DAIKIN

BLUEVOLUTION

BLUEVOLUTION

CO_2

A+++

ROZWIĄZANIA KOMERCYJNE

2020

Katalog produktowo-cenowy

Cennik ważny od 12.05.2020 r. do odwołania

Nasza obietnica...

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

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

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

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

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

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

Spis treści

KLIMATYZATORY REZYDENCYJNE TYPU SPLIT I MULTI

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

KLIMATYZATORY KOMERCYJNE TYPU SKY AIR R-32

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

URZĄDZENIA KOMPLEMENTARNE 90

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

CENTRALE WENTYLACYJNE 101

JEDNOSTKI ROOFTOP 111

Zestawienie produktów 112
Typoszereg jednostek dachowych 112

MINI I MAŁE CHILLERY

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

KLIMAKONWEKTORY

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

POZOSTAŁE PRODUKTY DAIKIN 157

INFORMACJE DODATKOWE 159

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

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

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

Rozwiązania powietrze–
–powietrze typu Split

Bluevolution dla całej gamy

BLUEVOLUTION

JEDNOSTKI TYPU SPLIT I MULTI R-32

Przegląd jednostek wewnętrznych 6
Przegląd agregatów zewnętrznych 7

Typoszereg na czynnik R-32:
JEDNOSTKI NAŚCIENNE 8
FTXA + RXA-A/B DAIKIN STYLISH 8
FTXZ-N + RXZ-N DAIKIN URURU SARARA .. 10
FTXJ-MW/SN + RXJ-M/N DAIKIN EMURA 12
C/FTXM-N + RXM-N DAIKIN PERFERA 14
FTXP-M + RXP-M DAIKIN COMFORA 16

JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWE 17
FVXM-F + RXM-N9 17

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

Rozwiązania zoptymalizowane do ogrzewania .. 20
JEDNOSTKI NAŚCIENNE 21
FTXTA-AW + RXTA-N DAIKIN STYLISH 21
FTXTM-M + RXTM-N DAIKIN PERFERA 22
FTXTP-K + RXTP-N DAIKIN COMFORA 23

JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWE 24
FVXM-F + RXTP-N9 24

Opcje Split 26

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

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE 30

Akcesoria Split 32

JEDNOSTKI TYPU SKY AIR R-32

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

Typoszereg na czynnik R-32
JEDNOSTKI NAŚCIENNE 42
FTXM-N + RZAG-A DAIKIN PERFERA 43
FAA-A + RZAG-NV1/NY1 44
FAA-A + RZASG-MV1/RZASG-MY1 45
FAA-A + AZAS-MV1/MY1 46

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

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

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

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

Układy pojedyncze, twin, triple i double twin 81

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

Połączenia dla układów standardowych 88
Połączenia dla układów chłodz. Technologicznego 89
Akcesoria 90

6 powodów dla których rozwiązanie Split jest unikalne na rynku

BLUEVOLUTION

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

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

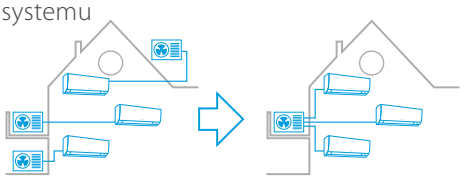
Klasa efektywności energetycznej w trybie chłodzenia i ogrzewania (klimat umiarkowany)

Pełny typoszereg agregatów zewnętrznych na R-32

Elastyczne konfiguracje działają we wszystkich domach

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

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



Instalacja w układzie pojedynczym split do klimatyzacji trzech pomieszczeń

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

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

Stylish gdzie technologia spotyka kreatywność

Biały FTXA-AW | Srebrny FTXA-BS | Czarny FTXA-BB | Czarne drewno FTXA-BT

Korzystny design

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

GOOD DESIGN | iF DESIGN AWARD 2018 | reddot award 2018 winner

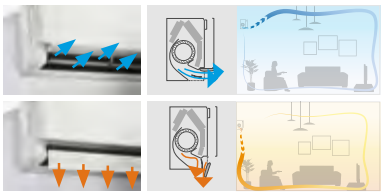
Efekt Coandy

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

Jak to działa

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

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



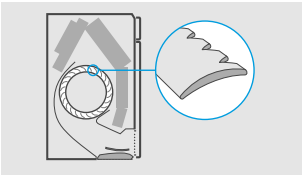
Efekt Coandy tworzy dwa różne schematy przepływu powietrza w zależności od trybu – chłodzenie lub grzanie. Górny obrazek wskazuje efekt chłodzenia (stumień powietrza w suficie), dolna ilustracja pokazuje efekt Coandy w trybie ogrzewania (pionowy przepływ powietrza).

