSTĘPNA		ALD02HEFB	ALD03HEFB	ALD05HEFB	ALD05HEFB	ALD07HEFB	ALD07HEFB
	Cena netto	5 820 zł	6 130 zł	8 250 zł	8 250 zł	10 970 zł	10 970 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	350 zł	350 zł	350 zł	350 zł	350 zł	350 zł
STEROWNIK PRZEWODOWY – opcja		BRC1E53C	BRC1E53C	BRC1E53C	BRC1E53C	BRC1E53C	BRC1E53C
	Cena netto	380 zł	380 zł	380 zł	380 zł	380 zł	380 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	490 zł	650 zł	800 zł	800 zł	1 060 zł	1 060 zł
SZYNA		ALA02RLA	ALA03RLA	ALA05RLA	ALA05RLA	ALA07RLA	ALA07RLA
	Cena netto	760 zł	820 zł	930 zł	930 zł	1 010 zł	1 010 zł
TŁUMIK długość 900 mm		ALS0290A	ALS0390A	ALS0590A	ALS0590A	ALS0790A	ALS0790A
	Cena netto	1 230 zł	1 790 zł	2 430 zł	2 430 zł	3 470 zł	3 470 zł
FILTR F7 – część zamienna		ALF02F7A	ALF03F7A	ALF05F7A	ALF05F7A	ALF07F7A	ALF07F7A
	Cena netto	330 zł	470 zł	620 zł	620 zł	750 zł	750 zł
FILTR F9 – opcja		ALF02F9A	ALF03F9A	ALF05F9A	ALF05F9A	ALF07F9A	ALF07F9A
	Cena netto	370 zł	500 zł	650 zł	650 zł	760 zł	760 zł
FILTR M5 – część zamienna		ALF02M5A	ALF03M5A	ALF05M5A	ALF05M5A	ALF07M5A	ALF07M5A
	Cena netto	320 zł	440 zł	600 zł	600 zł	730 zł	730 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
Przeływ 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		25 050 zł	29 570 zł	38 720 zł	43 240 zł	55 380 zł	59 020 zł
MODUŁ GŁÓWNY LEWY			ALB02LB	ALB03LB	ALB04LB	ALB05LB	ALB06LB	ALB07LB
	Cena netto		25 050 zł	29 570 zł	38 720 zł	43 240 zł	55 380 zł	59 020 zł
MODUŁ GŁÓWNY Z NAGRZEWNICĄ WODNĄ PRAWY			ALB02RBMW	ALB03RBMW	ALB04RBMW	ALB05RBMW	ALB06RBMW	ALB07RBMW
	Cena netto		26 560 zł	31 200 zł	40 720 zł	45 980 zł	58 270 zł	61 890 zł
MODUŁ GŁÓWNY Z NAGRZEWNICĄ WODNĄ LEWY			ALB02LBMW	ALB03LBMW	ALB04LBMW	ALB05LBMW	ALB06LBMW	ALB07LBMW
	Cena netto		26 560 zł	31 200 zł	40 720 zł	45 980 zł	58 270 zł	61 890 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	110 zł	130 zł	160 zł	160 zł	180 zł	180 zł
FILTR M5 – część zamienna	ALF02M5A	ALF03M5A	ALF05M5A	ALF05M5A	ALF07M5A	ALF07M5A
Cena netto	320 zł	440 zł	600 zł	600 zł	730 zł	730 zł
FILTR F7 – część zamienna	ALF02F7A	ALF03F7A	ALF05F7A	ALF05F7A	ALF07F7A	ALF07F7A
Cena netto	330 zł	470 zł	620 zł	620 zł	750 zł	750 zł
FILTR F9 – opcja	ALF02F9A	ALF03F9A	ALF05F9A	ALF05F9A	ALF07F9A	ALF07F9A
Cena netto	370 zł	500 zł	650 zł	650 zł	760 zł	760 zł
TŁUMIK DŁUGOŚĆ 900 mm	ALS0290A	ALS0390A	ALS0590A	ALS0590A	ALS0790A	ALS0790A
Cena netto	110 zł	130 zł	160 zł	160 zł	180 zł	180 zł
CZUJNIK CO ₂	ALP00COA	ALP00COA	ALP00COA	ALP00COA	ALP00COA	ALP00COA
Cena netto	2 710 zł	2 710 zł	2 710 zł	2 710 zł	2 710 zł	2 710 zł
CZUJNIK WILGOTNOŚCI	ALP00HUA	ALP00HUA	ALP00HUA	ALP00HUA	ALP00HUA	ALP00HUA
Cena netto	1 570 zł	1 570 zł	1 570 zł	1 570 zł	1 570 zł	1 570 zł
CZUJNIK TEMPERATURY	ALP00TEA	ALP00TEA	ALP00TEA	ALP00TEA	ALP00TEA	ALP00TEA
Cena netto	320 zł	320 zł	320 zł	320 zł	320 zł	320 zł
NAGRZEWNICA EL. WSTĘPNA	ALD02HEFA	ALD03HEFA	ALD05HEFA	ALD05HEFA	ALD07HEFA	ALD07HEFA
Cena netto	7 240 zł	7 540 zł	10 050 zł	10 050 zł	13 170 zł	13 170 zł
NAGRZEWNICA EL. WTÓRNA	ALD02HESA	ALD03HESA	ALD05HESA	ALD05HESA	ALD07HESA	ALD07HESA
Cena netto	7 340 zł	7 730 zł	11 940 zł	11 940 zł	13 170 zł	13 170 zł
CHŁODNICA WODNA	ALD02CWSA	ALD03CWSA	ALD05CWSA	ALD05CWSA	ALD07CWSA	ALD07CWSA
Cena netto	4 810 zł	5 560 zł	6 730 zł	6 730 zł	9 200 zł	9 200 zł
NAGRZEWNICA WODNA WSTĘPNA/WTÓRNA	ALD02HWUA	ALD03HWUA	ALD05HWUA	ALD05HWUA	ALD07HWUA	ALD07HWUA
Cena netto	2 170 zł	2 280 zł	3 260 zł	3 260 zł	4 490 zł	4 490 zł
SZYNA	ALA02RLA	ALA03RLA	ALA05RLA	ALA05RLA	ALA07RLA	ALA07RLA
Cena netto	760 zł	820 zł	930 zł	930 zł	1 010 zł	1 010 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY GRZANIE	ALV02HW2A	ALV03HW2A	ALV05HW2A	ALV05HW2A	ALV07HW2A	ALV07HW2A
Cena netto	290 zł	320 zł	430 zł	430 zł	470 zł	470 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY GRZANIE	ALV02HW3A	ALV03HW3A	ALV05HW3A	ALV05HW3A	ALV07HW3A	ALV07HW3A
Cena netto	360 zł	430 zł	470 zł	470 zł	500 zł	500 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY CHŁODZENIE	ALV02CW2A	ALV03CW2A	ALV05CW2A	ALV05CW2A	ALV07CW2A	ALV07CW2A
Cena netto	290 zł	320 zł	430 zł	430 zł	470 zł	470 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY CHŁODZENIE	ALV02CW3A	ALV03CW3A	ALV05CW3A	ALV05CW3A	ALV07CW3A	ALV07CW3A
Cena netto	360 zł	430 zł	470 zł	470 zł	500 zł	500 zł
SŁOWNIK MODULUJĄCY	ALE00AMVA	ALE00AMVA	ALE00AMVA	ALE00AMVA	ALE00AMVA	ALE00AMVA
Cena netto	1 330 zł	1 330 zł	1 330 zł	1 330 zł	1 330 zł	1 330 zł
Moduł Bacnet	ALC00908A	ALC00908A	ALC00908A	ALC00908A	ALC00908A	ALC00908A
Cena netto	1 440 zł	1 440 zł	1 440 zł	1 440 zł	1 440 zł	1 440 zł
Moduł Modbus	ALC00902A	ALC00902A	ALC00902A	ALC00902A	ALC00902A	ALC00902A
Cena netto	920 zł	920 zł	920 zł	920 zł	920 zł	920 zł
TERMOSTAT POMIESZCZENIOWY	ALC00822A	ALC00822A	ALC00822A	ALC00822A	ALC00822A	ALC00822A
Cena netto	620 zł	620 zł	620 zł	620 zł	620 zł	620 zł
PANEL ZDALNY	ALC00895A	ALC00895A	ALC00895A	ALC00895A	ALC00895A	ALC00895A
Cena netto	1 620 zł	1 620 zł	1 620 zł	1 620 zł	1 620 zł	1 620 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	0,270	0,330	0,410
	Tryb obejściowy	Nom.	Ultra wysoki	0,270	0,330	0,410
Wydajność	Chłodzenie			4,71/1,91/3,5	7,46/2,96/5,6	9,12/3,52/7,0
	Grzanie			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	m ³ /h	500	750	950
	Tryb obejściowy	Ultra wysokie	m ³ /h	500	750	950
Spręż dyspozycyjny wentylatora	Ultra wysoki		Pa	200	205	110
	Wysoki		Pa	150	155	70
	Niski		Pa	120	105	60
Poziom ciśnienia akustycznego	Tryb wymiany ciepła	Ultra wysoki	dBA	38	40	
	Tryb obejściowy	Ultra wysoki	dBA	39	41	
Zakres pracy	Jednostka w pobliżu		°CDB	0°C~40°CDB, wilgotność względna 80% lub mniej		
	Powietrze nawiewane		°CDB	-15°C~40°CDB, wilgotność względna 80% lub mniej		
	Powietrze powrotne		°CDB	0°C~40°CDB, wilgotność względna 80% lub mniej		
	Temperatura węzłownicy	Chłodzenie	Maks.	°CDB	-15	
		Grzanie	Min.	°CDB	43	
Czynnik chłodniczy	Typ			R-410A		
	Sterowanie			Elektroniczny zawór rozprężny		
	GWP			2.087,5		
Średnica przewodu łączącego			mm	200	250	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	6,35		
	Gaz	Śr. zewn.	mm	12,7		
	Zaopatrzenie w wodę		mm	6,4		
	Skropliny				Gwint zewnętrzny PT3/4	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~/50/220~240		
	Zalecany bezpiecznik (MFA)	A		15		
Cena za sztukę netto				25 740 zł	25 740 zł	24 670 zł

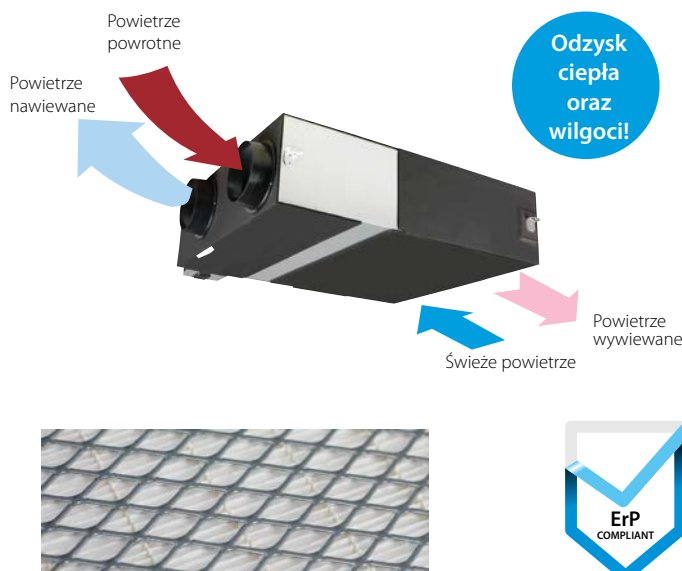
Symbol	Akcesoria VKM	Cena netto za szt.
	Ulepszone przewodowe zdalne sterowanie z pełnym menu tekstowym, parametrami energetycznymi i 7-dniowym zegarem	380 zł
BRC1H52W/S/K*	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	530 zł
BRP4A50A	Adapter PCB do podłączenia elektrycznego np. nagrzewnicy elektrycznej lub sygnał wyjścia	800 zł
BRYMA65	Czujnik CO ₂ do VKM50	2 260 zł
BRYMA100	Czujnik CO ₂ do VKM80/VKM100	2 260 zł
KAF241H80M	Filtr wymienny dla VKM50	1 140 zł
KAF241H100M	Filtr wymienny dla VKM80/VKM100	1 370 zł



Wentylacja z odzyskiem ciepła

Wentylacja z odzyskiem ciepła w standardzie

- NOWOŚĆ**
- › Jedna z najniższych central z entalpicznym wymiennikiem ciepła na rynku
 - › Ergooszczędna 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 skropliny
 - › Może działać przy nad – i podciśnieniu



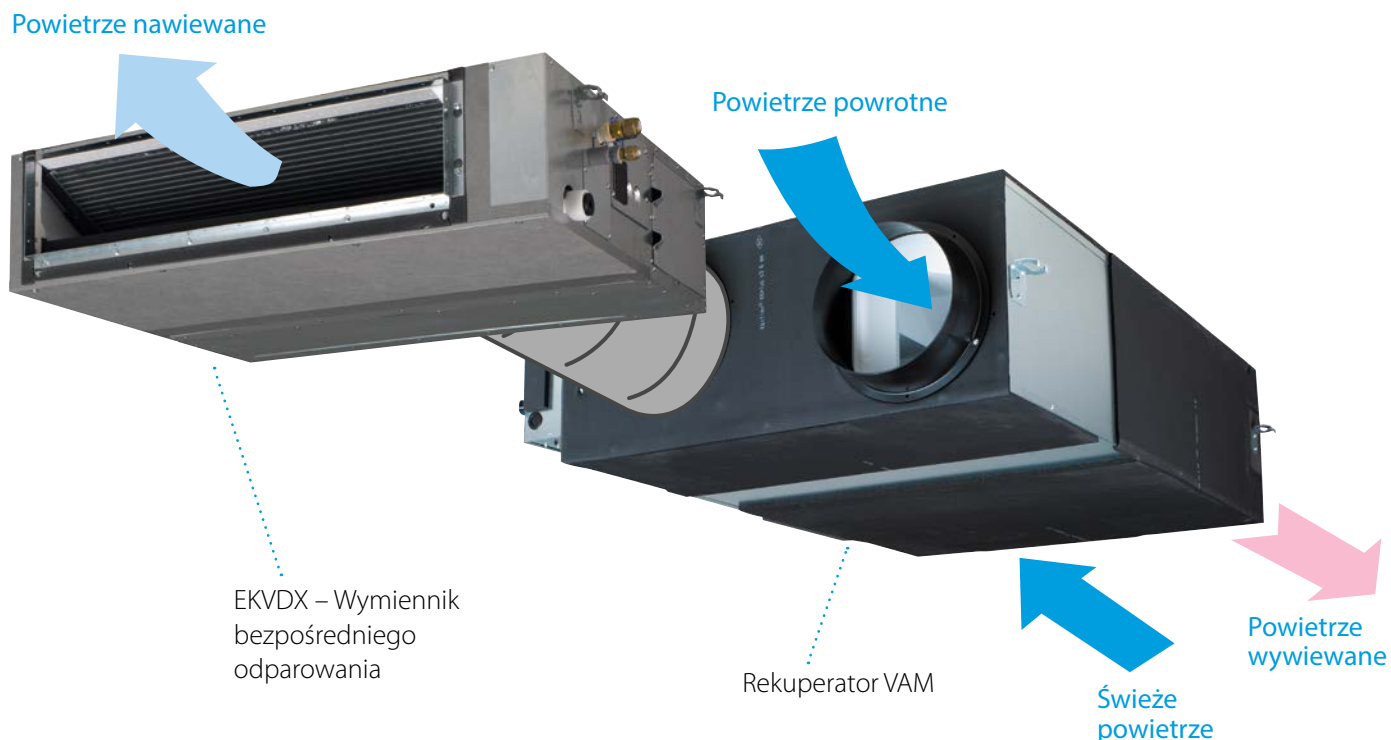
Dostępne filtry o wysokiej wydajności:
ePM₁₀ 70% (M6), ePM₁ 55% (F7) and ePM₁ 70% (F8)

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 x Szerokość x Głębokość	mm	285 x 776 x 525		301 x 1.113 x 886		368 x 1.354 x 920		368 x 1.354 x 1.172		731 x 1.354 x 1.172	
Waga	Jednostka		kg	24,0		46,5		61,5		79,0		157	
Obudowa	Galwanizowana blacha stalowa												
Wentylator	Przepływ powietrza	Tryb wymiany ciepła	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski	m ³ /h	150/140/105	250/230/155	350 (1)/300 (1)/200 (1)	500 (1)/425 (1)/275 (1)	650 (1)/550 (1)/350 (1)	800 (1)/680 (1)/440 (1)	1.000 (1)/850 (1)/550 (1)	1.500 (1)/1.275 (1)/825 (1)	2.000 (1)/1.700 (1)/1.100 (1)
		Tryb obejściowy	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski	m ³ /h	150/140/105	250/230/155	350 (1)/300 (1)/200 (1)	500 (1)/425 (1)/275 (1)	650 (1)/550 (1)/350 (1)	800 (1)/680 (1)/440 (1)	1.000 (1)/850 (1)/550 (1)	1.500 (1)/1.275 (1)/825 (1)	2.000 (1)/1.700 (1)/1.100 (1)
	Spręż	Tryb: bardzo wysoki/wysoki/niski dyspozycyjny		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		dB(A)	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		dB(A)	27,0/26,5/20,5	28,0/27,0/21,0	34,5 (1)/32,0 (1)/28,0 (1)	38,0 (1)/35,0 (1)/29,5 (1)	38,0 (1)/34,5 (1)/30,5 (1)	40,0 (1)/36,5 (1)/30,5 (1)	42,5 (1)/40,0 (1)/32,5 (1)	42,0 (1)/39,0 (1)/32,5 (1)	45,0 (1)/41,0 (1)/35,0 (1)
Zakres pracy	Temperatura otoczenia			°CDB	-		0°C~40°CDB, wilgotność względna 80% lub mniej						
	Średnica przyłączeniowa kanału powietrza			mm	100	150	200	250		2x250			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~ ; 50/60 ; 220-240/220								
	Prąd	Zalecany bezpiecznik (MFA)		A	15,0		16,0						
	Maksymalny przepływ powietrza przy 100 Pa ESP	Przepływ powietrza		m ³ /h	130	207	-						
		Pobór energii elektrycznej		W	129	160	-						
	Poziom mocy akustycznej (Lwa)			dB	40	43	51	54	58	61	62	65	
Cena za sztukę netto					7 810 zł	8 410 zł	10 930 zł	12 150 zł	14 740 zł	22 250 zł	26 460 zł	18 970 zł	22 570 zł

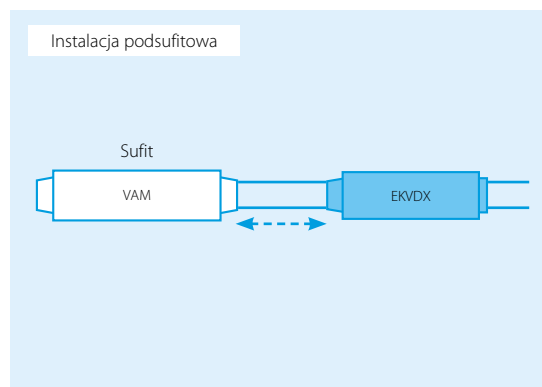
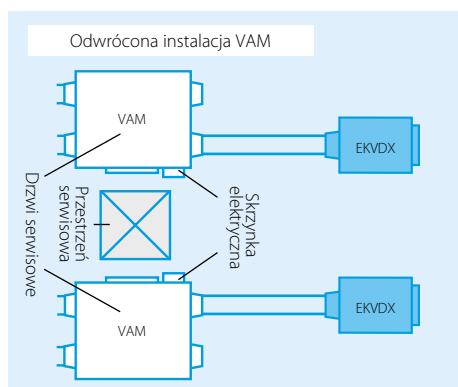
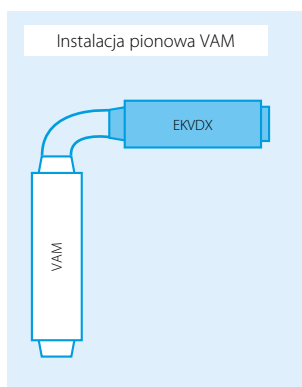
(1) Zmierzone zgodnie z JIS B 8628 | (2) Zmierzone przy ref. natęż. przepływu wg EN13141-7 | (5) Przy ref. natężeniu przepływu wg rozporządzenia Komisji (UE) nr 1254/2014

Symbol	Akcesoria VAM	Cena netto za szt.
BRC1E53C	Ulepszone przewodowe zdalne sterowanie z pełnym menu tekstowym, parametrami energetycznymi i 7-dniowym zegarem	380 zł
BRC1H52W/S/K *	Nowoczesny sterownik dotykowy Madoka Biały/Srebrny/Czarny	530 zł
BRP4A50A	Adapter PCB do podłączenia nagrzewnicy elektrycznej wymagane VAM150-VAM250FC	800 zł
BRYMA65	Czujnik CO ₂ do VAM350/500/650	2 260 zł
BRYMA100	Czujnik CO ₂ do VAM800/1000	2 260 zł
BRYMA200	Czujnik CO ₂ do VAM1500/2000	2 260 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:

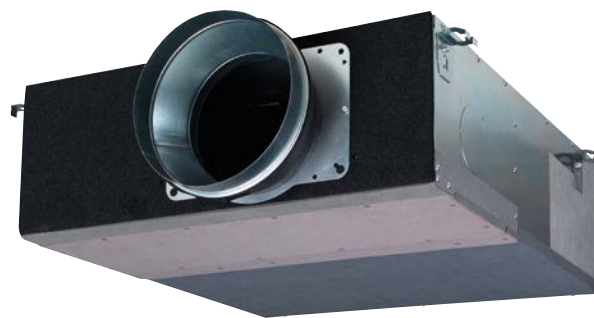


- › Przepływ powietrza od 500 do 2000 m³/h
- › Spręż dyspozycyjny do 150 Pa
- › Możliwość zintegrowania z systemami VRV na czynnik R-32 lub R-410A

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 czynnik R-32 oraz R-410A



EKVDX50A

				EKVDX32A	EKVDX50A	EKVDX80A	EKVDX100A
Pobór mocy – 50 Hz	Chłodzenie	Nom.	kW	0,035	0,035	0,035	0,035
	Grzanie	Nom.	kW	0,035	0,035	0,035	0,035
Obudowa	Materiał			Błacha ze stali ocynkowanej			
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	250			
		Szerokość	mm	550	700	1000	1400
		Głębokość	mm	809			
Waga	Jednostka		kg	19	23,4	30,1	37,7
Zakres pracy	Temperatura otoczenia		°CDB	0–40			
	Temperatura na wymienniku DX	Chłodzenie	Max. °CDB	35	35	35	35
		Grzanie	Min. °CDB	11	11	11	11
Instalacja rurowa	Ciecz	OD	mm	6,35			
	Gas	OD	mm	12,7			
	Odpyły skroplin			Średnica zewnętrzna 26 mm			
Czynnik	Typ			R410A/R32			
	GWP			2087,5/675			
Zasilanie	Faza			1 f			
	Częstotliwość			50/60			
	Napięcie			220–240/220			
Cena netto za sztukę				6 140 zł	6 820 zł	7 570 zł	10 180 zł

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

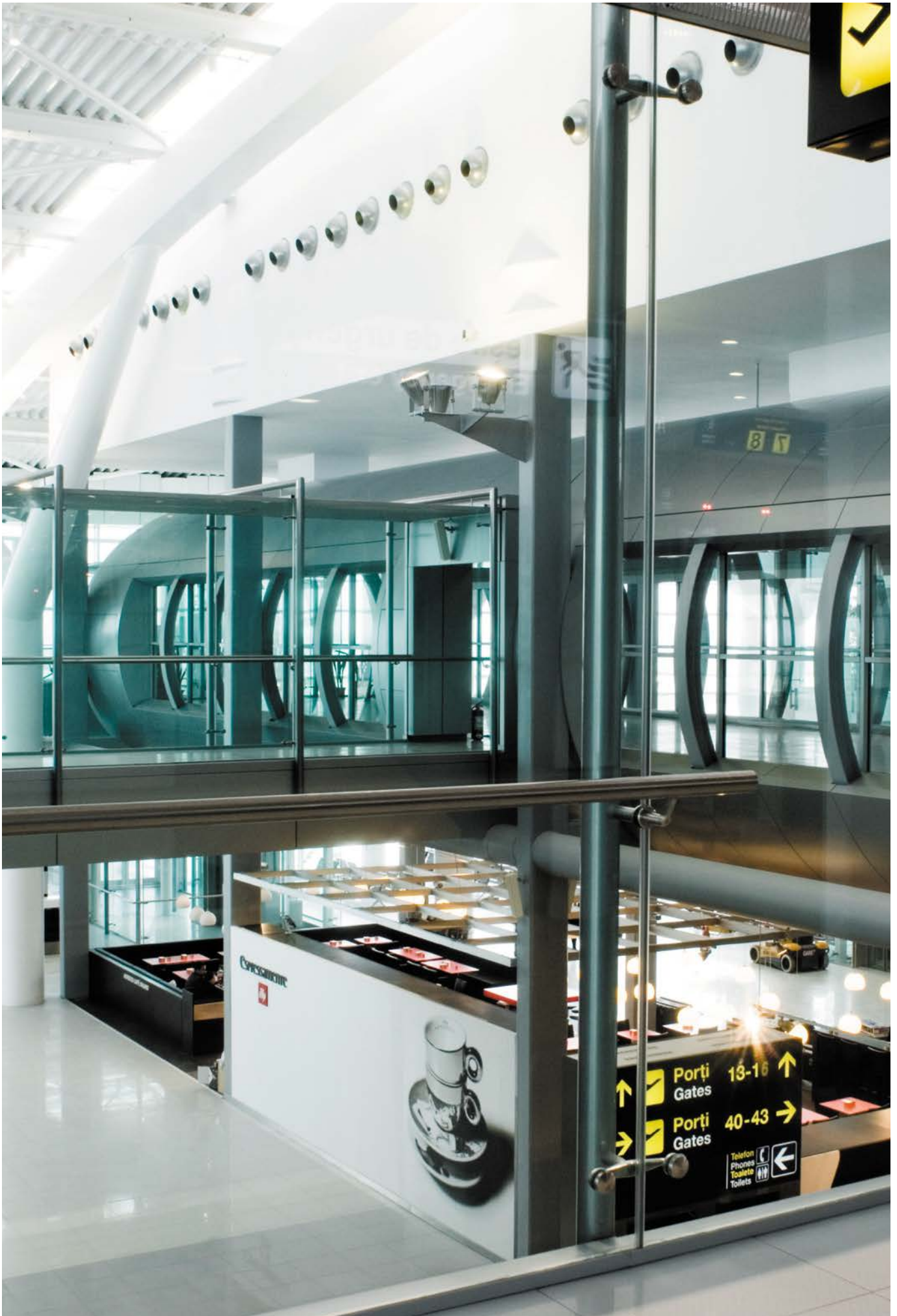
Nagrzewnica elektryczna dla VAM

- › 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		2 280 zł	2 410 zł	2 880 zł	3 060 zł	3 470 zł
Wydajność	kW	0,9	1,8	2,4	3,0	3,0
Średnica kanału	mm	100	150	200	250	355
Możliwy do przyłączenia układ VAM		VAM150FC9	VAM250FC9	VAM350,500J	VAM650J, VAM800J, VAM1000J	VAM1500J, VAM2000J

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

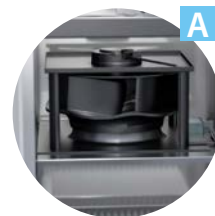
Opcje sterowania

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 umożliwi 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 oczyszczoną powietrze do pomieszczenia przez perforowaną kratkę wylotową znajdującą się w jego górnej części. Opcjonalnie wylot powietrza może być zaprojektowany tak, aby możliwe było podłączenie urządzenia AstroPure do kanałów wentylacyjnych.



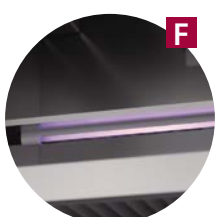
Prosta instalacja i utrzymanie filtra

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



Opcjonalna lampa UV

Lampa UV jest zaprojektowana tak, aby eliminować patogeny przy jednoczesnym zachowaniu wyższej wydajności filtrowania. Opcjonalnie dostępna lampa UV-C emituje 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		BR0000554		BR0000676		BR0000678	
Funkcje	Filtr HEPA (H14)		✓		✓		✓
	Wyświetlacz LCD				✓		✓
	Filtr wstępny węglowy				✓		✓
	Lampa UV						✓
	Nominalny przepływ powietrza	m ³ /h	2,000				
Obudowa		Malowana stal galwanizowana					
Wymiary		Wys. × Szer. × Gł.	mm				
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				
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					
Zasilanie	Faza	1~					
	Częstotliwość	Hz					
	Napięcie	V					
	Napięcie	V					
Natężenie prądu	Tryb oczyszczania	Wys. prędkość went.	A				
Cena za sztukę netto		17 460 zł		21 380 zł		22 890 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 AstroCell 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.



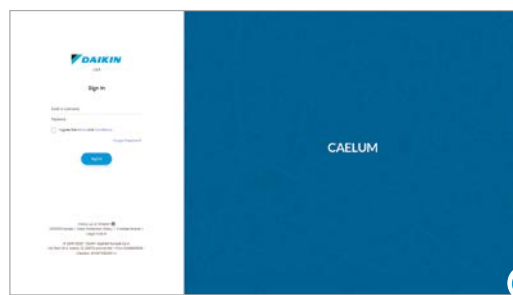
Łatwa instalacja

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.



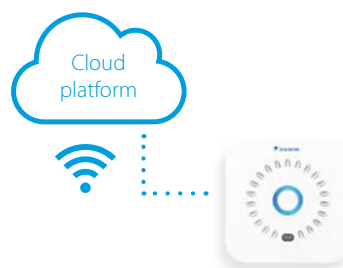
Aplikacja mobilna

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.



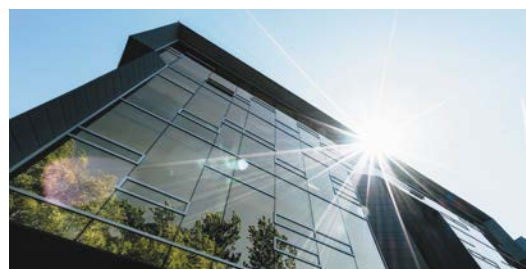
Łączność

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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$): ± 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: $\pm 10\%$

CO₂e

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



85 × 85 × 60 mm

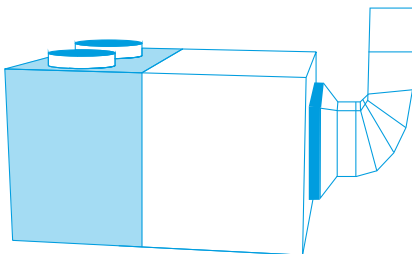
	AIRSENSEPROPLUS
Cena za sztukę netto	6 110 zł

Szeroka gama

urządzeń typu Rooftop na R-32 spełniająca Twoje potrzeby



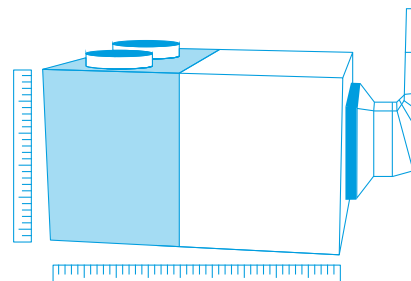
Urządzenia produkowane na magazyn (MTS)



48 predefiniowanych urządzeń dostępnych z magazynu

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

Urządzenia produkowane na zamówienie (MTO)



W pełni konfigurowalne urządzenia zapewniające maksymalną elastyczność

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

Zestawienie rozwiązań Rooftop BLUEVOLUTION

Klasa wydajności (kW)

Typ	Model	Nazwa produktu MTS	Czynnik chłodniczy	Wersja	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	150	160	180	190	
Pompa ciepła chłodzona powietrzem	Urządzenie typu Rooftop Z rozbudowanym pakietem podstawowym dla wysokiej elastyczności instalacji i łatwego serwisowania – Łatwa instalacja dzięki standardowi „plug and play” – Wysoka efektywność – Możliwość zamiany podłączenia kanału nawiewnego i wywiewnego powietrza na obiekcie – Bezpośrednia integracja z BMS Daikin lub innej firmy – Fabrycznie załadowany czynnik chłodniczy	UATYA-BBAY1	R-32	MTS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	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	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	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	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Urządzenie typu Rooftop 4 wersje przepustnic ze zintegrowanym świeżym powietrzem, wyciągiem i płytowym wymiennikiem ciepła – Płytkowy wymiennik ciepła o najwyższej sprawności, odzyskiujący ciepło odpadowe – Rozwiązanie wyposażone we wszystkie funkcje modelu FC3	UATYA-BRS4*		MTO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

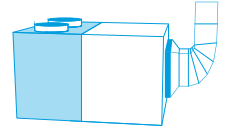
* Orientacyjna nazwa modelu. Prawidłowa nazwa modelu do pobrania z programu doborowego.

Specyfikacje urządzeń Made-To-Stock



UATYA20-30BBAY1

UATYA-BBAY1



		UATYA 25BBAY1	UATYA 30BBAY1	UATYA 40BBAY1	UATYA 50BBAY1	UATYA 60BBAY1	UATYA 70BBAY1	UATYA 80BBAY1	UATYA 90BBAY1	UATYA 100BBAY1	UATYA 110BBAY1	UATYA 120BBAY1	UATYA 140BBAY1	UATYA 150BBAY1	UATYA 160BBAY1	UATYA 180BBAY1	UATYA 190BBAY1
Cena za sztukę netto		64 880 zł	68 140 zł	74 900 zł	86 140 zł	103 460 zł	113 690 zł	125 250 zł	137 650 zł	151 370 zł	166 540 zł	174 870 zł	192 290 zł	201 960 zł	212 090 zł	222 650 zł	233 790 zł
Wydajność chłodnicza	Nom.	25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187
Wydajność grzewcza	Nom.	25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9
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	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	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
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
Parownik	Wywiew	Kierunek wlotu powietrza	Doł, prawa strona, lewa strona														
			Spręż dyspozycyjny	300													
Skrapacz	Świeże powietrze	Standard	Tył														
			Przepływ powietrza	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
Skrapacz	Czynnik chłodniczy	Typ	Nie														
			Ilość	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	33,750
Wymiary	Wysokość	Szerokość	2.374														
			Głębokość	2.374													
Waga	Obudowa	Kolor	2.427														
			Waga	1.023	1.077	1.174	1.193	1.739	1.841	2.028	4.317	2.154	2.242	2.252	2.690	2.696	5.117
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Poziom mocy akustycznej	RAL 7035														
			Zakres pracy	TBC	66	68	67,3	69	68,1	72,6	68,7	69,9	70,6	74,2	68,3	68,3	68,7
Zasilanie	Faza	Częstotliwość	-15*(1)														
			Napięcie	48													
Zasilanie	Napięcie	Zalecane bezpieczniki	dla rozmiaru 25 do -18*(2), dla pozostałych -20*(2)														
			Zalecane bezpieczniki	25	40	50	63	80	100	100	100	100	100	160	160	160	200

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



UATYA60-70BFC2Y1

UATYA-BFC2Y1

		UATYA 25BFC2Y1	UATYA 30BFC2Y1	UATYA 40BFC2Y1	UATYA 50BFC2Y1	UATYA 60BFC2Y1	UATYA 70BFC2Y1	UATYA 80BFC2Y1	UATYA 90BFC2Y1	UATYA 100BFC2Y1	UATYA 110BFC2Y1	UATYA 120BFC2Y1	UATYA 140BFC2Y1	UATYA 150BFC2Y1	UATYA 160BFC2Y1	UATYA 180BFC2Y1	UATYA 190BFC2Y1
Cena za sztukę netto		70 060 zł	73 550 zł	80 970 zł	93 110 zł	111 670 zł	122 800 zł	135 170 zł	148 670 zł	163 510 zł	179 820 zł	188 810 zł	207 700 zł	218 160 zł	229 060 zł	240 420 zł	252 460 zł
Wydajność chłodnicza	Nom.	25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187
Wydajność grzewcza	Nom.	25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9
EER	Z 30% świeżego powietrza	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	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	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
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
Parownik	Wywiew	Kierunek wlotu powietrza	Doł, prawa strona, lewa strona														
			Spręż dyspozycyjny	300													
Skrapacz	Świeże powietrze	Standard	Tył, lewa strona, prawa strona														
			Przepływ powietrza	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
Skrapacz	Czynnik chłodniczy	Typ	Nie														
			Ilość	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
Wymiary	Wysokość	Szerokość	2.374														
			Głębokość	2.374													
Waga	Obudowa	Kolor	2.943														
			Waga	1.150	1.182	1.290	1.349	1.891	1.990	2.218	4.879	2.272	2.342	2.430	2.440	2.894	2.904
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Poziom mocy akustycznej	RAL 7035														
			Zakres pracy	TBC	66	68	67,3	69	68,1	72,6	68,7	69,9	70,6	74,2	68,3	68,3	68,7
Zasilanie	Faza	Częstotliwość	-15*(1)														
			Napięcie	48													
Zasilanie	Napięcie	Zalecane bezpieczniki	dla rozmiaru 25 do -18*(2), dla pozostałych -20*(2)														
			Zalecane bezpieczniki	25	40	40	50	50	63	80	100	100	100	100	100	160	160

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



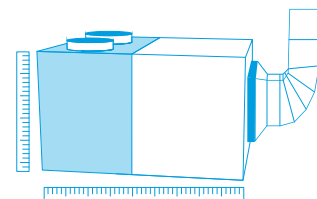
UATYA-BFC3Y1

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		81 300 zł	85 360 zł	93 910 zł	107 950 zł	129 550 zł	142 480 zł	156 760 zł	172 390 zł	189 700 zł	208 610 zł	219 050 zł	240 990 zł	253 020 zł	265 620 zł	278 990 zł	292 940 zł		
Wydajność chłodnicza	Nom.	25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187		
	Z 30% świeżego powietrza	27,8	36,1	42,5	49,6	63,7	70,5	81,3	96,8	104,3	118	124,5	145,6	156,8	168,3	186,5	204,4		
Wydajność grzewcza	Nom.	25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9		
	Z 30% świeżego powietrza	26	32,4	38,3	47,7	57,1	68,6	71,6	87,2	97,9	107	112,3	132	147,5	160	173,5	191,6		
EER	Z 30% świeżego powietrza	2,96	3,2	3,27	3,12	3,23	3	3,21	3,22	3,14	3,11	3,01	3,26	3,14	3,18	3,21	3,14		
COP	Z 30% świeżego powietrza	3,38	3,48	3,51	3,46	3,4	3,39	3,56	3,45	3,42	3,57	3,4	3,62	3,57	3,49	3,63	3,5		
Chłodzenie pomieszczeń	Wydajność	25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187		
	SEER	4,62	4,89	5,48	5,34	5,5	4,53	5,56	5,47	5,17	5,29	5,15	4,38	4,26	4,27	4,15	4,08		
	η _{s,c}	181,6	192,56	216,12	210,48	217,08	178,08	219,36	215,8	203,72	208,64	203,04	172,08	167,2	167,6	162,84	160,24		
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Wydajność	25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9		
	SCOP/A	3,35	3,38	3,67	3,65	3,47	3,41	3,7	3,65	3,62	3,56	3,53	3,39	3,36	3,34	3,31	3,34		
	η _{s,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	Przedni, lewy								Dot, prawa strona, lewa strona, przód									
	Przepływ powietrza	m ³ /h	4.500	5.800	7.500	9.000	11.000	13.000	14.500	16.500	18.000	19.800	21.600	25.000	26.500	28.000	30.500	31.500	
		Pa	300								300								
	Wywiew	Kierunek wlotu powietrza	Tył								W prawo								
		Przepływ powietrza	m ³ /h	4.500	5.800	7.500	9.000	11.000	13.000	14.500	16.500	18.000	19.800	21.600	25.000	26.500	28.000	30.500	31.500
	Świeże powietrze	Standard	tak								tak								
		Współczynnik standard	30								30								
	Skraplacz	Natężenie przepł. pow. Chłodzenie	m ³ /h	15,725	16,038	16,374	16,341	31,183	32,203	35,774	37,285	36,195	38,143	36,865	70,704	72,395	67,733	70,200	72,005
		Czynnik chłodniczy	Typ	R-32															
	Wymiary	Wysokość	mm	1,924				2,374				1,924				2,374			
Szerokość		mm	2,250																
Waga	Głębokość	mm	3,514																
	kg	1,334	1,367	1,516	1,536	2,184	2,284	2,568	2,610	2,684	2,780	2,790	3,260	3,270	3,311	3,426	3,504		
Obudowa	Kolor	RAL 7035																	
	Poziom ciśn. akust.	dB(A)	TBC	66	68	67,3	69	68,1	72,6	68,7	69,6	70,6	74,2	68,3	68,3	68,7	69,1	70	
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	160	200									

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

Specyfikacje urządzeń produkowanych na zamówienie (MTO)

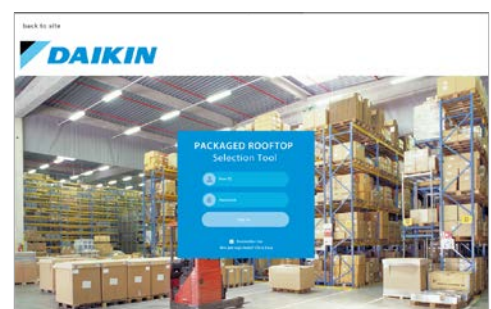


Wszystkie nazwy w tabelach powyżej dotyczą tylko jednostek produkowanych na magazyn (MTS).