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 równomiernie w całym obszarze, zanim przełączy się na tryb przepływu powietrza ciepłego lub zimnego, w zależności od zapotrzebowania.



Rozproszenie dźwięku i redukcja hałasu są wynikiem nowego projektu wentylatora.

Cichy sposób działania

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

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

Daikin Online Controller zintegrowany z siecią WLAN

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

Twoje zyski

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

BLUEVOLUTION stylish

Jednostka naścienna

Gdzie technologia spotyka kreatywność

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

3-D | Modbus KNX DIII-Net | STREAMER | 24/7

GOOD DESIGN | iF DESIGN AWARD 2018 | reddot award 2018 winner

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

Jednostka wewnętrzna				FTXA	CTXA15 AW/BS/BT/BB	20AW/BS/BT/BB	25AW/BS/BT/BB	35AW/BS/BT/BB	42AW/BS/BT/BB	50AW/BS/BT/BB
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	295 × 798 × 189					
Ciężar	Jednostka			kg	12					
Filtr powietrza	Typ				Wyjmowalny/nadaje się do mycia					
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m^3/min	4,6/6,1/8,2/11,0	4,6/6,1/8/11,0	4,6/6,1/9/11,5	4,6/6,1/9/11,9	4,6/7,2/10/13,1	5,2/7,6/10/13,5
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m^3/min	4,5/6,4/8,7/10,9		4,5/6,4/9,0/11,1	4,5/6,4/9,0/11,5	5,2/7,7/10,5/14,6	5,7/8,2/11,1/15,1
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	57			60		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	19/25/39		19/25/40	19/25/41	21/29/45	24/31/46
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	19/25/39		19/25/40	19/25/41	21/29/45	24/31/46 / 24/33/46
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień				ARC466A58					
	Sterownik przewodowy				BRC073					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240					

Jednostka zewnętrzna				RXA		20A	25A	35A	42B	50B
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	Możliwość połączenia tylko z jednostkami zewnętrznymi multi	550 × 765 × 285			734 × 870 × 373	
Ciężar	Jednostka			kg		32			50	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA		59		61	62,0	
	Ogrzewanie			dBA		59		61	62,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA		46		49	48,0	
	Ogrzewanie	Nom.		dBA		47		49	48,0	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB		–10~46				
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB		–15~18				
Czynnik chłodniczy	Typ					R-32				
	GWP					675,0				
	Ilość			kg/TCO2Eq		0,76/0,52			1,10/0,75	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm		6,35			6,4	
	Gaz	Śr. zew.		mm		9,50			12,7	
	Dł. instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m		20			30	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m		0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)				
	Różnice poziomów	JW-JZ	Maks.	m		15,0			20	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V		1~/50/220–240				
Prąd – 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A		10	13			
Cena za komplet netto AW					**2 320 zł**	**5 870 zł**	**6 210 zł**	**6 920 zł**	**10 410 zł**	**11 420 zł**
Cena za komplet netto BS					**2 630 zł**	**6 290 zł**	**6 630 zł**	**7 410 zł**	**10 820 zł**	**11 910 zł**
Cena za komplet netto BT					**2 800 zł**	**6 320 zł**	**6 590 zł**	**7 400 zł**	**11 090 zł**	**12 170 zł**
Cena za komplet netto BB					**2 360 zł**	**5 940 zł**	**6 290 zł**	**7 000 zł**	**10 510 zł**	**11 540 zł**

Rozwiązanie najlepsze z najlepszych

Dlaczego warto wybrać Ururu Sarara?

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

Daikin Ururu Sarara oferuje nowy poziom zaawansowanego sterowania klimatyzacją. Gama oferuje pięć technik uzdatniania powietrza, które razem zapewniają 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
- Wentylacja zapewnia świeże powietrze nawet przy zamkniętych oknach
- Oczyszczanie powietrza i automatyczne czyszczenie filtra usuwają alergeny i dostarczają czyste powietrze

Narzędzia

NOWOŚĆ 2018 Portal biznesowy

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

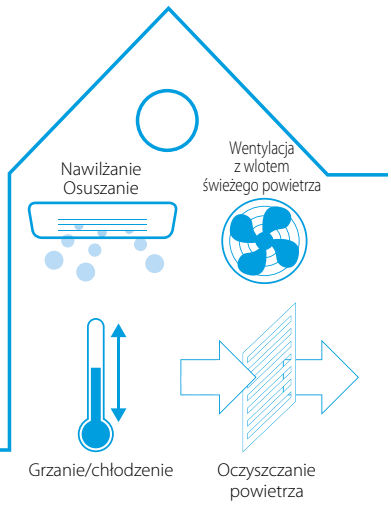
Internet

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

reddot design award
winner 2013

A+++

BLUEVOLUTION



FTXZ-N + RXZ-N

Jednostka naścienna

Ururu Sarara

BLUEVOLUTION

Replacement Technology

Właściwości:

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

3-D

(cooling)

Modbus KNX DIII-Net

-20°

STREAMER

(opcja)

Dane dotyczące efektywności				FTXZ + RXZ	25N + 25N	35N + 35N	50N + 50N
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.			kW	0,6/2,5/3,9	0,6/3,5/5,3	0,6/5,0/5,8
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.			kW	0,6/3,6/7,5	0,6/5,0/9,0	0,6/6,3/9,4
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.		kW	0,11/0,41/0,88	0,11/0,66/1,33	0,11/1,10/1,60
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.		kW	0,10/0,62/2,01	0,10/1,00/2,53	0,10/1,41/2,64
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A+++		
	Wydajność	Pdesign		kW	2,50	3,50	5,00
	SEER				9,54	9,00	8,60
	Roczne zużycie energii			kWh/a	92	136	203
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej				A+++		
	Wydajność	Pdesign		kW	3,50	4,50	5,60
	SCOP/A				5,90	5,73	5,50
	Roczne zużycie energii			kWh/a	831	1.100	1.427
Efektywność nominalna	EER				6,10	5,30	4,55
	COP				5,80	5,00	4,47
	Roczne zużycie energii			kWh	205	330	550
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie			A/A		

Jednostka wewnętrzna				FTXZ	25N	35N	50N
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	295 × 798 × 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	4,0/5,6/12,1	4,6/6,6/15,0
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.	m^3/min	4,8/6,7/11,7	4,8/6,9/13,3	5,9/7,7/14,4
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	54	57	60
	Ogrzewanie			dBA	56	57	59
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Nom./Wys.		dBA	19/26/33/38	19/27/35/42	23/30/38/47
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Nom./Wys.		dBA	19/28/35/39	19/29/36/42	24/31/38/44
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień				ARC477A1		
	Sterownik przewodowy				–		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240		

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

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

Uwagi:

i) Wszystkie urządzenia dostarczane są ze zdalnym sterowaniem na podczerwień ARC477A1

ii) Dostarczany wąż nawilżający ma długość 5 m

iii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXZ	–10°C	–20°C

DAIKIN emura

Daikin Emura
Forma. Funkcja. Przemiana.

Dlaczego Daikin Emura?

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

Korzyści

› Wyjątkowe połączenie niepowtarzalnego wzornictwa i technicznej doskonałości.
› Stylowy wystrój w wersji krystalicznej, matowej bieli i srebrnej
› Praca cicha jak szept przy poziomie głośności obniżonym do 19 dBA
› Automatyczny ruch klap nawiewu w kierunku poziomym i pionowym
› 2–obszarowy czujnik inteligentne oko zapewnia oszczędność energii poprzez obniżenie nastawy temperatury, gdy w pomieszczeniu nie ma osób lub kieruje nawiew powietrza z dala od osób w pomieszczeniu, aby uniknąć zimnych przeciągów
› Programowany zegar tygodniowy
› Gwarantowany zakres roboczy do –25°C (z RXLG–M)
› Możliwość przyłączenia do układu pojedynczego, multi i (mini) VRV
› Sterownik online: Zawsze pod kontrolą, z każdego miejsca

Unikalne wzornictwo

Daikin jest jedynym producentem oferującym urządzenia zaprojektowane w Europie dla europejskiego rynku, stosującym europejskie standardy techniczne i wzornicze, aby zaspokoić potrzeby klientów.
Daikin Europe N.V. z dumą informuje, że system Daikin Emura uzyskał kilka prestiżowych nagród w dziedzinie wzornictwa.