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-BFCZY1					MTS – seria FC3 – UATYA-BFCZY1				
		25-30	40-50	60-70	80-120	140-190	25-30	40	50	60-70	80-190	25-30	40-50	60-70	80-120	140-190
Uzdatnianie powietrza	Filtr ISO 75% (G4)	2x UATYAC75A + 2x UATYAC75B (Standard)	3x UATYAC75A + 3x UATYAC75B (Standard)	6x UATYAC75B (Standard)	12x UATYAC75C (Standard)	12x UATYAC75C (Standard)	2x UATYAC75A + 2x UATYAC75B (Standard)	3x UATYAC75A + 3x UATYAC75B (Standard)	3x UATYAC75A + 3x UATYAC75B (Standard)	6x UATYAC75B (Standard)	12x UATYAC75C (Standard)	2x UATYAC75A + 2x UATYAC75B (Standard)	3x UATYAC75A + 3x UATYAC75B (Standard)	6x UATYAC75B (Standard)	12x UATYAC75C (Standard)	12x UATYAC75C (Standard)
	Filtr ISO ePM10 50% (M5/F5)	2x UATYAEPM1050A + 2x UATYAEPM1050B	3x UATYAEPM1050A + 3x UATYAEPM1050B	6x UATYAEPM1050B	12x UATYAEPM1050C	12x UATYAEPM1050C	2x UATYAEPM1050A + 2x UATYAEPM1050B	3x UATYAEPM1050A + 3x UATYAEPM1050B	3x UATYAEPM1050A + 3x UATYAEPM1050B	6x UATYAEPM1050B	12x UATYAEPM1050C	2x UATYAEPM1050A + 2x UATYAEPM1050B	3x UATYAEPM1050A + 3x UATYAEPM1050B	6x 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	2x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	2x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	3x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	
	Daszek przeciwdeszczowy oraz kratka ochronna						UATYARPH1	UATYARPH2	UATYARPH2	UATYARPH3	UATYARPH3	UATYARPH4	UATYARPH4	UATYARPH5	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	150 zł	Przetwornik przepływu powietrza	UATYACAP	2 290 zł
	UATYAC75B	290 zł	Pomieszczeniowy czujnik temperatury (z obudową)	UATYARRP	820 zł
	UATYAC75C	270 zł	Alarm przeciwpożarowy i dymowy	UATYASA	3 270 zł
Filtr ISO ePM10 50% (M5/F5)	UATYAEPM1050A	210 zł	Zdalny sterownik przewodowy	UATYAWRC	3 140 zł
	UATYAEPM1050B	320 zł	Gumowe podkładki antywibracyjne	UATYAAVM1	490 zł
	UATYAEPM1050C	320 zł		UATYAAVM2	490 zł
Filtr ISO ePM10 70% (M6)	UATYAEPM1070A	700 zł	Daszek przeciwdeszczowy oraz kratka ochronna	UATYARPH1	3 230 zł
	UATYAEPM1070B	1 170 zł		UATYARPH2	3 230 zł
	UATYAEPM1070C	1 030 zł		UATYARPH3	5 320 zł
Filtr workowy ISO ePM1 50% (F7)	UATYAEPM150A	700 zł		UATYARPH4	5 320 zł
	UATYAEPM150B	1 170 zł		UATYARPH5	4 490 zł
Filtr workowy ISO ePM1 50% (F7)	UATYAEPM150C	1 030 zł		UATYARPH6	4 490 zł
	UATYAEPM185A	700 zł		UATYARPH7	4 910 zł
Filtr workowy ISO ePM1 85% (F9)	UATYAEPM185B	1 170 zł		UATYARPH8	5 320 zł
	UATYAEPM185C	1 030 zł		UATYARPH9	6 990 zł
Czujnik kanałowy CO ₂	UATYACO2P	7 620 zł		UATYARPH10	7 620 zł

Dodatkowe akcesoria dla urządzeń produkowanych na zamówienie (MTO)

		MTO – seria podstawowa	MTO – seria FC2	MTO – seria FC3	MTO – seria RS4
Sterowanie	UATYACO2P – Czujnik CO 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 photograph of a large industrial building with a white facade. In the foreground, a Daikin air conditioning unit is mounted on a metal platform with railings. The unit is white with a blue 'DAIKIN' logo. The background shows the building's exterior with vertical panels and a dark overhang on the left side.

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 × 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


R-410A


EKRMCL1

MINI CHILLER					EWAQ004BVP	EWAQ005BVP	EWAQ006BVP	EWAQ008BVP
Cena netto					17 100 zł	18 580 zł	19 970 zł	22 030 zł
MINI CHILLER, GRZAŁKA PAROWACZA					EWAQ004BVP-H-	EWAQ005BVP-H-	EWAQ006BVP-H-	EWAQ008BVP-H-
Cena netto					19 270 zł	20 790 zł	22 170 zł	24 230 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. x Szer. x Gł.		mm	735 x 1 090 x 350		997 x 1 160 x 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/Napięcie			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 hydraulicznej (dotyczy modelu EWAA-DV3P-H/DW1P-H)



EWAA-DV3P/DW1P


R-32


BRCIHHD

MINI CHILLER				EWAA011DV3P	EWAA014DV3P	EWAA016DV3P	EWAA011DW1P	EWAA014DW1P	EWAA016DW1P
Cena netto				30 670 zł	32 870 zł	35 240 zł	31 300 zł	33 530 zł	35 930 zł
MINI CHILLER, GRZAŁKA PAROWACZA ⁽⁴⁾				EWAA011DV3P-H	EWAA014DV3P-H	EWAA016DV3P-H	EWAA011DW1P-H	EWAA014DW1P-H	EWAA016DW1P-H
Cena netto				34 850 zł	37 010 zł	39 360 zł	35 440 zł	37 670 zł	40 050 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
- OPCJA** › Szeroki zakres roboczy (temperatura otoczenia aż do 43°C)
- OPCJA** › Modbus (RTD-W) możliwy do montażu w agregacie do sterowania i monitorowania efektywności systemu
- › Sterownik sekwencyjny EKCC-W umożliwia sterowanie i monitorowanie systemu podrzędnego za pośrednictwem RTD-W

Parametry techniczne*		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 x 1370 x 774			mm 1684 x 1680 x 774		mm 1684 x 2360 x 780	
Waga	kg	280	332		414	604		765
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A) 78			80	81		83
Ciężenie 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	35 670 zł	41 960 zł	47 320 zł	-	72 210 zł	80 440 zł	-
MAŁY CHILLER BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO, GRZAŁKA PAROWACZA		EWAQ016CWN-H-	EWAQ021CWN-H-	EWAQ025CWN-H-	-	EWAQ040CWN-H-	EWAQ050CWN-H-	-
	Cena netto	39 010 zł	45 390 zł	50 820 zł	-	76 790 zł	85 130 zł	-
MAŁY CHILLER BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO, ZESTAW NISKOTEMP.		EWAQ016CWNB--	EWAQ021CWNB--	EWAQ025CWNB--	-	EWAQ040CWNB--	EWAQ050CWNB--	-
	Cena netto	38 310 zł	44 680 zł	50 120 zł	-	76 050 zł	84 380 zł	-
MAŁY CHILLER BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO, GRZAŁKA PAROWACZA, ZESTAW NISKOTEMP.		EWAQ016CWNBH-	EWAQ021CWNBH-	EWAQ025CWNBH-	-	EWAQ040CWNBH-	EWAQ050CWNBH-	-
	Cena netto	41 170 zł	47 550 zł	52 980 zł	-	79 660 zł	87 990 zł	-
MAŁY CHILLER, POMPA STANDARD		EWAQ016CWP	EWAQ021CWP	EWAQ025CWP	EWAQ032CWP	EWAQ040CWP	EWAQ050CWP	EWAQ064CWP
	Cena netto	40 820 zł	47 460 zł	53 070 zł	61 820 zł	80 320 zł	88 950 zł	102 040 zł
MAŁY CHILLER, POMPA STANDARD, GRZAŁKA PAROWACZA		EWAQ016CWP-H-	EWAQ021CWP-H-	EWAQ025CWP-H-	EWAQ032CWP-H-	EWAQ040CWP-H-	EWAQ050CWP-H-	EWAQ064CWP-H-
	Cena netto	44 370 zł	51 100 zł	56 780 zł	65 650 zł	85 190 zł	93 930 zł	107 190 zł
MAŁY CHILLER, POMPA STANDARD, ZESTAW NISKOTEMP.		EWAQ016CWPB--	EWAQ021CWPB--	EWAQ025CWPB--	EWAQ032CWPB--	EWAQ040CWPB--	EWAQ050CWPB--	EWAQ064CWPB--
	Cena netto	43 620 zł	50 350 zł	56 040 zł	64 900 zł	84 400 zł	93 150 zł	106 410 zł
MAŁY CHILLER, POMPA STANDARD, GRZAŁKA PAROWACZA, ZESTAW NISKOTEMP.		EWAQ016CWPBH-	EWAQ021CWPBH-	EWAQ025CWPBH-	EWAQ032CWPBH-	EWAQ040CWPBH-	EWAQ050CWPBH-	EWAQ064CWPBH-
	Cena netto	46 620 zł	53 350 zł	59 040 zł	67 910 zł	88 190 zł	96 940 zł	110 200 zł
MAŁY CHILLER POMPA WYSOKIE PODNOSZENIE		EWAQ016CWH	EWAQ021CWH	EWAQ025CWH	EWAQ032CWH	EWAQ040CWH	EWAQ050CWH	-
	Cena netto	42 390 zł	49 030 zł	54 660 zł	63 950 zł	82 530 zł	91 200 zł	-
MAŁY CHILLER POMPA WYSOKIE PODNOSZENIE, GRZAŁKA PAROWACZA		EWAQ016CWH-H-	EWAQ021CWH-H-	EWAQ025CWH-H-	EWAQ032CWH-H-	EWAQ040CWH-H-	EWAQ050CWH-H-	-
	Cena netto	45 960 zł	52 680 zł	58 390 zł	67 810 zł	87 420 zł	96 210 zł	-
MAŁY CHILLER POMPA WYSOKIE PODNOSZENIE, ZESTAW NISKOTEMP.		EWAQ016CWHB--	EWAQ021CWHB--	EWAQ025CWHB--	EWAQ032CWHB--	EWAQ040CWHB--	EWAQ050CWHB--	-
	Cena netto	45 210 zł	51 940 zł	57 650 zł	67 060 zł	86 640 zł	95 430 zł	-
MAŁY CHILLER POMPA WYSOKIE PODNOSZENIE, GRZAŁKA PAROWACZA, ZESTAW NISKOTEMP.		EWAQ016CWHBH-	EWAQ021CWHBH-	EWAQ025CWHBH-	EWAQ032CWHBH-	EWAQ040CWHBH-	EWAQ050CWHBH-	-
	Cena netto	48 210 zł	54 940 zł	60 650 zł	70 060 zł	90 420 zł	99 210 zł	-

*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% roztwór 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	1878								
		Szerokość	mm	1152			1752		2306		2906	3506
		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
Połączenia instalacji rurowej	Wlot/wylot wody parownika (śr. zewn.)			1"				2"				
				1 1/4"				2"				

Konfiguracja urządzeń	EWAT016CZN-A1	EWAT021CZN-A1	EWAT025CZN-A1	EWAT032CZN-A1	EWAT040CZN-A1	EWAT040CZN-A2	EWAT050CZN-A2	EWAT064CZN-A2	EWAT090CZN-A2
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	41 670 zł	48 060 zł	54 560 zł	63 460 zł	76 030 zł	83 540 zł	92 250 zł	106 370 zł	143 400 zł
MAŁY CHILLER BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO, GRZAŁKA PAROWACZA	EWAT016CZNA1	EWAT021CZNA1	EWAT025CZNA1	EWAT032CZNA1	EWAT040CZNA1	EWAT040CZNA2	EWAT050CZNA2	EWAT064CZNA2	EWAT090CZNA2
Cena netto	42 680 zł	49 060 zł	55 570 zł	64 470 zł	77 030 zł	84 540 zł	93 250 zł	107 380 zł	144 410 zł
MAŁY CHILLER BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO, ZESTAW NISKOTEMP.	EWAT016CZNB1	EWAT021CZNB1	EWAT025CZNB1	EWAT032CZNB1	EWAT040CZNB1	EWAT040CZNB2	EWAT050CZNB2	EWAT064CZNB2	EWAT090CZNB2
Cena netto	44 750 zł	51 140 zł	57 640 zł	66 540 zł	79 100 zł	86 610 zł	95 320 zł	109 450 zł	146 480 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	46 700 zł	54 660 zł	60 950 zł	71 610 zł	84 170 zł	91 490 zł	101 130 zł	116 610 zł	164 340 zł
MAŁY CHILLER, POMPA STANDARD, GRZAŁKA PAROWACZA	EWAT016CZPAA1	EWAT021CZPAA1	EWAT025CZPAA1	EWAT032CZPAA1	EWAT040CZPAA1	EWAT040CZPAA2	EWAT050CZPAA2	EWAT064CZPAA2	EWAT090CZPAA2
Cena netto	47 710 zł	55 660 zł	61 950 zł	72 620 zł	85 180 zł	92 500 zł	102 140 zł	117 620 zł	165 350 zł
MAŁY CHILLER, POMPA STANDARD, ZESTAW NISKOTEMP.	EWAT016CZPBA1	EWAT021CZPBA1	EWAT025CZPBA1	EWAT032CZPBA1	EWAT040CZPBA1	EWAT040CZPBA2	EWAT050CZPBA2	EWAT064CZPBA2	EWAT090CZPBA2
Cena netto	49 780 zł	57 740 zł	64 030 zł	74 690 zł	87 250 zł	94 570 zł	104 210 zł	119 690 zł	167 420 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	48 150 zł	56 320 zł	62 610 zł	74 050 zł	87 120 zł	94 430 zł	104 480 zł	119 130 zł	166 860 zł
MAŁY CHILLER POMPA WYSOKIE PODNOSZENIE, GRZAŁKA PAROWACZA	EWAT016CZHAA1	EWAT021CZHAA1	EWAT025CZHAA1	EWAT032CZHAA1	EWAT040CZHAA1	EWAT040CZHAA2	EWAT050CZHAA2	EWAT064CZHAA2	EWAT090CZHAA2
Cena netto	49 160 zł	57 330 zł	63 620 zł	75 060 zł	88 120 zł	95 440 zł	105 480 zł	120 140 zł	167 860 zł
MAŁY CHILLER POMPA WYSOKIE PODNOSZENIE, ZESTAW NISKOTEMP.	EWAT016CZHBA1	EWAT021CZHBA1	EWAT025CZHBA1	EWAT032CZHBA1	EWAT040CZHBA1	EWAT040CZHBA2	EWAT050CZHBA1	EWAT064CZHBA2	EWAT090CZHBA2
Cena netto	51 230 zł	59 400 zł	65 690 zł	77 130 zł	90 190 zł	97 510 zł	107 550 zł	122 210 zł	171 760 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



EWYQ-BVP


R-410A


EKRUMCL1

MINI POMPA CIEPŁA				EWYQ004BVP	EWYQ005BVP	EWYQ006BVP	EWYQ008BVP	
Cena netto				19 360 zł	21 120 zł	22 620 zł	25 000 zł	
MINI POMPA CIEPŁA, GRZAŁKA PAROWACZA				EWYQ004BVP-H-	EWYQ005BVP-H-	EWYQ006BVP-H-	EWYQ008BVP-H-	
Cena netto				21 540 zł	23 300 zł	24 800 zł	27 170 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	
			Klasa efektywności sezonowej		A++			
Wymiary			Wys. × Szer. × Głęb.	mm	735 × 1,090 × 350		997 × 1,160 × 380	
Waga				kg	83		106	
Sprężarka			Ilość		1			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA	63	64	69		
	Grzanie	Nom.	dBA	65				
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	48	49	52	53	
	Grzanie	Nom.	dBA	49		47		
Zakres pracy	Strona powietrzna	Chłodzenie	Min.~Max.	°CDB	10~43		10~46	
		Grzanie	Min.~Max.	°CDB	0~25		-15~25	
	Strona wodna	Chłodzenie	Min.~Max.	°CDB	5~22			
		Grzanie	Min.~Max.	°CDB	15~55			
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-410A/2,088		R-410A/2,087.5		
	Obiegi		Ilość	1				
Ilość czynnika	Na obieg		kg	2.10		2.70		
	Na obieg		TCO2Eq	4.4		5.6		
Zasilanie			Liczba faz/częstotliwość/napięcie		1N~/50/230			

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 grzewcza do przewodów wodnych (OP10) w standardzie dla lepszej izolacji hydrauliki (dotyczy modelu EWYA-DV3P-H/DW1P-H)



EWYA-DV3P/DW1P


R-32


BRCIHHD

MINI POMPA CIEPŁA					EWYA009DV3P	EWYA011DV3P	EWYA014DV3P	EWYA016DV3P	EWYA009DW1P	EWYA011DW1P	EWYA014DW1P	EWYA016DW1P
Cena netto					32 570 zł	34 920 zł	37 430 zł	40 100 zł	33 240 zł	35 630 zł	38 180 zł	40 920 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					37 700 zł	40 080 zł	42 620 zł	45 330 zł	38 370 zł	40 800 zł	43 390 zł	46 160 zł
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	9,35 ⁽¹⁾ /9,10 ⁽²⁾	11,6 ⁽¹⁾ /1,5 ⁽²⁾	12,8 ⁽¹⁾ /12,7 ⁽²⁾	14,0 ⁽¹⁾ /15,3 ⁽²⁾	9,35 ⁽¹⁾ /9,10 ⁽²⁾	11,6 ⁽¹⁾ /11,5 ⁽²⁾	12,8 ⁽¹⁾ /12,7 ⁽²⁾	14,0 ⁽¹⁾ /15,3 ⁽²⁾
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	9,37 ⁽³⁾ /9,00 ⁽⁴⁾	10,6 ⁽³⁾ /9,82 ⁽⁴⁾	12,0 ⁽³⁾ /12,5 ⁽⁴⁾	16,0 ⁽³⁾ /16,0 ⁽⁴⁾	9,37 ⁽³⁾ /9,00 ⁽⁴⁾	10,6 ⁽³⁾ /9,82 ⁽⁴⁾	12,0 ⁽³⁾ /12,5 ⁽⁴⁾	16,0 ⁽³⁾ /16,0 ⁽⁴⁾
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	2,79 ⁽¹⁾ /1,71 ⁽²⁾	3,56 ⁽¹⁾ /2,17 ⁽²⁾	4,06 ⁽¹⁾ /2,51 ⁽²⁾	4,58 ⁽¹⁾ /3,24 ⁽²⁾	2,79 ⁽¹⁾ /1,71 ⁽²⁾	3,56 ⁽¹⁾ /2,17 ⁽²⁾	4,06 ⁽¹⁾ /2,51 ⁽²⁾	4,58 ⁽¹⁾ /3,24 ⁽²⁾
Pobór mocy	Grzanie	Nom.		kW	1,91 ⁽³⁾ /2,43 ⁽⁴⁾	2,18 ⁽³⁾ /2,68 ⁽⁴⁾	2,46 ⁽³⁾ /3,42 ⁽⁴⁾	3,53 ⁽³⁾ /4,56 ⁽⁴⁾	1,91 ⁽³⁾ /2,43 ⁽⁴⁾	2,18 ⁽³⁾ /2,68 ⁽⁴⁾	2,46 ⁽³⁾ /3,42 ⁽⁴⁾	3,53 ⁽³⁾ /4,56 ⁽⁴⁾
SEER ⁽⁵⁾					5,62	5,79	5,71	5,59	5,62	5,79	5,71	5,59
η _{s,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
			η _s (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 grzewczą (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	20,23	25,25	30,26	37,78	50,31	60,33	75,34
Wydajność grzewcza	19,8	24,8	29,7	37,2	49,7	59,7	74,7
Pobór mocy, chłodzenie	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			1680	2360		2980
Długość	mm			774		780	
Waga	280	332		414	604		765
Typ czynnika	R410A						
Ilość czynnika	7,6		9,6		7,6		9,6
Ilość obiegów	1			2			
Pobór mocy grzanie	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	41 540 zł	48 900 zł	55 180 zł	63 610 zł	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	44 410 zł	51 760 zł	58 040 zł	66 470 zł	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	73 590 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	59 370 zł	65 920 zł	74 810 zł	98 940 zł	109 020 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	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	dB(A)	76,0		78,0	79,0	80,0		81,0	83,0	85,0	
Poziom ciśn. akust.	Chłodzenie	Nom	dB(A)	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	
Połączenia instalacji rurowej	Obiegi	Ilość		1				2					
		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	47 110 zł	55 080 zł	62 540 zł	73 080 zł	87 310 zł	96 100 zł	105 330 zł	123 120 zł	167 070 zł
POMPA CIEPŁA BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO, GRZAŁKA PAROWACZA	EWYT016CZNA1	EWYT021CZNA1	EWYT025CZNA1	EWYT032CZNA1	EWYT040CZNA1	EWYT040CZNA2	EWYT050CZNA2	EWYT064CZNA2	EWYT090CZNA2
Cena netto	48 120 zł	56 090 zł	63 540 zł	74 090 zł	88 320 zł	97 100 zł	106 340 zł	124 120 zł	177 200 zł
POMPA CIEPŁA BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO, ZESTAW NISKOTEMP.	EWYT016CZNB1	EWYT021CZNB1	EWYT025CZNB1	EWYT032CZNB1	EWYT040CZNB1	EWYT040CZNB2	EWYT050CZNB2	EWYT064CZNB2	EWYT090CZNB2
Cena netto	50 190 zł	58 160 zł	65 610 zł	76 160 zł	90 390 zł	99 170 zł	108 410 zł	126 190 zł	178 150 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	51 720 zł	61 350 zł	68 880 zł	80 920 zł	96 950 zł	104 900 zł	115 570 zł	133 920 zł	189 460 zł
POMPA CIEPŁA, POMPA STANDARD, GRZAŁKA PAROWACZA	EWYT016CZPA1	EWYT021CZPA1	EWYT025CZPA1	EWYT032CZPA1	EWYT040CZPA1	EWYT040CZPA2	EWYT050CZPA2	EWYT064CZPA2	EWYT090CZPA2
Cena netto	52 720 zł	62 360 zł	69 890 zł	81 930 zł	97 950 zł	105 910 zł	116 570 zł	134 920 zł	190 470 zł
POMPA CIEPŁA, POMPA STANDARD, ZESTAW NISKOTEMP.	EWYT016CZPB1	EWYT021CZPB1	EWYT025CZPB1	EWYT032CZPB1	EWYT040CZPB1	EWYT040CZPB2	EWYT050CZPB2	EWYT064CZPB2	EWYT090CZPB2
Cena netto	54 790 zł	64 430 zł	71 960 zł	84 000 zł	100 030 zł	107 980 zł	118 650 zł	136 990 zł	192 540 zł
POMPA CIEPŁA, POMPA WYS. PODNOSZENIE	EWYT016CZH-A1	EWYT021CZH-A1	EWYT025CZH-A1	EWYT032CZH-A1	EWYT040CZH-A1	EWYT040CZH-A2	EWYT050CZH-A2	EWYT064CZH-A2	EWYT090CZH-A2
Cena netto	54 230 zł	63 230 zł	70 570 zł	82 300 zł	100 720 zł	107 830 zł	118 300 zł	136 430 zł	192 190 zł
POMPA CIEPŁA, POMPA WYS. PODNOSZENIE, GRZAŁKA PAROWACZA	EWYT016CZHA1	EWYT021CZHA1	EWYT025CZHA1	EWYT032CZHA1	EWYT040CZHA1	EWYT040CZHA2	EWYT050CZHA2	EWYT064CZHA2	EWYT090CZHA2
Cena netto	55 240 zł	64 240 zł	71 570 zł	83 300 zł	101 730 zł	108 830 zł	119 300 zł	137 440 zł	193 200 zł
POMPA CIEPŁA, POMPA WYS. PODNOSZENIE, ZESTAW NISKOTEMP.	EWYT016CZHBA1	EWYT021CZHBA1	EWYT025CZHBA1	EWYT032CZHBA1	EWYT040CZHBA1	EWYT040CZHBA2	EWYT050CZHBA2	EWYT064CZHBA2	EWYT090CZHBA2
Cena netto	57 310 zł	66 310 zł	73 650 zł	85 370 zł	103 800 zł	110 900 zł	121 370 zł	139 510 zł	195 270 zł