Podwyższona efektywność energetyczna

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

› Wartość SEER do A+++
› Wartość SCOP do A++

Najmniejsze oddziaływanie na środowisko naturalne

› Urządzenie na czynnik R-32

R-32

Komfort

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

Narzędzia

Portal biznesowy

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

Internet

› Odwiedź stronę internetową: www.daikinemura.pl

Literatura

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

GOOD DESIGN · German Design Award SPECIAL MENTION 2015 · Focus Open 2014 Silver · reddot award 2014 winner · iF DESIGN AWARD 2015

FTXJ-MW/SN + RXJ-M/N

Jednostka naścienna

Właściwości:

- Zaprojektowany w Europie, tworzy wokół optymalną strefę komfortu
- Reprezentuje doskonały mariaż stylu i wykonania, formy i funkcji, inteligentnego ogrzewania i skutecznego chłodzenia
- Stylowa, niskoprofilowa budowa
- Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania z tygodniowym programatorem: posiada 7-dniowy programator,
  pozwalający na codzienne lub tygodniowe programowanie. Umożliwia maksymalnie 4 operacje w ciągu dnia
- Tryb nocny: zapobiega nagłym zmianom temperatury pokojowej przez delikatne korygowanie temperatury przed zatrzymaniem systemu
- Tytanowo–apatytowy fotokatalityczny filtr oczyszczania powietrza: doskonałe oczyszczanie i dezodoryzacja powietrza w pomieszczeniu
- Dwustrefowe inteligentne oko: przepływ powietrza kierowany jest na obszary, gdzie w danym momencie nie ma ludzi
- Jeżeli w pomieszczeniu nie ma nikogo, po 20 minutach czujnik obecności przełącza się na tryb energooszczędny
- Szeroki zakres działania: aktywuje maksymalny przepływ powietrza na 20 minut przed powrotem do pierwotnego ustawienia
- Prędkość wentylatora: Do wyboru 5 prędkości wentylatora, od najwyższej do super niskiej

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

Jednostka wewnętrzna			FTXJ	20MW	20MS	25MW	25MS	35MW	35MS	50MW	50MS
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	303 × 998 × 212							
Ciężar	Jednostka		kg	12							
Filtr powietrza	Typ			Wyjmowalny/nadaje sie do mycia							
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m^3/min	2,6/4,4/6,6/8,9				2,9/4,8/7,8/10,9		3,6/6,8/8,9/10,9	
		Ogrzewanie Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m^3/min	3,8/6,3/8,4/10,2		3,8/6,3/8,6/11,0		4,1/6,9/9,6/12,4		5,0/8,1/10,5/12,6	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	54				59		60	
	Ogrzewanie		dBA	56				59		60	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.	dBA	19/25/38				20/26/45		25/35/46	
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.	dBA	19/28/40		19/28/41		20/29/45		25/35/47	
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień			ARC466A9							
	Sterownik przewodowy			–							

Jednostka zewnętrzna			RXJ	20M	20M	25M	25M	35M	35M	50N	50N
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550x765x285						734x870x373	
Ciężar	Jednostka		kg	32						50	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	59				61		63,0	
	Ogrzewanie		dBA	59				61		63,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46				49		48,0	
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	47				49		48,0	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	–10~46							
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	–15~18							
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32							
	GWP			675,0							
	Ilość		kg/TCO2Eq	0,76/0,52						1,15/0,78	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35						6,4	
	Gaz	Śr. zew.	mm	9,50						12,7	
	Dł. inst. rurowej JZ-JW	Maks.	m	20						30	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)							
	Różn. poziomów JW-JZ	Maks.	m	15,0						20	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220–240							
Prąd – 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	10						13	
Cena za komplet netto				**5 580 zł**	**5 960 zł**	**5 950 zł**	**6 260 zł**	**7 330 zł**	**7 780 zł**	**10 870 zł**	**11 470 zł**

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

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC073A1	Sterownik przewodowy nowy: (typu BRC1E52)	**760 zł**
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	**100 zł**
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	**150 zł**
KRP413B1S	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna – sterownik bezprzewodowy	**620 zł**
KRP928BB2S	Adaptor PCB – DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna – sterownik przewodowy	**860 zł**
KLIC-DD	KNX interfejs do systemów typu Split	**890 zł**
RTD-RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus	**900 zł**
BRP069A*	Adaptor Wi-Fi sterowania on-line – dostarczamy jako wyposażenie standardowe	**w standardzie**

Uwagi:

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

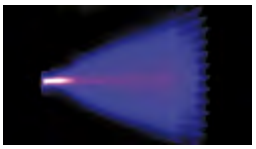
	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXJ	–10°C	–15°C

FTXM-N

Wizja przyszłości = pełen komfort

Ciesz się najwyższym komfortem

To urządzenie uosabia przyszłą wizję klimatyzacji Daikin. Nowa konstrukcja europejska zachwyca doskonałymi wartościami efektywności sezonowej do A+++ bez uszczerbku na rzecz komfortu. Wyjątkowa technologia Daikin Flash Streamer gwarantuje doskonałe oczyszczanie powietrza. Dzięki naszej aplikacji sterownika online masz kontrolę z dowolnego miejsca. Możesz monitorować także zużycie energii przez wszystkie urządzenia z R-32. Nawiew przestrzenny 3-D i 2-obszarowy czujnik inteligentne oko zapewniają idealny nawiew powietrza. A wszystko to przy bardzo niskim poziomie głośności. Ta seria stanowi idealny wybór dla większości zastosowań. Ciesz się przytulnym domem bez kompromisów.

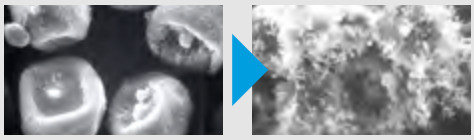


Lepsza jakość powietrza dzięki Daikin Flash Streamer

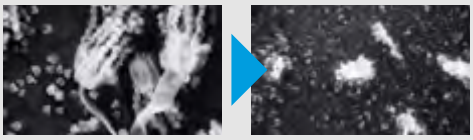
To urządzenie do grzania i chłodzenia (wszystko w jednym) oczyszcza powietrze przez cały rok. Flash Streamer wykorzystuje elektrony do uruchomienia chemicznych reakcji z cząsteczkami powietrza, dzięki czemu zatrzymuje alergeny, pozostawiając czyste środowisko wewnątrz pomieszczeń.

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

Alergeny pyłkowe
przed i po napromieniowaniu



Alergeny grzybowe
przed i po napromieniowaniu



Naścienne PERFERA

MOŻLIWOŚĆ CHŁODZENIA TECHNICZNEGO DO -20°C

BLUEVOLUTION

Replacement Technology

Właściwości:

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

(opcja)

Dane dotyczące efektywności				FTXM + RXM	CTXM15N	20N + 20N9	25N + 25N9	35N + 35N9	42N + 42N9	50N + 50N9	60N + 60N9	71N + 71N
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.			kW	Dostępny tylko w systemie Multi	1,30/2,00/2,60	1,30/2,50/3,20	1,40/3,40/4,00	1,70/4,20/5,00	1,70/5,00/6,00	1,70/6,00/7,00	2,30/7,10/8,50
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.			kW		1,30/2,50/3,50	1,30/2,80/4,70	1,40/4,00/5,20	1,70/5,40/6,00	1,70/5,80/7,70	1,70/7,00/8,00	2,30/8,20/10,20
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW		0,44	0,56	0,80	0,97	1,36	1,77	2,34
	Ogrzewanie	Nom.		kW		0,50	0,56	0,99	1,31	1,45	1,94	2,57
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej						A***			A**		
	Wydajność	Pdesign		kW		2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	6,00	7,10
	SEER						8,65		7,85	7,41	6,90	6,20
	Roczne zużycie energii			kWh/a		81	101	138	187	236	304	401
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej						A***		A**		A*	
	Wydajność	Pdesign		kW		2,30	2,40	2,50	4,00	4,60	4,80	6,20
	SCOP/A						5,10		4,71		4,30	4,10
	Roczne zużycie energii			kWh/a		632	659	687	1.189	1.369	1.562	2.115
Efektywność nominalna	EER					4,57	4,50	4,23	4,33	3,68	3,39	3,03
	COP					5,00		4,04	4,12	4,00	3,61	3,19
	Roczne zużycie energii			kWh		219	278	402	485	679	885	1.172
	Dyrektywa dot. etykietowania		Chłodzenie/Ogrzewanie			A/A						B/D

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

Jednostka zewnętrzna				RXM/RXM	CTXM15N	20N9	25N9	35N9	42N9	50N9	60N9	71N
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.		mm	Dostępny tylko w systemie Multi	550 × 765 × 285			734 × 870 × 373			734 × 870 × 320
Ciężar	Jednostka			kg		32			50			56
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA		59	58	61	62		63	66
	Ogrzewanie			dBA		59		61	62		63	67
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA		46		49	48			47
	Ogrzewanie	Nom.		dBA		47		49	48	49		48
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB		–10~50						–10~46
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB		–20~24						–15~18
Czynnik chłodniczy	Typ					R-32						
	GWP					675						
	Ilość			kg/TCO2Eq		0,76/0,52			1,10/0,75	1,15/0,78		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm		6,35			6,4			
	Gaz	Śr. zew.		mm		9,50			12,7			15,90
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m		20			30			
		System	Bez doład.	m		10			–			
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m		0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)						
	Różn. poziomów	JW-JZ	Maks.	m		15			20			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V		1~/50/220–240						
Prąd – 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A		10	13					20
Cena za komplet netto					**1 760 zł**	**4 730 zł**	**4 960 zł**	**6 330 zł**	**6 890 zł**	**7 590 zł**	**9 410 zł**	**11 610 zł**

Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 20°CDB, temperaturze zewnętrznej: 7°CDB, 6°CWB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. I Nominalne wydajności chłodnicze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 27°CDB, 19°CWB, temperaturze zewnętrznej: 35°CDB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | Zob. oddzielny rysunek danych elektrycznych | Zob. oddzielny rysunek zakresu operacyjnego | Ogrzewanie: temp. w pomieszczeniu 20°CDB; temp. zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB, równoważna długość rur: 5 m | Chłodzenie: temp. w pomieszczeniu 27°CDB, 19,0°CWB; temp. zewnętrzna 35°CDB, 24°CWB, równoważna długość rur: 5 m | Możliwe tylko w połączeniu z CTXM*M2V1B, ATXM*M2V1B, FTXM*M2V1B, FVXM*FV1B, FCAG*A-VEB, FFA*A2VEB9, FBA*A2VEB9, FHA*AVEB9, FDXM*F3V1B9, FNA*A2VEB9 | Możliwe tylko w połączeniu z CTXM*N2V1B, ATXM*N2V1B, FTXM*N2V1B | zawiera fluorowane gazy cieplarniane | Chłodzenie: temp. w pomieszczeniu 27°CDB, 19°CWB; temp. zewnętrzna 35°CDB, 24°CWB, równoważna długość rur: 5 m

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

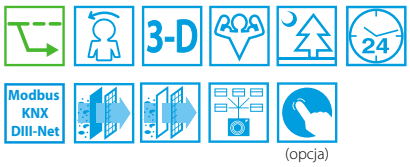
Uwagi:

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

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	–10°C	–20°C

Jednostka naścienna COMFORA

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



(opcja)

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

Jednostka wewnętrzna				FTXP	20M9	25M9	35M9	50M	60M	71M
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	286 × 770 × 225			295 × 990 × 263		
Ciężar	Jednostka			kg	8,50		9,00	13,5		
Filtr powietrza	Typ				Wyjmowalny/nadaje sie do mycia					
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m^3/min	4,2/5,6/7,4/9,5	4,2/5,8/7,7/9,7	4,5/6,3/8,3/11,5	8,3/11,5/14,0/16,3	9,2/11,8/14,4/16,8	10,1/11,8/14,4/16,8
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m^3/min	5,2/6,2/8,1/10,4	5,2/6,4/8,1/10,4	5,3/7,0/9,0/11,5	10,4/11,8/14,4/17,3	11,0/12,4/15,3/17,9	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	55		58	59	60	62
	Ogrzewanie			dBA	55		58	61	62	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	19/25/39	19/26/40	20/27/43	27/34/43	30/36/45	32/37/46
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys./Bardzo wys.		dBA	21/28/39/-	21/28/40/-	21/29/40/-	-/30/38/42	-/32/40/44	-/33/41/45
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień				ARC480A53					
	Sterownik przewodowy				BRC073A1					

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

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. I Nominalne wydajności chłodnicze oparte na: temperaturze wewnętrznej: 27°CDB, 19°CWB, temperaturze zewnętrznej: 35°CDB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. | Zawiera fluorowane gazy cieplarniane | Zob. oddzielny rysunek zakresu operacyjnego

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

Uwagi:

i) Minimalne robocze temepartury otoczen

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXP	−10°C	−15°C

BLUEVOLUTION

Jednostka przypodłogowa

Zapewnia optymalny komfort cieplny dzięki podwójnemu nawiewowi powietrza

- Wartości efektywności sezonowej aż do A++ w trybie chłodzenia
- Jej niewielka wysokość (620 mm) pozwala również na montaż pod oknem
- Sterownik online (opcja): umożliwia kontrolę klimatu w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu, pozwala monitorować zużycie energii
- Cicha praca: poniżej poziomu ciśnienia akustycznego 23 dBA
- Wybór produktu na czynnik chłodniczy R-32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów na czynnik chłodniczy R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia rachunków za prąd