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

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

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



SEHVX-BAW+SERHQ-BAW1



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		24 150 zł	26 970 zł	28 300 zł	28 810 zł	
Cena netto – jednostka zewnętrzna		36 120 zł	50 890 zł	72 240 zł	101 780 zł	
Cena netto – trójnik				430 zł	540 zł	
Cena netto – jednostka wewnętrzna + zewnętrzna		60 270 zł	77 860 zł	100 970 zł	131 130 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) % SCOP	%	154	138	149	138
			3,93	3,53	3,80	3,53
			A++	A+	A+	A+
Poziom mocy akustycznej (jednostka zewnętrzna)		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



R-410A

- › 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



EWWQ-KBW1N



μ C2SE

Parametry techniczne*			EWWQ014KBW1N	EWWQ025KBW1N	EWWQ033KBW1N	EWWQ049KBW1N	EWWQ064KBW1N
Wydajność chłodnicza		kW	13,17	23,8	30,31	47,05	60,77
EER		kW	4,18	4,16	4,14	4,12	4,15
Wysokość		mm	600				
Szerokość		mm	600				
Długość		mm	600				1200
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			EWWQ014KBW1N	EWWQ025KBW1N	EWWQ033KBW1N	EWWQ049KBW1N	EWWQ064KBW1N
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ			EWWQ014KBW1N	EWWQ025KBW1N	EWWQ033KBW1N	EWWQ049KBW1N	EWWQ064KBW1N
Cena netto			23 020 zł	30 890 zł	35 770 zł	48 720 zł	57 750 zł
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ, temp. zas do – 5 st. C			EWWQ014KBW1NH--	EWWQ025KBW1NH--	EWWQ033KBW1NH--	EWWQ049KBW1NH--	EWWQ064KBW1NH--
Cena netto			24 530 zł	32 490 zł	37 430 zł	50 580 zł	59 730 zł
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ, temp. zas do – 10 st. C			EWWQ014KBW1NL--	EWWQ025KBW1NL--	EWWQ033KBW1NL--	EWWQ049KBW1NL--	EWWQ064KBW1NL--
Cena netto			24 530 zł	32 490 zł	37 430 zł	50 580 zł	59 730 zł

*Fouling Factor – PAROWACZ/SKRAPLACZ 0,0000176m²/kW, 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*			EWWQ098KB**	EWWQ113KB**	EWWQ128KB**
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			EWWQ049KAW1M	EWWQ049KAW1M	EWWQ064KAW1M
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ MODUŁ 2			EWWQ049KAW1M	EWWQ064KAW1M	EWWQ064KAW1M
ZESTAW STEROWANIA			ECB2MUCW	ECB2MUCW	ECB2MUCW
Cena za komplet netto			90 860 zł	99 890 zł	108 920 zł
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ temp. zas. do -5°C MODUŁ 1			EWWQ049KAW1MH--	EWWQ049KAW1MH--	EWWQ064KAW1MH--
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ temp. zas. do -5°C MODUŁ 2			EWWQ049KAW1MH--	EWWQ064KAW1MH--	EWWQ064KAW1MH--
ZESTAW STEROWANIA			ECB2MUCW	ECB2MUCW	ECB2MUCW
Cena za komplet netto			94 320 zł	103 460 zł	112 600 zł
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ temp. zas. do -10°C MODUŁ 1			EWWQ049KAW1ML--	EWWQ049KAW1ML--	EWWQ064KAW1ML--
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ temp. zas. do -10°C MODUŁ 2			EWWQ049KAW1ML--	EWWQ064KAW1ML--	EWWQ064KAW1ML--
ZESTAW STEROWANIA			ECB2MUCW	ECB2MUCW	ECB2MUCW
Cena za komplet netto			94 320 zł	103 460 zł	112 600 zł

Parametry techniczne*			EWWQ147KB**	EWWQ162KB**	EWWQ177KB**	EWWQ192KB**
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			EWWQ049KAW1M	EWWQ049KAW1M	EWWQ049KAW1M	EWWQ064KAW1M
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ MODUŁ 2			EWWQ049KAW1M	EWWQ049KAW1M	EWWQ064KAW1M	EWWQ064KAW1M
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ MODUŁ 3			EWWQ049KAW1M	EWWQ064KAW1M	EWWQ064KAW1M	EWWQ064KAW1M
ZESTAW STEROWANIA			ECB3MUCW	ECB3MUCW	ECB3MUCW	ECB3MUCW
Razem cena netto			130 950 zł	139 980 zł	149 010 zł	158 040 zł
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ temp. zas. do -5°C MODUŁ 1			EWWQ049KAW1MH--	EWWQ049KAW1MH--	EWWQ049KAW1MH--	EWWQ064KAW1MH--
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ temp. zas. do -5°C MODUŁ 2			EWWQ049KAW1MH--	EWWQ049KAW1MH--	EWWQ064KAW1MH--	EWWQ064KAW1MH--
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ temp. zas. do -5°C MODUŁ 3			EWWQ049KAW1MH--	EWWQ064KAW1MH--	EWWQ064KAW1MH--	EWWQ064KAW1MH--
ZESTAW STEROWANIA			ECB3MUCW	ECB3MUCW	ECB3MUCW	ECB3MUCW
Razem cena netto			136 140 zł	145 280 zł	154 420 zł	163 560 zł
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ temp. zas. do -10°C MODUŁ 1			EWWQ049KAW1ML--	EWWQ049KAW1ML--	EWWQ049KAW1ML--	EWWQ064KAW1ML--
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ temp. zas. do -10°C MODUŁ 2			EWWQ049KAW1ML--	EWWQ049KAW1ML--	EWWQ064KAW1ML--	EWWQ064KAW1ML--
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ temp. zas. do -10°C MODUŁ 3			EWWQ049KAW1ML--	EWWQ064KAW1ML--	EWWQ064KAW1ML--	EWWQ064KAW1ML--
ZESTAW STEROWANIA			ECB3MUCW	ECB3MUCW	ECB3MUCW	ECB3MUCW
Razem cena netto			136 140 zł	145 280 zł	154 420 zł	163 560 zł

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

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

Agregat chłodniczy ze zdalnym skraplaczem, ze sprężarką spiralną



- › Jedno z najbardziej **zwartych urządzeń** na rynku
- › Sprężarka spiralna firmy Daikin
- › Elektroniczny sterownik DDC
- › Niski poziom głośności podczas pracy
- › Niskie zużycie energii
- › Mała ilość czynnika chłodniczego
- › Łatwy montaż i konserwacja
- › Płytowy wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej
- › Kompatybilny z modułem hydraulicznym EHMC
- › Standardowo wbudowane: główny wyłącznik, porty ciśnieniowe, czujnik przepływu, filtr, zawory odcinające i odpowietrznik
- › Zaawansowany sterownik μC^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⁾	12,07	21,91	28,01	43,46	56,78
EER	3,43	3,44	3,41	3,43	3,52
Poziom mocy akustycznej	64	64	71	67	74
Konfiguracja urządzenia					
MAŁY CHILLER BEZ SKRAPLACZA	EWLQ014KBW1N	EWLQ025KBW1N	EWLQ033KBW1N	EWLQ049KBW1N	EWLQ064KBW1N
Cena netto	19 120 zł	25 660 zł	29 700 zł	40 470 zł	47 930 zł
MAŁY CHILLER BEZ SKRAPLACZA, temp. zas. do -5°C	EWLQ014KBW1NH--	EWLQ025KBW1NH--	EWLQ033KBW1NH--	EWLQ049KBW1NH--	EWLQ064KBW1NH--
Cena netto	20 560 zł	27 200 zł	31 300 zł	42 210 zł	49 780 zł
MAŁY CHILLER BEZ SKRAPLACZA, temp. zas. do -10°C	EWLQ014KBW1NL--	EWLQ025KBW1NL--	EWLQ033KBW1NL--	EWLQ049KBW1NL--	EWLQ064KBW1NL--
Cena netto	20 560 zł	27 200 zł	31 300 zł	42 210 zł	49 780 zł
SKRAPLACZ	PL.LMCSN2511H230V	PL.LMCS52524H230V	PL.LMCSN2521H230V	2 x PL.LMCS52524H230V	2 x PL.LMCSN2521H230V
Cena netto	na zapytanie u przedstawiciela handlowego				

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

SKRAPLACZ MINICHANNEL® – rurki Ø5 mm

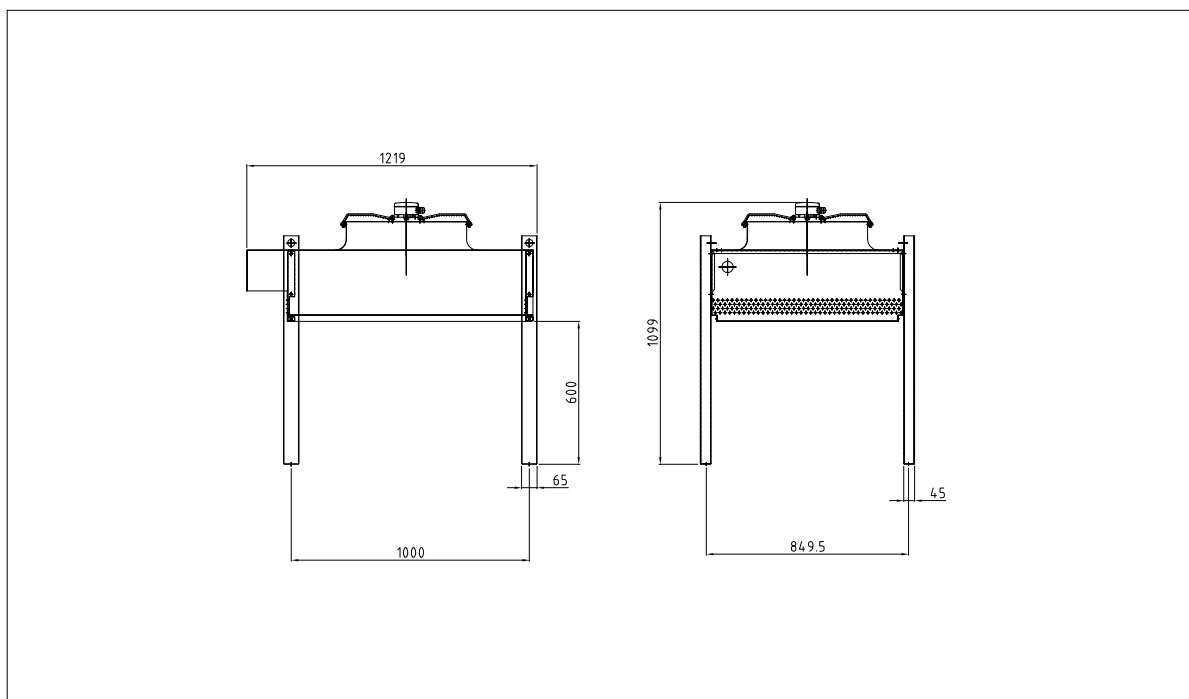
Model: LMC5N 2511 H 230V-1PH-50HZ – SPEC. R410A PL.LMC5N2511H230V

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



* Szczegółowe dane techniczne, warunki doboru i normy dostępne w katalogach LU-VE S.p.A. Pozioma 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:	LMC5N 2511 H 230V-1PH-50HZ
Scale	1:1	Code:	MLMC5N2511AC
			

SKRAPLACZ MINICHANNEL® – rurki Ø5 mm

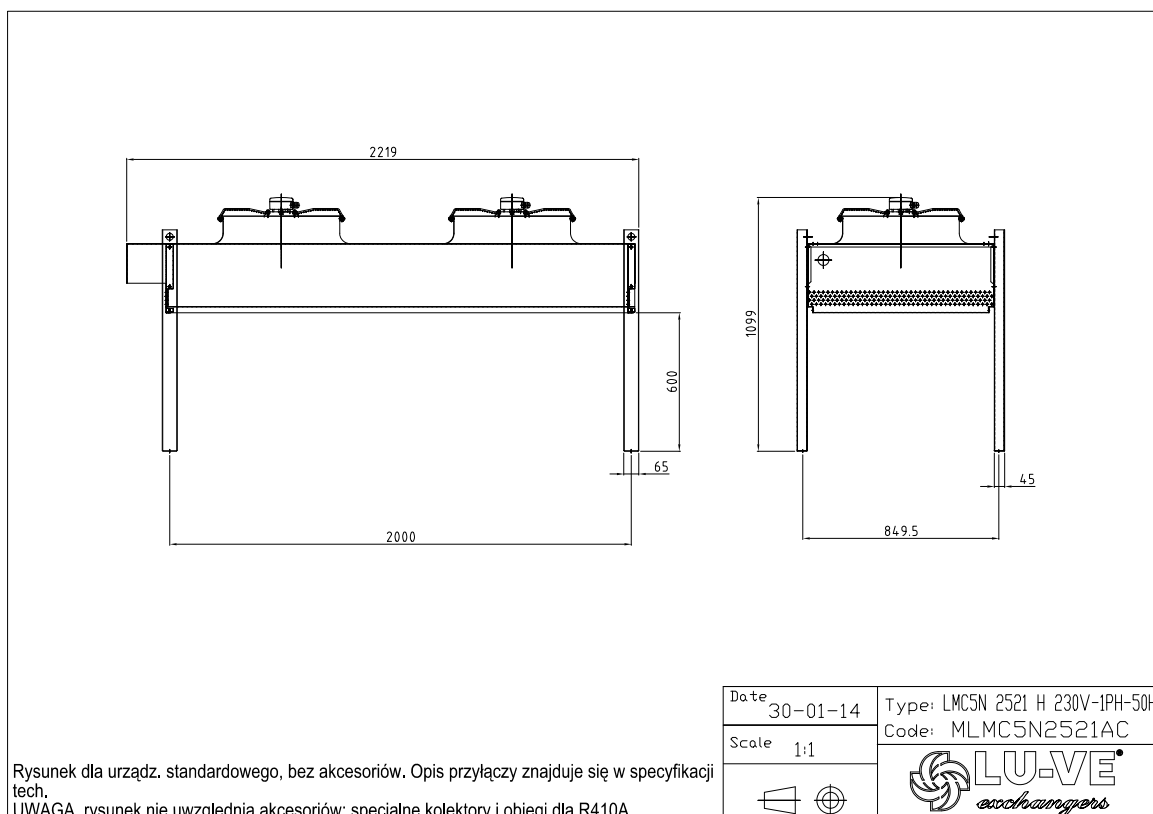
Model: LMC5N 2521 H 230V-1PH-50HZ – SPEC. R410A PL.LMC5N2521H230V

Powietrze – Temp. wejściowa	[°C]		35,0	
Cz. Chł. – Temp. skraplania	[°C]		44,0	
Cz. Chł. – Temp. gorącego gazu	[°C]		79,0	
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 odł. 10 [m])	[dB(A)]		51	
Hałas – Moc akustyczna	[dB(A)]		82	
Wentylatory – Ilość × Średnica	[mm]	2 × 500		
Wentylatory – Bieguny silników	[n]	4		
Wym. – Podziałka lamel	[mm]	1,8		
Wym. – Całk. pojemność	[dm³]	5,90		
Wym. – Pow.zew. wym. ciepła	[m²]	89,6		
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
				112
				[n] × [mm]
				1 × 28
				[n] × [mm]
				1 × 28
				[n]
				1 × 30
				[mm]
				2.222 × 850 × 1.100

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

Opcje i akcesoria:

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



SKRAPLACZ MINICHANNEL® – rurki Ø5 mm

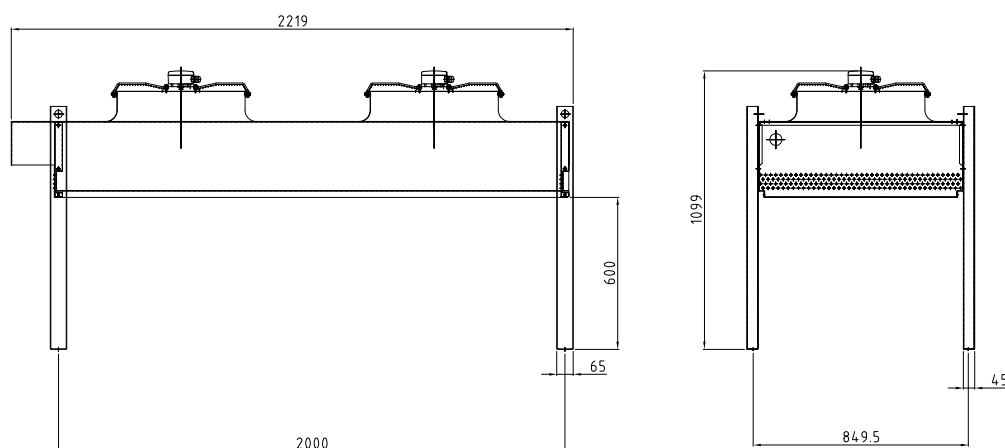
Model: LMC5S 2524 H 230V-1PH-50HZ – SPEC. R410A PL.LMC5S2524H230V

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. urząd. [kg] 112
Wentylatory – Bieguny silników	[n]	6		Średnica króćców wlot. [n] × [mm] 1 × 28
Wym. – Podziałka lamel	[mm]	1,8		Średnica króćców wylot. [n] × [mm] 1 × 28
Wym. – Całk. pojemność	[dm³]	5,60		Obiegi [n] 1 × 30
Wym. – Pow. zew. wym.ciepła	[m²]	89,6		Wymiary gabarytowe [mm] 2.222 × 850 × 1.100
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
	