FVXM25–35–50F

ARC452A1

RXM20–35M9

24/7 | Modbus KNX DIII-Net | -15° | (opcja)

Dane dotyczące efektywności			FVXM + RXM	25F + 25N9	35F + 35N9	50F + 50N9
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		kW	1,30/2,50/3,00	1,40/3,50/3,80	1,40/5,00/5,60
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.		kW	1,30/3,40/4,50	1,40/4,50/5,00	1,40/5,80/8,10
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	0,60	1,09	1,55
	Ogrzewanie	Nom.	kW	0,77	1,19	1,60
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A++	
	Wydajność	Pdesign	kW	2,50	3,50	5,00
	SEER			7,20	6,43	6,80
	Roczne zużycie energii		kWh/a	120	190	257
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej				A+	
	Wydajność	Pdesign	kW	2,40	2,90	4,20
	SCOP/A			4,56	4,00	
	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. × Szer. × Głęb.		mm	600 × 700 × 210		
Ciężar	Jednostka			kg	14		
Filtr powietrza	Typ				Wyjmowalny/nadaje się do mycia		
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m^3/min	4,1/4,8/6,5/8,2	4,5/4,9/6,7/8,5	6,6/7,8/8,9/10,1
		Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Śred./Wys.	m^3/min	4,4/5,0/6,9/8,8	4,7/5,2/7,3/9,4	7,1/8,5/10,1/11,8
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	52		57
	Ogrzewanie			dBA	52		58
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	23/26/38	24/27/39	32/36/44
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	23/26/38	24/27/39	32/36/45
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień				ARC452A1		
	Sterownik przewodowy				–		

Jednostka zewnętrzna				RXM	25N9	35N9	50N9
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	550x765x285		734x870x373
Ciężar	Jednostka			kg	32		50
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	58	61	62
	Ogrzewanie			dBA	59	61	62
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46	49	48
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	47	49	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–10~46		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–15~18		
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32		
	GWP				675		
	Ilość			kg/TCO2Eq	0,76/0,52		1,15/0,78
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	6,35		6,4
	Gaz	Śr. zew.		mm	9,50		12,7
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	20		30
		System	Bez doładowania	m	10		–
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		
	Różnice poziomów	JW-JZ	Maks.	m	15		20
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240		
Prąd – 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	13		
Cena za komplet netto					**5 430 zł**	**6 470 zł**	**7 700 zł**

Zob. oddzielny rysunek danych elektrycznych | Zob. oddzielny rysunek zakresu operacyjnego | Nominalne wydajności grzewcze oparte na: temperaturze w pomieszczeniu: 27°CDB, 19°CWB, temperaturze zewnętrznej: 35°CDB, równoważnej długości rur: 5 m, różnicy poziomów: 0 m. 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. | 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 nowy: typu BRC1E52	**760 zł**
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	**100 zł**
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	**150 zł**
BRP069B42	Wi-Fi Adaptor sterowania on-line	**300 zł**
KRP413AB1S	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, praca naprzemienna – sterownik bezprzewodowy	**620 zł**
KRP928BB2S	Adaptor PCB – DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna – sterownik przewodowy	**860 zł**
KRC72	Sterownik centralny do 5 jednostek wewnętrznych	**1 140 zł**

UWAGA: Opcje i akcesoria dostępne na str. 36.

Uwagi:

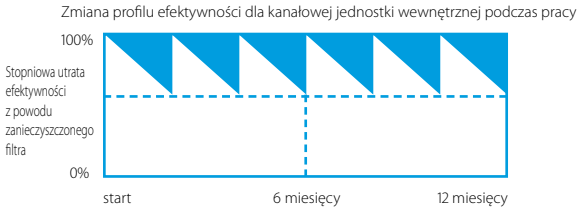
i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

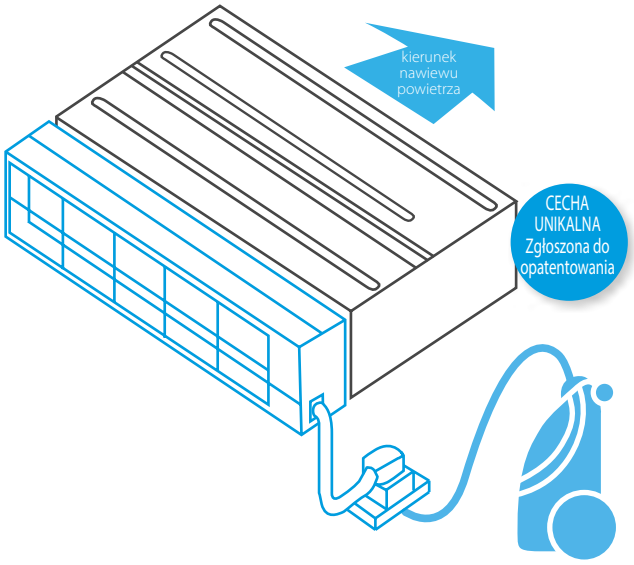
	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	–10°C	–15°C