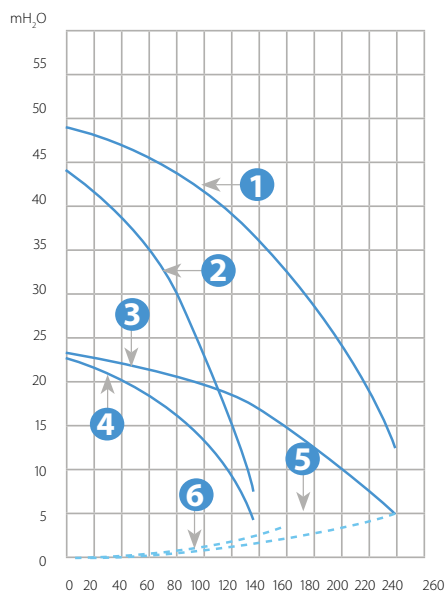
Wyposażenie opcjonalne

Opcje i Akcesoria

Model	Opis	Cena za szt.
DTA104A6	Adaptor - praca wymuszona, tryb pracy cichej – EWAQ/EWYQ - BA	1 480 zł
EKAC10C	Moduł Modbus dla pojedynczego modułu	570 zł
EKRUMCA	Sterowanie zdalne – EWWQ, EWLQ (wymaga EKAC10C)	1 160 zł
EKBT	Zbiornik buforowy 200 l	6 800 zł
EKLS2	Zestaw obniżający głośność EWW(L)Q025-064	1 100 zł
EKRP1HBA	Płytki wyjść – Alarm, Grzanie/Chłodzenia	630 zł
EKRP1AHT	Płytki wejść/wyjść – zdalne ON/OFF, zdalny styk ON/OFF dla termostatu	630 zł
EKRUAHTB	Zewnętrzny interfejs użytkownika (równoległe) – EWAQ/EWYQ-CW	1 000 zł
RTD-W	Interfejs MODBUS – EWAQ/EWYQ-CW	1 570 zł
EKCC-W	Sterownik sekwencji – EWAQ/EWYQ-CW	5 300 zł
EKAC200J	moduł Modbus dla podwójnego/potrójnego modułu	910 zł

Moduł hydrauliczny

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



EHMCI0 30 OPEN P



EHMCI0 30 R PS

Legenda

Charakterystyka pompy

1. EHMCI030AV1080
2. EHMCI010AV1080 i EHMCI015AV1080
3. EHMCI030AV1010
4. EHMCI010AV1010 i EHMCI015AV1010

Straty ciśnienia na module

5. EHMCI015/30AV1010 i EHMCI015/30AV1080
6. EHMCI010AV1010 i EHMCI010AV1080

Parametry techniczne		EHMCI0A10	EHMCI0A80	EHMCI0A10	EHMCI0A80	EHMCI0A10	EHMCI0A80
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. × Szer. × Gł.)	mm	1 284 × 635 × 688		1 284 × 635 × 688		1 284 × 635 × 688	
Waga urządzenia	kg	99	101	102	104	105	111
Moc akustyczna	dBA	63		63		63	
Ciężenie akustyczne	dBA	52		52		52	
Zasilanie	V1	1~/230V/50 Hz					
Zakres pracy	Strona wodna	-10°C~55°C					
	Strona powietrzna	-10°C~43°C					
Połączenia instalacji rurowej	Wlot/wylot wody	1" BSPF		2" BSPF		2-1/2" BSPF	
	Podłączenie spustowe	1/2"					
Konfiguracja urządzeń		EHMCI0A10	EHMCI0A80	EHMCI0A10	EHMCI0A80	EHMCI0A10	EHMCI0A80
Cena netto		11 520 zł	12 250 zł	12 250 zł	12 780 zł	13 730 zł	13 730 zł

Typoszereg jednostek wewnętrznych

Typ	Model	Nazwa produktu	Typ silnika	Wydajność
Klimakonwektor kasetonowy	<p>Kaseta z nawiewem obwodowym</p> <ul style="list-style-type: none"> – 900 x 900 mm – nawiew powietrza 360° – zintegrowany wlot świeżego powietrza – możliwość zamknięcia kłapy nawiewu – pompa skroplin w standardzie o wysokości podnoszenia 850 mm 	 <p>FWC-BT/BF</p>	 <p>BLDC</p>	<p>Chłodzenie: 4.0 – 8.7 kW Grzanie: 4.8 – 10.6 kW</p>
	<p>Kaseta z nawiewem 4-kierunkowym</p> <ul style="list-style-type: none"> – 600 x 600 mm – zintegrowany wlot świeżego powietrza – poziomy nawiew powietrza – możliwość zamknięcia kłapy nawiewu – pompa skroplin w standardzie o wysokości podnoszenia 750 mm 	<p>FWF-BT/BF</p>	 <p>AC</p>	<p>Chłodzenie: 1.4 – 4.9 kW Grzanie: 2.3 – 5.6 kW</p>
Klimakonwektor przypodłogowy	<p>Przypodłogowy</p> <ul style="list-style-type: none"> – do montażu w poziomie – płynna regulacja przepływu powietrza i prędkości wentylatora – do 70% oszczędności energii – niski poziom głośności 	<p>FWZ-AT/AF</p>	 <p>BLDC</p>	<p>Chłodzenie: 2.64 – 10.08 kW Grzanie: 2.46 – 11.18 kW</p>
	<p>Przypodłogowy</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 	<p>FWW-DAT/DAF</p>	 <p>AC</p>	<p>Chłodzenie: 1.46 – 8.02 kW Grzanie: 1.90 – 10.03 kW</p>
Klimakonwektor typu FLEX	<p>FLEX z obudową</p> <ul style="list-style-type: none"> – do montażu w poziomie lub w pionie – płynna regulacja przepływu powietrza i prędkości wentylatora – do 70% oszczędności energii – niski poziom głośności 	<p>FWR-AT/AF</p>	 <p>BLDC</p>	<p>Chłodzenie: 2.64 – 10.08 kW Grzanie: 2.46 – 11.18 kW</p>
	<p>FLEX z obudową</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 	<p>FWL-DAT/DAF</p>	 <p>AC</p>	<p>Chłodzenie: 1.46 – 8.02 kW Grzanie: 1.90 – 10.03 kW</p>
	<p>FLEX bez obudowy</p> <ul style="list-style-type: none"> – do montażu w poziomie lub w pionie – płynna regulacja przepływu powietrza i prędkości wentylatora – do 70% oszczędności energii – niski poziom głośności 	<p>FWS-AT/AF</p>	 <p>BLDC</p>	<p>Chłodzenie: 2.64 – 10.08 kW Grzanie: 2.46 – 11.18 kW</p>
	<p>FLEX bez obudowy</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 	<p>FWM-DAT/DAF</p>	 <p>AC</p>	<p>Chłodzenie: 1.46 – 8.02 kW Grzanie: 1.90 – 10.03 kW</p>
	<p>FLEX bez obudowy</p> <ul style="list-style-type: none"> – do montażu w poziomie lub w pionie – dostępny spręż do 30 Pa – łatwy montaż i konserwacja – 5/6 prędkości wentylatora – wysoka moc przepływu powietrza 	<p>FWE-DT/DF</p>	 <p>AC</p>	<p>Chłodzenie: 1.2 – 5.6 kW Grzanie: 1.3 – 6.3 kW</p>
	<p>Kanałowy niskiego sprężu</p> <ul style="list-style-type: none"> – do montażu w poziomie – dostępny spręż do 30 Pa – łatwy montaż i konserwacja – 4 prędkości wentylatora – wysoka moc przepływu powietrza 	<p>FWE-CT/CF</p>	 <p>AC</p>	<p>Chłodzenie: 2.10 – 9.96 kW Grzanie: 2.7 – 11.5 kW</p>
Klimakonwektor kanałowy	<p>Kanałowy średniego sprężu</p> <ul style="list-style-type: none"> – do montażu w poziomie – natychmiastowa regulacja temperatury i wilgotności względnej – dostępny spręż do 70 Pa – niski poziom głośności 	<p>FWP-CT/CF</p>	 <p>BLDC</p>	<p>Chłodzenie: 1.97 – 8.28 kW Grzanie: 1.99 – 8.46 kW</p>
	<p>Kanałowy średniego sprężu</p> <ul style="list-style-type: none"> – do montażu w poziomie – dostępny spręż do 60 Pa – silniki elektryczne z 7 poziomami prędkości (z zabezpieczeniem termicznym na uzwojeniach) – łatwa konserwacja 	<p>FWB-CT/CF</p>	 <p>AC</p>	<p>Chłodzenie: 1.90 – 8.12 kW Grzanie: 1.99 – 8.46 kW</p>
	<p>Kanałowy wysokiego sprężu</p> <ul style="list-style-type: none"> – do montażu w poziomie lub w pionie – dostępny spręż do 70 Pa – łatwa konserwacja 	<p>FWN-AT/AF</p>	 <p>BLDC</p>	<p>Chłodzenie: 2.83 – 8.75 kW Grzanie: 3.63 – 18.10 kW</p>
	<p>Kanałowy wysokiego sprężu</p> <ul style="list-style-type: none"> – do montażu w poziomie lub w pionie – dostępny spręż od 60 do 145 Pa – łatwa konserwacja 	<p>FWD-AT/AF</p>	 <p>AC</p>	<p>Chłodzenie: 3.90 – 18.30 kW Grzanie: 4.05 – 21.92 kW</p>
Klimakonwektor naścienny	<p>Naścienny</p> <ul style="list-style-type: none"> – Nowa, estetyczna obudowa – Zapewnia optymalną dystrybucję powietrza – Łatwy w instalacji – 3-biegowy silnik wentylatora 	<p>FWT-GT</p>	 <p>AC</p>	<p>Chłodzenie: 2.43 – 5.28 kW Grzanie: 3.22 – 7.33 kW</p>

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

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

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

- › Dostępne fabrycznie zamontowane zawory 3-drogowe /4-portowe wł./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



FWL-DAT/DAF



FWEC1,2,3A



FWEC3A



ECFWMB6

Sterownik
SALUS/SIEMENS

FWTOUCH

Klimakonwektor FWL 2-rurowy FLEXI z obudową*										
BEZ ZAWORÓW										
Cena netto za szt.	FWL01DTN	FWL15DTN	FWL02DTN	FWL25DTN	FWL03DTN	FWL35DTN	FWL04DTN	FWL06DTN	FWL08DTN	FWL10DTN
	1 510 zł	1 590 zł	1 690 zł	1 760 zł	1 880 zł	2 020 zł	2 130 zł	2 290 zł	3 080 zł	3 470 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF										
Cena netto za szt.	FWL01DTV	FWL15DTV	FWL02DTV	FWL25DTV	FWL03DTV	FWL35DTV	FWL04DTV	FWL06DTV	FWL08DTV	FWL10DTV
	2 500 zł	2 570 zł	2 670 zł	2 750 zł	2 860 zł	3 020 zł	3 150 zł	3 310 zł	4 180 zł	4 570 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230 V ON/OFF										
Cena netto za szt.	FWL01 DATD6V3---	FWL15DAT D6V3---	FWL02DAT D6V3---	FWL25DAT D6V3---	FWL03DAT D6V3---	FWL35DAT D6V3---	FWL04DAT D6V3---	FWL06DAT D6V3---	FWL08DAT D6V3---	FWL10DAT D6V3---
	2 020 zł	2 100 zł	2 190 zł	2 270 zł	2 390 zł	2 530 zł	2 670 zł	2 820 zł	3 640 zł	4 030 zł
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 FWL 4-rurowy FLEXI z obudową*										
BEZ ZAWORÓW										
Cena netto za szt.	FWL01DFN	FWL15DFN	FWL02DFN	FWL25DFN	FWL03DFN	FWL35DFN	FWL04DFN	FWL06DFN	FWL08DFN	FWL10DFN
	1 760 zł	1 850 zł	1 900 zł	2 050 zł	2 130 zł	2 350 zł	2 480 zł	2 640 zł	3 510 zł	3 900 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF										
Cena netto za szt.	FWL01DFV	FWL15DFV	FWL02DFV	FWL25DFV	FWL03DFV	FWL35DFV	FWL04DFV	FWL06DFV	FWL08DFV	FWL10DFV
	3 540 zł	3 620 zł	3 680 zł	3 830 zł	3 910 zł	4 130 zł	4 260 zł	4 420 zł	5 390 zł	5 770 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230 V ON/OFF										
Cena netto za szt.	FWL01DAF D6V3---	FWL15DAF D6V3---	FWL02DAF D6V3---	FWL25DAF D6V3---	FWL03DAF D6V3---	FWL35DAF D6V3---	FWL04DAF D6V3---	FWL06DAF D6V3---	FWL08DAF D6V3---	FWL10DAF D6V3---
	2 780 zł	2 870 zł	2 920 zł	3 060 zł	3 150 zł	3 370 zł	3 540 zł	3 700 zł	4 620 zł	5 010 zł
KLIMAKONWEKTOR FLEXI Z OBUDOWĄ 4-RUROWY										
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°C DB; Temp. zasilania klimakonwektora 70°C/60°C

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

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

Do zaworu proporcjonalnego niezbędny jest sterownik FWEC3A.

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

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

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



FWM-DAT/DAF



FWEC1,2,3A



FWEC3A



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.	1 180 zł	1 250 zł	1 290 zł	1 390 zł	1 440 zł	1 550 zł	1 610 zł	1 770 zł	2 330 zł	2 640 zł	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF											
	FWM01DTV	FWM15DTV	FWM02DTV	FWM25DTV	FWM03DTV	FWM35DTV	FWM04DTV	FWM06DTV	FWM08DTV	FWM10DTV	
Cena netto za szt.	2 140 zł	2 220 zł	2 260 zł	2 360 zł	2 400 zł	2 530 zł	2 610 zł	2 770 zł	3 410 zł	3 720 zł	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF											
	FWM01DAT D6V3---	FWM15DAT D6V3---	FWM02DAT D6V3---	FWM25DAT D6V3---	FWM03DAT D6V3---	FWM35DAT D6V3---	FWM04DAT D6V3---	FWM06DAT D6V3---	FWM08DAT D6V3---	FWM10DAT D6V3---	
Cena netto za szt.											
Wydajność chłodnicza całkowita ⁽¹⁾	kW	1,54	1,74	1,96	2,42	2,93	3,51	4,33	4,77	6,71	8,02
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	2,14	2,20	2,57	3,20	3,81	4,78	5,10	5,95	7,83	10,03
Przepływ powietrza	m ³ /h	319	344	344	442	442	640	706	785	1.011	1.393
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	47	49	50	48	48	52	53	56	61	67

Klimakonwektor FWM 4-rurowy FLEXI bez obudowy*											
BEZ ZAWORÓW											
	FWM01DFN	FWM15DFN	FWM02DFN	FWM25DFN	FWM03DFN	FWM35DFN	FWM04DFN	FWM06DFN	FWM08DFN	FWM10DFN	
Cena netto za szt.	1 400 zł	1 470 zł	1 520 zł	1 660 zł	1 700 zł	1 840 zł	1 960 zł	2 090 zł	2 740 zł	3 060 zł	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF											
	FWM01DFV	FWM15DFV	FWM02DFV	FWM25DFV	FWM03DFV	FWM35DFV	FWM04DFV	FWM06DFV	FWM08DFV	FWM10DFV	
Cena netto za szt.	3 150 zł	3 210 zł	3 270 zł	3 400 zł	3 450 zł	3 590 zł	3 710 zł	3 840 zł	4 580 zł	4 900 zł	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF											
	FWM01DAF PD6V3---	FWM15DAF PD6V3---	FWM02DAF PD6V3---	FWM25DAF PD6V3---	FWM03DAF PD6V3---	FWM35DAF PD6V3---	FWM04DAF PD6V3---	FWM06DAF PD6V3---	FWM08DAF PD6V3---	FWM10DAF PD6V3---	
Cena netto za szt.	2 410 zł	2 470 zł	2 520 zł	2 660 zł	2 710 zł	2 850 zł	3 010 zł	3 140 zł	3 830 zł	4 150 zł	
Wydajność chłodnicza całkowita ⁽¹⁾	kW	1,46	1,69	1,79	2,38	2,87	3,46	4,26	4,67	6,64	7,88
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) ⁽³⁾	kW	1,90	2,02	2,01	2,92	3,08	4,80	5,05	5,30	7,91	8,35
Przepływ powietrza	m ³ /h	307	330	327	432	431	628	690	763	998	1.362
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	45	49	50	48	47	51	56	59	60	66

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

Uwagi:

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

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

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

Dodatkowa wężownica 4-rzędowa nie może być użyta w 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



ECFWMB6

Sterownik
SALUS/SIEMENS

FWTOUCH

Klimakonwektor FWL 2-rurowy przypodłogowy w obudowie*										
BEZ ZAWORÓW										
	FWV01DTN	FWV15DTN	FWV02DTN	FWV25DTN	FWV03DTN	FWV35DTN	FWV04DTN	FWV06DTN	FWV08DTN	FWV10DTN
Cena netto za szt.	1 470 zł	1 530 zł	1 610 zł	1 720 zł	1 780 zł	1 940 zł	2 040 zł	2 200 zł	2 920 zł	3 320 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF										
	FWV01DTV	FWV15DTV	FWV02DTV	FWV25DTV	FWV03DTV	FWV35DTV	FWV04DTV	FWV06DTV	FWV08DTV	FWV10DTV
Cena netto za szt.	2 480 zł	2 550 zł	2 630 zł	2 740 zł	2 800 zł	2 970 zł	3 090 zł	3 250 zł	4 060 zł	4 450 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF										
	FWV01DAT D6V3---	FWV15DAT D6V3---	FWV02DAT D6V3---	FWV25DAT D6V3---	FWV03DAT D6V3---	FWV35DAT D6V3---	FWV04DAT D6V3---	FWV06DAT D6V3---	FWV08DAT D6V3---	FWV10DAT D6V3---
Cena netto za szt.	1 990 zł	2 060 zł	2 140 zł	2 250 zł	2 300 zł	2 470 zł	2 590 zł	2 760 zł	3 500 zł	3 900 zł
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 FWL 4-rurowy przypodłogowy w obudowie*										
4-RUROWY BEZ ZAWORÓW										
	FWV01DFN	FWV15DFN	FWV02DFN	FWV25DFN	FWV03DFN	FWV35DFN	FWV04DFN	FWV06DFN	FWV08DFN	FWV10DFN
Cena netto za szt.	1 690 zł	1 780 zł	1 850 zł	1 990 zł	2 060 zł	2 220 zł	2 390 zł	2 570 zł	3 350 zł	3 750 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF										
	FWV01DFV	FWV15DFV	FWV02DFV	FWV25DFV	FWV03DFV	FWV35DFV	FWV04DFV	FWV06DFV	FWV08DFV	FWV10DFV
Cena netto za szt.	3 530 zł	3 620 zł	3 690 zł	3 820 zł	3 900 zł	4 060 zł	4 230 zł	4 400 zł	5 290 zł	5 690 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF										
	FWV01DAF D6V3---	FWV15DAF D6V3---	FWV02DAF D6V3---	FWV25DAF D6V3---	FWV03DAF D6V3---	FWV35DAF D6V3---	FWV04DAF D6V3---	FWV06DAF D6V3---	FWV08DAF D6V3---	FWV10DAF D6V3---
Cena netto za szt.	2 750 zł	2 830 zł	2 910 zł	3 040 zł	3 110 zł	3 280 zł	3 490 zł	3 670 zł	4 500 zł	4 900 zł
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	79	50	48	47	51	56	59	60

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

Uwagi:

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

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

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

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

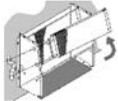
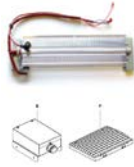







Wymagane jest niezależne zasilanie dla zaworu 24 V. Sterowniki FWEC1/2/3A nie są kompatybilne z zaworami 24V

Do zaworu proporcjonalnego niezbędny jest sterownik FWEC3A.

Wydajność chłodnicza odnosi się do standardowej jednostki na najwyższym biegu.








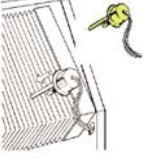
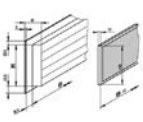
FWV – FWL – FWM

Akcesoria

Akcesoria dla FWV/FWL/FWM		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10
Dodatkowy wymiennik ciepła 	Jednorzędowy wymiennik ciepła. Dostarczany jako zestaw: 1) Wymiennik ciepła 2) Płytki mocująca 3) Wkręty samogwintujące	ESRH02A6		ESRH03A6		ESRH06A6		ESRH10A6			
		260 zł		310 zł		350 zł		450 zł			
Nagrzewnica elektryczna 	Zestaw zawiera: 1) EEH taśmę grzejną elektryczną 2) E box – elektryczne okablowanie i przekaźniki 3) Zestaw żaroodpornych krutek z tworzywa sztucznego (std grille należy wymienić)	EEH01A6	EEH02A6	EEH03A6	EEH06A6		EEH10A6				
		1 060 zł	1 060 zł	1 140 zł	1 200 zł		1 230 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					
		850 zł		850 zł		890 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					
		1 520 zł		1 520 zł		1 590 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							
		390 zł		390 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		E2MV2B10A6							
		390 zł		390 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					
		530 zł		540 zł		560 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					
		960 zł		980 zł		1 000 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					
		890 zł		890 zł		940 zł					

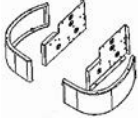















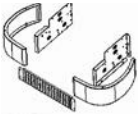
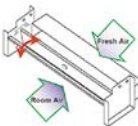
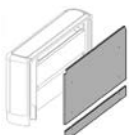
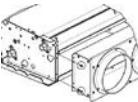
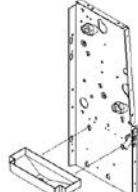





FWV – FWL – FWM

Akcesoria

Akcesoria dla FWV/FWL/FWM		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10
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	
		1 600 zł						1 600 zł		1 690 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	
		1 410 zł						1 380 zł		1 420 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	
		2 580 zł						2 590 zł		2 620 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. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających	E2M2V207A6								E2M2V210A6	
		390 zł								390 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. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających	E2M2V207A6									
		390 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	
		950 zł								950 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									
		950 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									
		80 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			
		720 zł		870 zł		1 130 zł		1 330 zł			





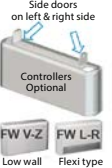
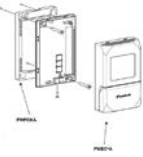


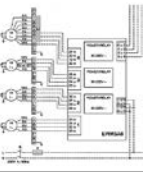

FWV – FWL – FWM

Akcesoria

Akcesoria dla FWV/FWL/FWM		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10																													
Nóżki dla klimakonwektora 	Kit contains: <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>ESFV</th> <th>ESFVG</th> <th>FWV</th> <th>FWM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>2</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>2</td> <td>✓</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>1</td> <td>✓</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>8</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>4</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </tbody> </table>		ESFV	ESFVG	FWV	FWM		2	2	✓	✓		2	2	✓	-		0	1	✓	-		4	8	✓	✓		4	4	✓	✓	ESFV06A6								ESFV10A6
			ESFV	ESFVG	FWV	FWM																																		
	2	2	✓	✓																																				
	2	2	✓	-																																				
	0	1	✓	-																																				
	4	8	✓	✓																																				
	4	4	✓	✓																																				
		90 zł								90 zł																														
Nóżki i kratka dla klimakonwektora 		ESFVG02A6		ESFVG03A6		ESFVG06A6		ESFVG10A6																																
		140 zł		160 zł		190 zł		250 zł																																
Wlot świeżego powietrza 	Stosuje się go w celu zabezpieczenia przed zamrażaniem wody w wymienniku ciepła zimą. W przypadku gdy system nie działa, należy zamknąć żaluzję wlotu powietrza zewnętrznego lub zastosować środek przeciw zamrażaniu.	EFA02A6		EFA03A6		EFA06A6		EFA10A6																																
		310 zł		350 zł		380 zł		420 zł																																
Tylny panel 	Zalecane zastosowanie w przypadku montażu jednostek gdzie jest uwidocziona tylna 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	ERPVO2A6		ERPVO3A6		ERPVO6A6		ERPVO10A6																																
		160 zł		180 zł		210 zł		260 zł																																
Skrzynka rozprężna z podłączeniami okrągłymi (tylko dla FWM-D) 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Jednostka</th> <th>Symol skrzynki</th> <th>Ø [mm] x n</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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	EPCC02A6		EPCC03A6		EPCC06A6		EPCC10A6																	
		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																																						
400 zł		440 zł		560 zł		750 zł																																		
Pionowa taca ociekowa 	Zalecane przy pionowym montażu klimakonwektora	EDPVB6																																						
										40 zł																														
Pozioma taca ociekowa 	Zalecane przy poziomym montażu klimakonwektora	EDPHB6																																						
										40 zł																														
Sterownik elektromechaniczny, wbudowany 	Do montażu w urządzeniu. Sterownik ma takie opcje jak: - ręczna zmiana prędkości wentylatora (3 prędkości + stop) - automatyczne ustawienie temperatury - uruchomienie jednostki w trybie chłodzenia/ grzania - przełącznik trybu chłodzenia/grzania - termostat ustawiany ręcznie	ECFWMB6																																						
										170 zł																														
Sterownik standardowy FWEC1A 	Do instalacji na jednostce lub na ścianie. - Zarządzanie 3-biegowym silnikiem AC (wł/wył i automatyczna zmiana prędkości) - Zarządzanie zaworem włącz/wyłącz - Zarządzanie nagrzewnicą elektryczną - Zmiana trybu pracy chłodzenie/grzanie na podstawie temp. powietrza/wody	FWEC1A																																						
										400 zł																														
Sterownik zaawansowany FWEC2A 	Cała funkcjonalność FWEC1A oraz dodatkowo: - Zarządzanie 4-biegowym silnikiem went. AC (wł/wył i automatyczna zmiana prędkości) - Kontrola wilgotności względnej powietrza - Integracja z BMS (po protokole Modbus)	FWEC2A																																						
										590 zł																														
Sterownik zaawansowany plus FWEC3A 	Cała funkcjonalność FWEC2A oraz dodatkowo: - Zarządzanie silnikiem wentylatora BLDC - Zarządzanie zaworem proporcjonalnym - Programator tygodniowy - Konfigurowalne wyjścia cyfrowe	FWEC3A																																						
										800 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										
		600 zł										
		Panel sterowania do pilota. Cała funkcjonalność FWEC3A oraz dodatkowo system Master&Slave	FWEC3AC									
		450 zł										
		Sterownik z ekranem dotykowym (dostępny w 3 kolorach biały/czarny/szary)	FWTOUCH W/B/G									
		dostępność wkrótce										
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	 <p>Side doors on left & right side Controllers Optional</p> <p>FW V-Z Low wall FW L-R Flexi type</p>	FWECKA									
			80 zł									
Zestaw montażowy ścienny dla sterownika FWEC1/2/3A 	Zalecany w przypadku montażu sterownika FWEC1/2/3A na ścianie	FWFCKA										
		50 zł										
Zestaw czujnika temperatury do FWEC*A 	Czujnik FWTSK powinien być podłączony do pilota FWEC*A za pomocą dostarczonego kabla jako akcesorium. Długość kabla czujnika (1,5 m). Czujnik musi być umieszczony na wymienniku ciepła lub na wlocie zaworu.	FWTSKA										
		50 zł										
Zestaw czujnika wilgotności dla FWEC2A i FWEC3A 	Do poprawnego działania wymagany jest czujnik temperatury. Zestaw ten umożliwia: – wyświetlenia na sterowniku wilgotności otoczenia – funkcję osuszania w trybie chłodzenia	FWHСКА										
		90 zł										
Master/Slave 	Interfejs EPIMSA6 jest używany do podłączenia 4 jednostek równolegle na jednym sterowniku FWEC1/2/3A. Pojemność styków EPIMSA6 wynosi max 4x3A.	EPIMSA6										
		610 zł										
Pompka skroplin 	Tylko do montażu pionowego FWL	CDRP1A										
		980 zł										



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

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

- 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



FWEC1,2,3A



FWEC3A



PL.RDG200KN



FWTOUCH

Klimakonwektor FWR 2-rurowy FLEXI w obudowie*					
BEZ ZAWORÓW					
	FWR02ATN	FWR03ATN	FWR06ATN	FWR08ATN	
Cena netto za szt.	2 320 zł	2 520 zł	2 900 zł	3 700 zł	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF					
	FWR02ATV	FWR03ATV	FWR06ATV	FWR08ATV	
Cena netto za szt.	3 240 zł	3 430 zł	3 850 zł	4 720 zł	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF					
	FWR02AATD6V3---	FWR03AATD6V3---	FWR06AATD6V3---	FWR08AATD6V3---	
Cena netto za szt.	2 800 zł	2 990 zł	3 400 zł	4 220 zł	
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230V ON/OFF					
	FWR02AATT6V3---	FWR03AATT6V3---	FWR06AATT6V3---	FWR08AATT6V3---	
Cena netto za szt.	2 640 zł	2 840 zł	3 220 zł	4 040 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.	2 540 zł	2 740 zł	3 210 zł	4 090 zł	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF					
	FWR02AFV	FWR03AFV	FWR06AFV	FWR08AFV	
Cena netto za szt.	4 190 zł	4 390 zł	4 870 zł	5 830 zł	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF					
	FWR02AAFD6V3---	FWR03AAFD6V3---	FWR06AAFD6V3---	FWR08AAFD6V3---	
Cena netto za szt.	3 480 zł	3 680 zł	4 210 zł	5 120 zł	
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230V ON/OFF					
	FWR02AAFT6V3---	FWR03AAFT6V3---	FWR06AAFT6V3---	FWR08AAFT6V3---	
Cena netto za szt.	3 210 zł	3 410 zł	3 880 zł	4 780 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 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



FWEC1,2,3A



FWEC3A



PL.RDG200KN



FWTOUCH

Klimakonwektor FWS 2-rurowy FLEXI bez obudowy*					
BEZ ZAWORÓW					
		FWS02ATN	FWS03ATN	FWS06ATN	FWS08ATN
	Cena netto za szt.	1 990 zł	2 130 zł	2 440 zł	3 040 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF					
		FWS02ATV	FWS03ATV	FWS06ATV	FWS08ATV
	Cena netto za szt.	2 910 zł	3 040 zł	3 390 zł	4 060 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF					
		FWS02AATD6V3---	FWS03AATD6V3---	FWS06AATD6V3---	FWS08AATD6V3---
	Cena netto za szt.	2 470 zł	2 600 zł	2 940 zł	3 560 zł
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230V ON/OFF					
		FWS02AATT6V3---	FWS03AATT6V3---	FWS06AATT6V3---	FWS08AATT6V3---
	Cena netto za szt.	2 320 zł	2 450 zł	2 770 zł	3 380 zł
Wydajność chłodnicza całkowita ⁽¹⁾	kW	2,64	4,96	6,32	10,08
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	3,47	6,40	7,51	11,18
Przepływ powietrza	m ³ /h	560	900	1.200	1.660
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	62	70	64	71
Klimakonwektor FWS 4-rurowy FLEXI bez obudowy*					
BEZ ZAWORÓW					
		FWS02AFN	FWS03AFN	FWS06AFN	FWS08AFN
	Cena netto za szt.	2 200 zł	2 380 zł	2 740 zł	3 420 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF					
		FWS02AFV	FWS03AFV	FWS06AFV	FWS08AFV
	Cena netto za szt.	3 850 zł	4 040 zł	4 390 zł	5 160 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230V ON/OFF					
		FWS02AAFD6V3---	FWS03AAFD6V3---	FWS06AAFD6V3---	FWS08AAFD6V3---
	Cena netto za szt.	3 150 zł	3 330 zł	3 730 zł	4 460 zł
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230V ON/OFF					
		FWS02AAFT6V3---	FWS03AAFT6V3---	FWS06AAFT6V3---	FWS08AAFT6V3---
	Cena netto za szt.	2 870 zł	3 050 zł	3 410 zł	4 110 zł
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) ⁽³⁾	kW	2,43	4,96	6,32	10,08
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) ⁽³⁾	kW	2,46	4,19	6,45	10,06
Przepływ powietrza	m ³ /h	560	900	1.200	1.660
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	62	70	64	71

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

Uwagi:

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

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

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

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

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

Do jednostek z silnikiem BLDC jest wymagany sterownik FWEC3A

Wydajność chłodnicza odnosi się do standardowej jednostki na najwyższym biegu.

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

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

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



FWZ-AT/AF



FWEC1,2,3A



FWEC3A

Sterownik
SALUS/SIEMENS

FWTOUCH

Klimakonwektor FWZ 2-rurowy przypodłogowy w obudowie*					
BEZ ZAWORÓW					
	FWZ02ATN	FWZ03ATN	FWZ06ATN	FWZ08ATN	
Cena netto za szt.	2 220 zł	2 350 zł	2 720 zł	3 400 zł	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF					
	FWZ02ATV	FWZ03ATV	FWZ06ATV	FWZ08ATV	
Cena netto za szt.	3 130 zł	3 260 zł	3 660 zł	4 420 zł	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230 V ON/OFF					
	FWZ02AATD6V3---	FWZ03AATD6V3---	FWZ06AATD6V3---	FWZ08AATD6V3---	
Cena netto za szt.	2 690 zł	2 820 zł	3 210 zł	3 920 zł	
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230V ON/OFF					
	FWZ02AATT6V3---	FWZ03AATT6V3---	FWZ06AATT6V3---	FWZ08AATT6V3---	
Cena netto za szt.	2 540 zł	2 680 zł	3 040 zł	3 740 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.	2 420 zł	2 570 zł	3 050 zł	3 750 zł	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF					
	FWZ02AFV	FWZ03AFV	FWZ06AFV	FWZ08AFV	
Cena netto za szt.	4 070 zł	4 230 zł	4 700 zł	5 490 zł	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230 V ON/OFF					
	FWZ02AAFD6V3---	FWZ03AAFD6V3---	FWZ06AAFD6V3---	FWZ08AAFD6V3---	
Cena netto za szt.	3 370 zł	3 520 zł	4 040 zł	4 780 zł	
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230 V ON/OFF					
	FWZ02AAFT6V3---	FWZ03AAFT6V3---	FWZ06AAFT6V3---	FWZ08AAFT6V3---	
Cena netto za szt.	3 090 zł	3 240 zł	3 710 zł	4 440 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

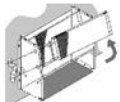
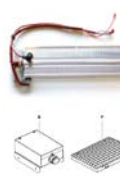




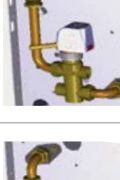


Wymagane jest niezależne zasilanie dla zaworu 24 V. Sterowniki FWEC1/2/3A nie są kompatybilne z zaworami 24 V

Do jednostek z silnikiem BLDC jest wymagany sterownik FWEC3A

Wydajność chłodnicza odnosi się do standardowej jednostki na najwyższym biegu.






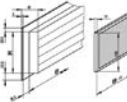
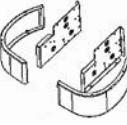






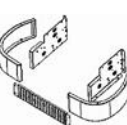









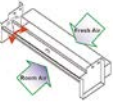
FWZ – FWR – FWS

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																					
		260 zł	310 zł	350 zł	450 zł																					
Nagrzewnica elektryczna 	Zestaw zawiera: 1) EEH taśmę grzejną elektryczną 2) E box – elektryczne okablowanie i przełącznik 3) Zestaw żaroodpornych krętek z tworzywa sztucznego (std grille należy wymienić)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Model</th> <th>Nagrzewnica</th> <th>Pobór mocy kw</th> <th>Natężenie prądu A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FW02</td> <td>EEH02</td> <td>1,5</td> <td>6,8</td> </tr> <tr> <td>FW03</td> <td>EEH03</td> <td>1,6</td> <td>7,3</td> </tr> <tr> <td>FW06</td> <td>EEH06</td> <td>2,0</td> <td>9,1</td> </tr> <tr> <td>FW08</td> <td>EEH10</td> <td>3,0</td> <td>13,6</td> </tr> </tbody> </table>	Model	Nagrzewnica	Pobór mocy kw	Natężenie prądu A	FW02	EEH02	1,5	6,8	FW03	EEH03	1,6	7,3	FW06	EEH06	2,0	9,1	FW08	EEH10	3,0	13,6	EEH02A6	EEH03A6	EEH06A6	EEH10A6
			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																							
		1 060 zł	1 140 zł	1 200 zł	1 230 zł																					
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																					
		850 zł			890 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. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Izolację termiczną rur i zaworu 4) 4 szt. zaworu odcinającego	E4MV03A6			E4MV10A6																					
		1 520 zł			1 590 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. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających	E2MV2B07A6			E2MV2B10A6																					
		390 zł			390 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. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających	E2MV2B07A6																								
		390 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. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających	E2MVD03A6	E2MVD06A6	E2MVD10A6																						
		530 zł	540 zł	560 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. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających	E4MVD03A6	E4MVD06A6	E4MVD10A6																						
		960 zł	980 zł	1 000 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. 4 minuty. NC (normalnie zamknięty) 3) Izolację termiczną rur i zaworu 4) 2 szt. zaworu odcinającego	E2M2V03A6	E2M2V06A6	E2M2V10A6																						
		890 zł	890 zł	940 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															
		1 600 zł		1 600 zł		1 690 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. 4 minuty, NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających	E2M2V207A6		E2M2V210A6																
		390 zł		390 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. 4 minuty, NC (normalnie zamknięty) 3) Nie jest zaizolowany 4) Nie zawiera zestawu zaworów odcinających	E2M2V207A6																		
		390 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																
		950 zł		950 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																		
		950 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															
		720 zł	870 zł	1 130 zł	1 330 zł															
Nóżki dla klimakonwektora 	Zestaw zawiera: <table border="1" data-bbox="435 1328 730 1429"> <thead> <tr> <th></th> <th>ESFV</th> <th>ESFVG</th> <th>FWZ</th> <th>FWS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>2</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>2</td> <td>✓</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>		ESFV	ESFVG	FWZ	FWS		2	2	✓	✓		2	2	✓	-	ESFV06A6		ESFV10A6	
			ESFV	ESFVG	FWZ	FWS														
	2	2	✓	✓																
	2	2	✓	-																
90 zł		90 zł																		
Nóżki i kratka dla klimakonwektora 	<table border="1" data-bbox="435 1473 730 1597"> <tbody> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>1</td> <td>✓</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>8</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>4</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </tbody> </table>		0	1	✓	-		4	8	✓	✓		4	4	✓	✓	ESFVG02A6	ESFVG03A6	ESFVG06A6	ESFVG10A6
			0	1	✓	-														
	4	8	✓	✓																
	4	4	✓	✓																
140 zł	160 zł	190 zł	250 zł																	
Wlot świeżego powietrza 	Stosuje się go w celu zabezpieczenia przed zamrażaniem wody w wymienniku ciepła zimą. W przypadku gdy system nie działa, należy zamknąć żaluzję wlotu powietrza zewnętrznego lub zastosować środek przeciw zamrażaniu.	EFA02A6	EFA03A6	EFA06A6	EFA10A6															
		310 zł	350 zł	380 zł	420 zł															

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

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



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 16bar
- › Maksymalny spręż powietrza 40Pa
- › Temperatura wody od +3°C do +70°C
- › Temperatura powietrza od +10°C do +36°C
- › Standardowa strona podłączenia instalacji wodnej oraz elektryczne – lewe

OPCJA



FWE1,2,3A



FWECSA



Sterownik SALUS/SIEMENS



FWTOUCH

Klimakonwektor FWE-CT 2-rurowy kanałowy o niskim sprężu*								
BEZ ZAWORÓW								
	FWE02CT	FWE03CT	FWE04CT	FWE06CT	FWE07CT	FWE08CT	FWE10CT	
Cena netto za szt.	1 130 zł	1 290 zł	1 390 zł	1 820 zł	1 960 zł	2 290 zł	2 760 zł	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI								
	FWE02CTV	FWE03CTV	FWE04CTV	FWE06CTV	FWE07CTV	FWE08CTV	FWE10CTV	
Cena netto za szt.	1 960 zł	2 110 zł	2 220 zł	2 650 zł	2 790 zł	3 120 zł	3 580 zł	
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI								
	FWE02CTT	FWE03CTT	FWE04CTT	FWE06CTT	FWE07CTT	FWE08CTT	FWE10CTT	
Cena netto za szt.	1 600 zł	1 760 zł	1 860 zł	2 290 zł	2 430 zł	2 760 zł	3 230 zł	
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	2,17	3,22	4,34	6,06	6,83	7,84	9,96
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	2,79	4,28	5,61	7,66	9,26	10,50	13,00
Przepływ powietrza	m ³ /h	430	638	910	1.195	1.559	1.753	2.177
Poziom mocy akustycznej (najwyższy bieg)	dB(A)	51	61	58	62	62	64	65
Klimakonwektor FWE-CT 4-rurowy kanałowy o niskim sprężu*								
BEZ ZAWORÓW								
	FWE02CF	FWE03CF	FWE04CF	FWE06CF	FWE07CF	FWE08CF	FWE10CF	
Cena netto za szt.	1 320 zł	1 500 zł	1 630 zł	2 090 zł	2 240 zł	2 620 zł	3 090 zł	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI								
	FWE02CFV	FWE03CFV	FWE04CFV	FWE06CFV	FWE07CFV	FWE08CFV	FWE10CFV	
Cena netto za szt.	2 770 zł	2 950 zł	3 070 zł	3 540 zł	3 680 zł	4 070 zł	4 530 zł	
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI								
	FWE02CFT	FWE03CFT	FWE04CFT	FWE06CFT	FWE07CFT	FWE08CFT	FWE10CFT	
Cena netto za szt.	2 250 zł	2 430 zł	2 550 zł	3 020 zł	3 160 zł	3 550 zł	4 010 zł	
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	2,10	3,16	3,98	6,05	6,78	7,79	9,91
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) ⁽³⁾	kW	2,30	3,53	4,56	6,17	7,60	8,52	10,40
Przepływ powietrza	m ³ /h	416	626	835	1.193	1.548	1.742	2.166
Poziom mocy akustycznej (najwyższy bieg)	dB(A)	51	61	58	62	62	64	65

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

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

Uwagi:

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

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

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

Klimakonwektor kanałowy o niskim sprężu – silnik AC



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

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

FWE-DT/DF



FWE1,2,3A



FWECSA



Sterownik SALUS/SIEMENS



FWTOUCH

Klimakonwektor FWE-DT 2-rurowy kanałowy o niskim sprężu*									
FWE**DATNSV3-L/R/S/T* , 2-rurowy bez zaworów	FWE03DATNSV3-L	FWE04DATNSV3-L	FWE05DATNSV3-L	FWE06DATNSV3-L	FWE07DATNSV3-L	FWE08DATNSV3-L	FWE10DATNSV3-L	FWE11DATNSV3-L	
Cena netto za szt.	1 180 zł	1 210 zł	1 260 zł	1 480 zł	1 600 zł	1 640 zł	1 670 zł	1 750 zł	
FWE**DATVSV3-L/R/S/T* , 2-rurowy z zaworami 3-drogowymi 230 V ON/OFF	FWE03DATVSV3-L	FWE04DATVSV3-L	FWE05DATVSV3-L	FWE06DATVSV3-L	FWE07DATVSV3-L	FWE08DATVSV3-L	FWE10DATVSV3-L	FWE11DATVSV3-L	
Cena netto za szt.	1 760 zł	1 770 zł	1 830 zł	1 990 zł	2 110 zł	2 160v	2 210 zł	2 280 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.	1 630 zł	1 650 zł	1 710 zł	1 860 zł	1 990 zł	2 040 zł	2 080 zł	2 160 zł	
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	1,77	2,06	2,58	3,12	3,83	3,92	5,22	5,60
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	2,28	2,65	3,33	4,03	4,98	5,11	6,92	7,43
Przepływ powietrza (najwyższy bieg)	m ³ /h	365	385	488	676	820	725	1031	1115
Poziom mocy akustycznej (najwyższy bieg)	dB(A)	42	44	50	50	50	50	57	59
Klimakonwektor FWE-DT 4-rurowy kanałowy o niskim sprężu*									
FWE**DAFNSV3-L/R/S/T* , 4-rurowy, bez zaworów	FWE03DAFNSV3-L	FWE04DAFNSV3-L	FWE05DAFNSV3-L	FWE06DAFNSV3-L	FWE07DAFNSV3-L	FWE08DAFNSV3-L	FWE10DAFNSV3-L	FWE11DAFNSV3-L	
Cena netto za szt.	1 330 zł	1 430 zł	1 480 zł	1 740 zł	1 880 zł	1 920 zł	1 960 zł	2 030 zł	
FWE**DAFVSV3-L/R/S/T* , 4-rurowy z zaworami 3-drogowymi 230 V ON/OFF	FWE03DAFVSV3-L	FWE04DAFVSV3-L	FWE05DAFVSV3-L	FWE06DAFVSV3-L	FWE07DAFVSV3-L	FWE08DAFVSV3-L	FWE10DAFVSV3-L	FWE11DAFVSV3-L	
Cena netto za szt.	2 340 zł	2 480 zł	2 540 zł	2 720 zł	2 890 zł	2 940 zł	2 990 zł	3 060 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.	2 090 zł	2 240 zł	2 290 zł	2 470 zł	2 640 zł	2 690 zł	2 740 zł	2 810 zł	
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	1,94	2,06	2,58	3,12	3,42	3,92	5,22	5,60
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) ⁽³⁾	kW	2,11	2,61	2,94	3,84	4,57	4,57	5,83	6,18
Przepływ powietrza (najwyższy bieg)	m ³ /h	407	385	488	677	725	725	1032	1116
Poziom mocy akustycznej (najwyższy bieg)	dB(A)	45	44	50	50	50	50	57	59

Uwagi:

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

(2) Grzanie: 2-rurowy FCU: Temp. wew. 20°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		
	1 540 zł		1 540 zł			1 540 zł		
Zawór 3-drogowy proporcjonalny dla klimakonwektorów 4-rurowych	E4V4PN04V3DA		E4V4PN06V3DA			E4V4PN10V3DA		
	3 060 zł		3 060 zł			3 060 zł		
Zawór 2-drogowy 230V ON/OFF dla klimakonwektorów 2-rurowych	E2V2VN01V3WA							
	410 zł							
Zawór 2-drogowy 230V ON/OFF dla klimakonwektorów 4-rurowych	E2V4VN01V3WA							
	780 zł							
Zawór 3-drogowy 230V ON/OFF dla klimakonwektorów 2-rurowych	E3V2VN02V3WA							
	530 zł							
Zawór 3-drogowy 230V ON/OFF dla klimakonwektorów 4-rurowych	E3V4VN02V3WA							
	1 050 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



FWEC1,2,3A



FWECSA



Sterownik SALUS/SIEMENS



FWTOUCH

Klimakonwektor FWB 2-rurowy kanałowy o średnim sprężu*								
BEZ ZAWORÓW	FWB04CTN	FWB05CTN	FWB06CTN	FWB08CTN	FWB10CTN	FWB11CTN	FWB15CTN	FWB17CTN
Cena netto za szt.	1 880 zł	1 990 zł	2 400 zł	2 480 zł	2 770 zł	3 160 zł	3 720 zł	4 220 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI	FWB04CTV	FWB05CTV	FWB06CTV	FWB08CTV	FWB10CTV	FWB11CTV	FWB15CTV	FWB17CTV
Cena netto za szt.	2 670 zł	2 830 zł	3 250 zł	3 330 zł	3 860 zł	4 180 zł	4 750 zł	5 350 zł
BEZ ZAWORÓW, Z NAG. ELEKTRYCZNĄ	FWB04CTNE	FWB05CTNE	FWB06CTNE	FWB08CTNE	FWB10CTNE	FWB11CTNE	FWB15CTNE	FWB17CTNE
Cena netto za szt.	3 220 zł	3 380 zł	3 800 zł	3 880 zł	4 380 zł	4 690 zł	5 260 zł	5 880 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI, Z NAG. ELEKTRYCZNĄ	FWB04CTVE	FWB05CTVE	FWB06CTVE	FWB08CTVE	FWB10CTVE	FWB11CTVE	FWB15CTVE	FWB17CTVE
Cena netto za szt.	4 020 zł	4 220 zł	4 650 zł	4 730 zł	5 480 zł	5 710 zł	6 290 zł	7 010 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	760	1289
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	52	58	58	60	60	60	69

Klimakonwektor FWB 2-rurowy kanałowy o średnim sprężu*								
BEZ ZAWORÓW	FWB04CFN	FWB05CFN	FWB06CFN	FWB08CFN	FWB10CFN	FWB11CFN	FWB15CFN	FWB17CFN
Cena netto za szt.	2 350 zł	2 530 zł	3 030 zł	3 150 zł	3 650 zł	3 990 zł	4 310 zł	4 930 zł
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI	FWB04CFV	FWB05CFV	FWB06CFV	FWB08CFV	FWB10CFV	FWB11CFV	FWB15CFV	FWB17CFV
Cena netto za szt.	3 950 zł	4 120 zł	4 660 zł	4 780 zł	5 380 zł	5 710 zł	6 030 zł	6 770 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







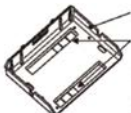



Akcesoria dla FWB-B	
	Pompka skroplin
	CDRP1A
	980 zł

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
 <p>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</p>	FWEC1A									
	400 zł									
 <p>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)</p>	FWEC2A									
	590 zł									
 <p>Sterownik zaawansowany PLUS Cała funkcjonalność FWEC2A oraz dodatkowo: - Zarządzanie silnikiem wentylatora BLDC - Zarządzanie zaworem proporcjonalnym - Programator tygodniowy - Konfigurowalne wyjścia cyfrowe</p>	FWEC3A									
	800 zł									
Sterownik typu SPLIT										
FWECSAP + FWECSAC										
 <p>Płytki sterowania FWECSAP</p>	FWECSAP									
	600 zł									
 <p>Panel sterowania FWECSAC Cała funkcjonalność FWEC3A oraz dodatkowo system Master&Slave</p>	FWECSAC									
	450 zł									
 <p>Sterownik z ekranem dotykowym dostępny w 3 kolorach biały/czarny/szary</p>	FWTOUCH W/B/G									
	dostępność wkrótce									
 <p>Zestaw zalecany w przypadku montażu sterownika FWEC1/2/3/A na ścianie</p>	FWFCKA									
	50 zł									
 <p>Zestaw czujnika wilgotności do FWEC2/3A</p>	FWTSKA									
	50 zł									
 <p>Interfejs Master/Slave EPIMSA6 do odłączenia 4 jednostek równolegle na jednym sterowniku</p>	FWHska									
	90 zł									
 <p>Interfejs Master/Slave EPIMSA6 jest używany do podłączenia 4 jednostek równolegle na jednym sterowniku FWEC1/2/3A Pojemność styków EPIMSA6 wynosi max 4x3A.</p>	EPIMSA6									
	610 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 – lewa



FWD-AT/AF



FWEC1,2,3A



FWEC5A

Sterownik
SALUS/SIEMENS

FWTOUCH

Klimakonwektor FWD-AT 2-rurowy o wysokim sprężu		FWD04AT	FWD06AT	FWD08AT	FWD10AT	FWD12AT	FWD16AT	FWD18AT
Cena netto	zł	2 280 zł	3 020 zł	3 530 zł	3 920 zł	4 880 zł	6 250 zł	6 870 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	2 690 zł	3 510 zł	4 100 zł	4 540 zł	5 710 zł	7 240 zł	7 940 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	
		1 540 zł	2 240 zł	2 340 zł		2 380 zł	2 590 zł	
Nagrzewnica elektryczna wysoka wydajność	kW	EDEH04A6	EDEHB06A6	EDEHB10A6		EDEHB12A6	EDEHB18A6	
		2,0	6,0	9,0		9,0	12,0	
		1 540 zł	2 240 zł	2 340 zł		2 380 zł	2 590 zł	
Zawór 3-drogowy dla klimakonwektora 2-rurowego (siłownik 230 V w zestawie)		ED2MV04A6	ED2MV10A6		ED2MV12A6	ED2MV18A6		
		880 zł	880 zł		880 zł	920 zł		
Zawory 3-drogowe dla klimakonwektora 4-rurowego (siłownik 230 V w zestawie)		ED4MV04A6	ED4MV10A6		2 x ED2MV12A6	2 x ED2MV18A6		
		1 700 zł	1 700 zł		1 760 zł	1 840 zł		
Taca skroplin do montażu pionowego FWD		EDDPV10A6				EDDPV18A6		
		80 zł				80 zł		
Taca skroplin do montażu poziomego FWD		EDDPH10A6				EDDPH18A6		
		90 zł				90 zł		
Termostat do zatrzymania wentylatora Wymagany sterownik FWEC1A		YFSTA6						
		80 zł						
Wlot świeżego powietrza		EDMFA04A6	EDMFA06A6	EDMFA10A6		EDMFA12A6	EDMFA18A6	
		3 950 zł	4 050 zł	4 150 zł		4 360 zł	4 460 zł	
Pompka skroplin		CDRP1A						
		980 zł						

Uwagi:

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

FWD-A

Sterowniki

FWD	04	06	08	10	12	16	18
 <p>Standardowy sterownik Do instalacji na jednostce lub na ścianie. – Zarządzanie 3-biegowym silnikiem AC (wł/wył i automatyczna zmiana prędkości) – Zarządzanie zaworem włącz/wyłacz – Zarządzanie nagrzewnicą elektryczną – Zmiana trybu pracy chłodzenie/grzanie na podstawie temp. powietrza/wody</p>				FWEC1A		FWEC1A EPIB6 wymagane	
				400 zł		400 zł	
 <p>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)</p>				FWEC2A		FWEC2A EPIB6 wymagane	
				590 zł		590 zł	
 <p>Sterownik zaawansowany PLUS Cała funkcjonalność FWEC2A oraz dodatkowo: – Zarządzanie silnikiem wentylatora BLDC – Zarządzanie zaworem proporcjonalnym – Programator tygodniowy – Konfigurowalne wyjścia cyfrowe</p>				FWEC3A		FWEC3A EPIB6 wymagane	
				800 zł		800 zł	
Sterownik zaawansowany PLUS	FWECSAP + FWECSAC						
 <p>Cała funkcjonalność FWEC2A oraz dodatkowo: – Zarządzanie silnikiem wentylatora BLDC – Zarządzanie zaworem proporcjonalnym – Programator tygodniowy – Konfigurowalne wyjścia cyfrowe</p>				FWECSAP			
				600 zł			
 <p>Cała funkcjonalność FWEC3A oraz dodatkowo system Master&Slave</p>				FWECSAC			
				450 zł			
 <p>Zestaw zalecany w przypadku montażu sterownika FWEC1/2/3/A na ścianie.</p>				FWFCKA			
				50 zł			
 <p>Zestaw czujnika temperatury do FWEC*A, długość 1,5 m</p>				FWTSKA			
				50 zł			
 <p>Zestaw czujnika wilgotności do FWEC2/3A</p>				FWHSKA			
				90 zł			
 <p>Interfejs Master/Slave EPIMSA6 do podłączenia 4 jednostek równolegle na jednym sterowniku</p>				EPIMSA6			
				610 zł			
 <p>Zestaw przekaźnika</p>			-			EPIB6	
						590 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



FWEC1,2,3A



FWECSA



PLRDG200KN



FWTOUCH

Klimakonwektor FWP 2-rurowy kanałowy o średnim sprężu									
BEZ ZAWORÓW									
Cena netto za szt.	FWP04CTN	FWP05CTN	FWP06CTN	FWP08CTN	FWP10CTN	FWP11CTN	FWP15CTN	FWP17CTN	
	2 630 zł	2 750 zł	3 130 zł	3 220 zł	3 420 zł	3 720 zł	4 460 zł	4 820 zł	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI									
Cena netto za szt.	FWP04CTV	FWP05CTV	FWP06CTV	FWP08CTV	FWP10CTV	FWP11CTV	FWP15CTV	FWP17CTV	
	3 440 zł	3 550 zł	3 970 zł	4 060 zł	4 340 zł	4 640 zł	5 380 zł	5 730 zł	
BEZ ZAWORÓW, NAG. ELEKTRYCZNA									
Cena netto za szt.	FWP04CTNE	FWP05CTNE	FWP06CTNE	FWP08CTNE	FWP10CTNE	FWP11CTNE	FWP15CTNE	FWP17CTNE	
	3 990 zł	4 100 zł	4 500 zł	4 600 zł	4 830 zł	5 120 zł	5 860 zł	6 220 zł	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI, NAG. ELEKTRYCZNA									
Cena netto za szt.	FWP04CTVE	FWP05CTVE	FWP06CTVE	FWP08CTVE	FWP10CTVE	FWP11CTVE	FWP15CTVE	FWP17CTVE	
	4 800 zł	4 910 zł	5 350 zł	5 440 zł	5 740 zł	6 040 zł	6 780 zł	7 130 zł	
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	1,95	2,34	3,04	3,79	4,75	5,35	7,38	8,28
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) ⁽²⁾	kW	1,99	2,35	3,10	4,31	5,17	5,49	7,80	8,46
Przepływ powietrza (najwyższy bieg)	m ³ /h	276	341	402	652	760	760	1289	1289
Poziom mocy akustycznej (najwyższy bieg)	dB(A)	52	54	54	58	58	58	69	69

Klimakonwektor FWP 4-rurowy kanałowy o średnim sprężu									
BEZ ZAWORÓW									
Cena netto za szt.	FWP04CFN	FWP05CFN	FWP06CFN	FWP08CFN	FWP10CFN	FWP11CFN	FWP15CFN	FWP17CFN	
	2 950 zł	3 080 zł	3 520 zł	3 570 zł	4 210 zł	4 540 zł	4 910 zł	5 270 zł	
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI									
Cena netto za szt.	FWP04CFV	FWP05CFV	FWP06CFV	FWP08CFV	FWP10CFV	FWP11CFV	FWP15CFV	FWP17CFV	
	4 490 zł	4 620 zł	5 090 zł	5 140 zł	5 870 zł	6 200 zł	6 570 zł	6 940 zł	
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	1,91	2,31	3,01	3,75	4,72	5,32	7,38	8,28
Wydajność grzewcza (4-rurowy, najwyższy bieg) ⁽³⁾	kW	2,06	2,32	3,29	4,24	5,45	5,45	7,06	7,06
Przepływ powietrza (najwyższy bieg)	m ³ /h	270	336	398	642	755	755	1289	1289
Poziom mocy akustycznej (najwyższy bieg)	dB(A)	52	54	54	58	58	58	69	69

Akcesoria dla FWP-A	
	Pompka skroplin
	CDRP1A
	980 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



FWN-AT/AF

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



FWEC1,2,3A



FWECSA



PL.RDG200KN



FWTOUCH

Klimakonwektor FWN 2-rurowy o wysokim sprężu		FWN04AT	FWN05AT	FWN06AT	FWN07AT	FWN08AT	FWN10AT
Cena netto		3 120 zł	3 350 zł	5 590 zł	5 920 zł	6 120 zł	6 400 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	m ³ /h	802	791	1 238	1 203	1 606	1 581
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	66	66	69	69	72	72

Klimakonwektor FWN 4-rurowy o wysokim sprężu		FWN04AF	FWN05AF	FWN06AF	FWN07AF	FWN08AF	FWN10AF
Cena netto		3 520 zł	3 850 zł	6 080 zł	6 380 zł	6 690 zł	7 060 zł
Wydajność chłodnicza (najwyższy bieg) ⁽¹⁾	kW	3,88	4,72	6,06	6,69	7,70	8,60
Wydajność grzewcza (2-rurowy, najwyższy bieg) ⁽³⁾	kW	4,48	4,45	6,53	6,44	9,13	9,07
Przepływ powietrza	m ³ /h	793	783	1 211	1 182	1 576	1 550
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	66	66	69	69	72	72





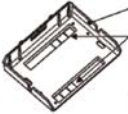


* Przykładowe zestawy fabryczne. Inna konfiguracja na zapytanie w biurach techniczno-handlowych.

Aksesoria dla FWN-A	04	05	06	07	08	10
Nagrzewnica elektryczna, niska wydajność	EDEH04A6		EDEHS06A6		EDEHS10A6	
Moc	2,0		3,0		4,5	
Cena netto	1 540 zł		2 240 zł		2 340 zł	
Nagrzewnica elektryczna wysoka wydajność	EDEH04A6		EDEHB06A6		EDEHB10A6	
Moc	2,0		6,0		9,0	
Cena netto	1 540 zł		2 240 zł		2 340 zł	
Zawór 3-drogowy dla klimakonwektora 2-drogowego (siłownik 230 V w zestawie)	ED2MV04A6		ED2MV10A6			
	880 zł		880 zł			
Zawór 3-drogowy dla klimakonwektora 4-drogowego (siłownik 230 V w zestawie)	ED4MV04A6		ED4MV10A6			
	1 700 zł		1 700 zł			
Taca skroplin do montażu pionowego FWN			EDDPV10A6			
			80 zł			
Taca skroplin do montażu poziomego FWN			EDDPH10A6			
			90 zł			
Wlot świeżego powietrza	EDMFA04A6		EDMFA06A6		EDMFA10A6	
	3 950 zł		4 050 zł		4 150 zł	
Pompka skroplin			CDRP1A			
			980 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

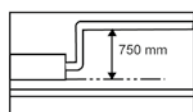
Sterowniki

	FWP-A	02	03	04	05	06	07	-	-
	FWN-A	-	-	04	05	06	07	08	010
	<p>Sterownik zaawansowany PLUS Cała funkcjonalność FWEC2A oraz dodatkowo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zarządzanie silnikiem wentylatora BLDC - Zarządzanie zaworem proporcjonalnym - Programator tygodniowy - Konfigurowalne wyjścia cyfrowe 	FWEC3A							
Sterownik typu split		800 zł							
	Płytki sterowania FWEC3AP	FWECSAP+FWECSAC							
		FWECSAP							
		600 zł							
	Sterownik z ekranem dotykowym dostępny w trzech kolorach biały/czarny/szary	FWTOUCH/W/B/G							
		dostępność wkrótce							
	<p>Panel sterowania FWEC3AC Cała funkcjonalność FWEC3A oraz dodatkowo system Master&Slave</p>	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 zabrudzeniu sufitu
- Zintegrowany wlot świeżego powietrza** w tym samym systemie zmniejsza koszty instalacji, ponieważ nie ma potrzeby instalowania dodatkowej wentylacji
- Pompka skroplin o wysokości podnoszenia **750 mm** w standardzie



FWF-BT/BF



BRC7E530/531



BRC1E53C

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

Klimakonwektor FWF-B 2-rurowy kasetonowy		FWF02BT	FWF03BT	FWF04BT	FWF05BT
Wydajność chłodnicza całkowita (najwyższy bieg) ⁽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		2 580 zł	2 750 zł	2 900 zł	3 060 zł
PANEL DEKORACYJNY	BYFQ60B3	1 330 zł	1 330 zł	1 330 zł	1 330 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRP1C11	490 zł	490 zł	490 zł	490 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY	EKMV3C09B	440 zł	440 zł	440 zł	440 zł
SKRZYŃKA MONTAŻOWA DO ADAPTERA PCB	KRP1BB101	280 zł	280 zł	280 zł	280 zł
Cena netto za kpl.		5 120 zł	5 290 zł	5 440 zł	5 600 zł

KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 2-RUROWY		2 580 zł	2 750 zł	2 900 zł	3 060 zł
PANEL DEKORACYJNY	BYFQ60B3	1 330 zł	1 330 zł	1 330 zł	1 330 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRP1C11	490 zł	490 zł	490 zł	490 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY	EKMV2C09B	400 zł	400 zł	400 zł	400 zł
SKRZYŃKA MONTAŻOWA DO ADAPTERA PCB	KRP1BB101	280 zł	280 zł	280 zł	280 zł
Cena netto za kpl.		5 080 zł	5 250 zł	5 400 zł	5 560 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		2 810 zł	3 000 zł	3 130 zł	3 270 zł
PANEL DEKORACYJNY	BYFQ60B3	1 330 zł	1 330 zł	1 330 zł	1 330 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRP1C11	490 zł	490 zł	490 zł	490 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY	EKMV3C09B	440 zł	440 zł	440 zł	440 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY	EKMV2C09B	440 zł	440 zł	440 zł	440 zł
SKRZYŃKA MONTAŻOWA DO ADAPTERA PCB	KRP1BB101	280 zł	280 zł	280 zł	280 zł
Cena netto za kpl.		5 790 zł	5 980 zł	6 110 zł	6 250 zł

KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 4-RUROWY		2 810 zł	3 000 zł	3 130 zł	3 270 zł
PANEL DEKORACYJNY	BYFQ60B3	1 330 zł	1 330 zł	1 330 zł	1 330 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRP1C11	490 zł	490 zł	490 zł	490 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY	EKMV2C09B	400 zł	400 zł	400 zł	400 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY	EKMV2C09B	400 zł	400 zł	400 zł	400 zł
SKRZYŃKA MONTAŻOWA DO ADAPTERA PCB	KRP1BB101	280 zł	280 zł	280 zł	280 zł
Cena netto za kpl.		5 710 zł	5 900 zł	6 030 zł	6 170 zł

Uwagi:

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

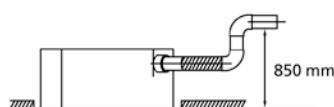
(2) Grzanie: 2-rurowy FCU: Temp. wew. 20°C DB – Temp. zasilania klimakonwektora 50°C

(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



BRC1E53C

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

Klimakonwektor 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		3 670 zł	3 910 zł	4 130 zł	4 350 zł
PANEL DEKORACYJNY KASETA	BYCQ140C	890 zł	890 zł	890 zł	890 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRP1C11	490 zł	490 zł	490 zł	490 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY	EKMV3C09B	440 zł	440 zł	440 zł	440 zł
SKRZYŃKA INSTALACYJNA DO PCB ADAPTERA	KRP1H98A	170 zł	170 zł	170 zł	170 zł
	Cena netto za kpl.	5 660 zł	5 900 zł	5 120 zł	6 340 zł

KLIMAKONWEKTOR		3 670 zł	3 910 zł	4 130 zł	4 350 zł
PANEL DEKORACYJNY KASETA	BYCQ140C	890 zł	890 zł	890 zł	890 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRP1C11	490 zł	490 zł	490 zł	490 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY	EKMV2C09B	400 zł	400 zł	400 zł	400 zł
SKRZYŃKA INSTALACYJNA DO PCB ADAPTERA	KRP1H98A	170 zł	170 zł	170 zł	170 zł
	Cena netto za kpl.	5 620 zł	5 860 zł	6 120 zł	6 300 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		4 590 zł	4 900 zł	5 130 zł	5 350 zł
PANEL DEKORACYJNY KASETA	BYCQ140C	890 zł	890 zł	890 zł	890 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRP1C11	490 zł	490 zł	490 zł	490 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY	EKMV3C09B	440 zł	440 zł	440 zł	440 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY	EKMV3C09B	440 zł	440 zł	440 zł	440 zł
SKRZYŃKA INSTALACYJNA DO PCB ADAPTERA	KRP1H98A	170 zł	170 zł	170 zł	170 zł
	Cena netto za kpl.	7 020 zł	7 330 zł	7 560 zł	7 780 zł

KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 4-RUROWY		4 590 zł	4 900 zł	5 130 zł	5 350 zł
PANEL DEKORACYJNY KASETA	BYCQ140C	890 zł	890 zł	890 zł	890 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRP1C11	490 zł	490 zł	490 zł	490 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY	EKMV2C09B	400 zł	400 zł	400 zł	400 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY	EKMV2C09B	400 zł	400 zł	400 zł	400 zł
SKRZYŃKA INSTALACYJNA DO PCB ADAPTERA	KRP1H98A	170 zł	170 zł	170 zł	170 zł
	Cena netto za kpl.	6 940 zł	7 250 zł	7 480 zł	7 700 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

Aksesoria

Aksesoria	FWC-B	FWF-B
 Panel dekoracyjny z nawiewem obwodowym	BYCQ140C 890 zł	-
 Panel dekoracyjny	-	BYFQ60B3 1 330 zł
 Element uszczelniający wylot powietrza	KDBHQ55C140 450 zł	KDBH44BA60 590 zł
 Sterownik przewodowy Madoka	BRC1H52K/S/W 530 zł	
 Sterownik bezprzewodowy HP	BRC7F532F 810 zł	BRC7E530 740 zł
 Sterownik bezprzewodowy CO	BRC7F533F 750 zł	BRC7E531 920 zł

Aksesoria	FWC-B	FWF-B
 Skrzynka montażowa do adaptera PCB	KRP1H98A 170 zł	KRP1BB101 280 zł
 Sterownik centralny Można nim sterować max 2 grupy urządzeń po 64 jednostki na grupę	DCS601C51 9 350 zł	
 Skrzynka montażowa	KJB411A 540 zł	
 Płytką sterująca do MOD-BUS	EKFCMBCB 380 zł	
 Zawór 2-drogowy ON/OFF (siłownik 230 V w zestawie)	EKMV2C09B 400 zł	
 Zawór 3-drogowy ON/OFF (siłownik 230 V w zestawie)	EKMV3C09B 440 zł	
 PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRP1C11 490 zł	
 Bramka Modbus Można nią sterować max 64 jednostkami	EKMBDXA 11 840 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.	1 420 zł	1 470 zł	1 680 zł	2 040 zł	2 180 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		
			520 zł		
 Uproszczony pilot przewodowy (tryb tylko chłodzenie)			SRC-COA		
			280 zł		
 Uproszczony pilot przewodowy (tryb tylko grzanie)			SRC-HPA		
			280 zł		
 Pilot bezprzewodowy			WRC-HPC		
			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


















SALUS
CONTROLS

*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



									
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		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 odsyłany z powrotem do klienta w ciągu 3 dni roboczych.

Dalsze działania:

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

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

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

2. ZAMÓWIENIA

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

- 2.18. W przypadku, jeśli Kupujący zamierza przystąpić do realizacji lub wziąć udział w przetargu na realizację kompletnego systemu klimatyzacyjnego lub chłodniczego dla danego obiektu („Projekt”), powinien niezwłocznie poinformować o tym DAPO. W takim przypadku DAPO może, według swego uznania, potraktować zgłoszony Projekt priorytetowo i zrealizować zamówienia Kupującego w ramach danego Projektu na odrębnie uzgodnionych warunkach.

3. TERMIN REALIZACJI DOSTAWY

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

4. MIEJSCE DOSTAWY, KOSZT TRANSPORTU

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

5. CENNIK URZĄDZEŃ, WARUNKI PŁATNOŚCI

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

6. GWARANCJA

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

9. ZMIANY OGÓLNYCH WARUNKÓW

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



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



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

Komfort



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



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



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



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



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



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



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



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



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



Promieniowanie 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 prędkie elektrony, które mają silną zdolność niszczenia nieprzyjemnych zapachów i formaldehydu.



Fotokatalityczny filtr przeciwzapachowy

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



Tytanowy filtr fotokatalityczny oczyszczający powietrze

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



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.



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 przewodowy

Zdalny sterownik przewodowy umożliwia zdalne włączenie, wyłączenie i regulację klimatyzatora



Sterownik online za pośrednictwem aplikacji

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

Inne funkcje



Automatyczne ponowne uruchomienie

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



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 lopatka 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

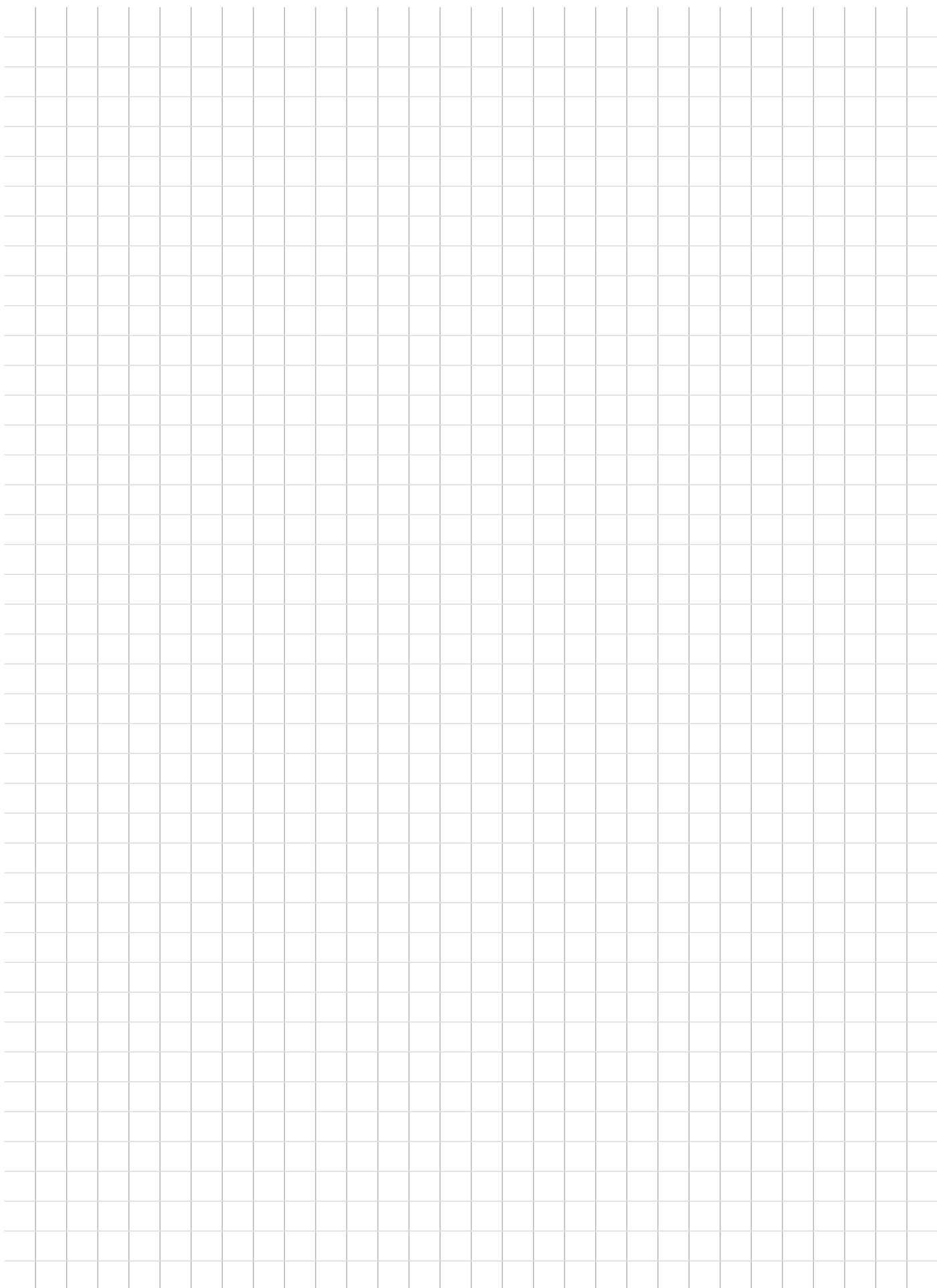
Sprężarka tłokowa składa się z cylindra, tłoków i zaworów. Sprężanie jest realizowane poprzez ruch postępowo-zwrotny tłoka w cylindrze.

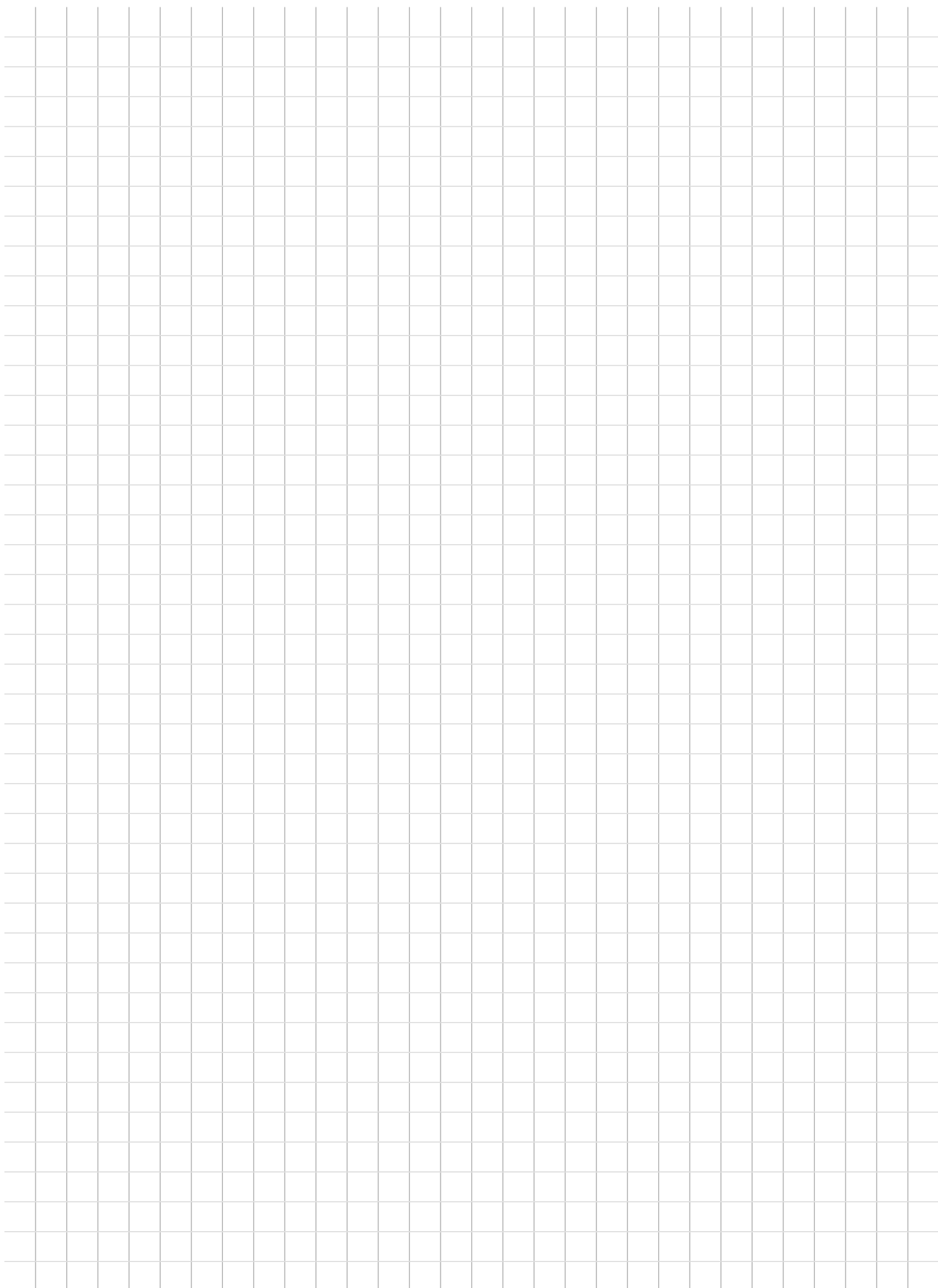


Gwarantowany zakres roboczy do -25°C

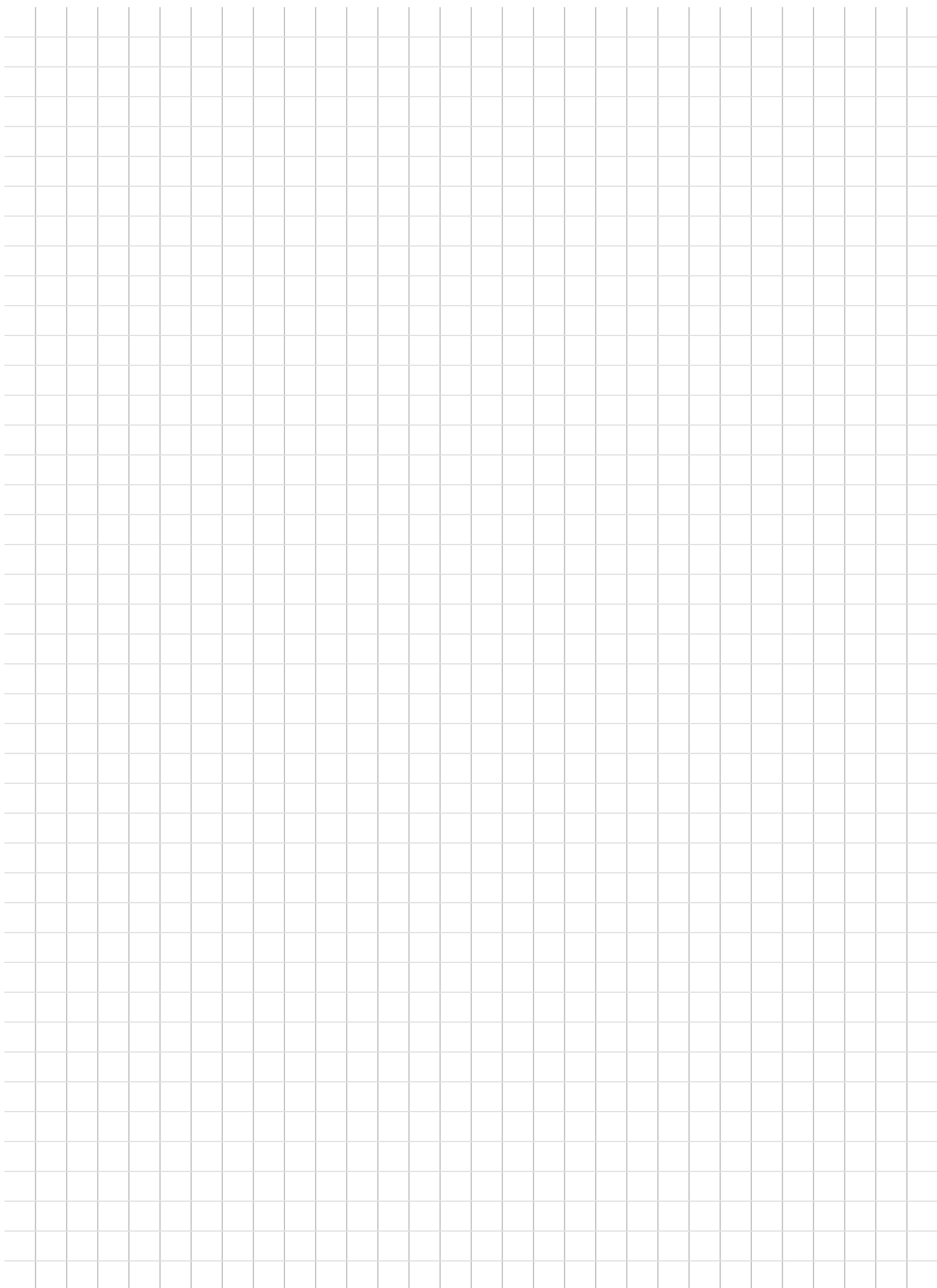
Pompy ciepła Daikin nadają się do pracy we wszystkich klimatach, nawet w surowych warunkach zimowych z zakresem operacyjnym do -25°C.

Notatki





Notatki



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

CZEŚĆ, JESTEM GOTOWA,
ABY ZROBIĆ NA TOBIE WRAŻENIE

WKRÓTCE O MNIE USŁYSZYSZ ____



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.