Filtr samoczyszczący
dla niskich jednostek kanałowych

Powtórka wyjątkowego sukcesu
Mniejsze koszty eksploatacji

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





Lepsza jakość powietrza w pomieszczeniach

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

Minimalna ilość czasu potrzebna do czyszczenia filtra

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

Unikalna technologia

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

Jak to działa?

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

Tabela możliwości

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

*Uwaga: kombinacja w komórkach niebieskich wymaga zatwierdzenia

Dane techniczne

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

Jednostka kanałowa

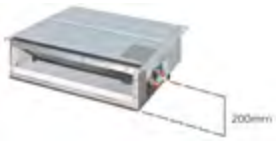
Dane dotyczące efektywności				FDXM + RXM	25F9 + 25N9	35F9 + 35N9	50F9 + 50N9	60F9 + 60N9
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.			kW	1,30/2,40/3,00	1,40/3,40/3,80	1,70/5,00/5,30	1,70/6,00/6,50
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.			kW	1,30/3,20/4,50	1,40/4,00/5,00	1,70/5,80/6,00	1,70/7,00/7,10
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A+	A	A+	A
	Wydajność	Pdesign		kW	2,40	3,40	5,00	6,00
	SEER				5,68	5,26	5,77	5,56
	ηs,c			%	-			
	Roczne zużycie energii			kWh/a	148	226	303	378
Ogrzewanie pomieszczeń (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej				A+		A	
	Wydajność	Pdesign		kW	2,60	2,90	4,00	4,60
	SCOP/A				4,24	3,88	3,93	3,80
	ηs,h			%	-			
	Roczne zużycie energii			kWh/a	858	1.046	1.424	1.693

Jednostka wewnętrzna				FDXM	25F9	35F9	50F9	60F9
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	200 × 750 × 620		200 × 1.150 × 620	
Ciężar	Jednostka			kg	21		28	
Filtr powietrza	Typ				Wyjmowalny/nadaje się do mycia			
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 dyspozycyjny	Nom.		Pa	30		40	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	53,0		55,0	56,0
	Ogrzewanie			dBA	53,0		55,0	56,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	27,0/35,0		30,0/38,0	
	Ogrzewanie	Nis./Wys.		dBA	27,0/35,0		30,0/38,0	
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień				–			
	Sterownik przewodowy				BRC¨H¨K			

Jednostka zewnętrzna				RXM	25N9	35N9	50N9	60N9
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	550 × 765 × 285		734 × 870 × 373	
Ciężar	Jednostka			kg	32		50	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	58	61	62	63
	Ogrzewanie			dBA	59	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46	49	48	
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	47	49		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–10~46			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–15~25			
Czynnik chłodniczy	Typ				R–32			
	GWP				675			
	Ilość			kg/TCO2Eq	0,76/0,52		1,15/0,78	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	6,35		6,4	
	Gaz	Śr. zew.		mm	9,50		12,7	
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	20		30	
		System	Bez doładowania	m	10		–	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)			
	Różn. poziomów	JW-JZ	Maks.	m	15		20	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240			
Prąd – 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	13			
Cena za komplet netto					**4 860 zł**	**5 880 zł**	**7 390 zł**	**9 550 zł**

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

Właściwości:



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

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

Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXN	–10°C	–20°C

Zaprojektowane z myślą o zastosowaniach mieszkaniowych: nawet dla najzimniejszych klimatów

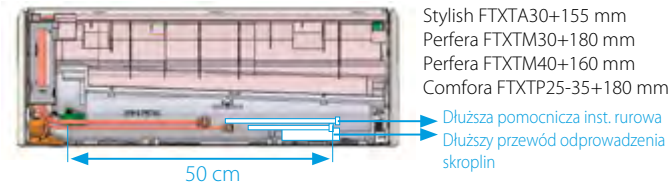
Zaprojektowane do zimniejszych klimatów, linia urządzeń Optimised Heating 4 tworzy komfortowe środowisko i równocześnie zapewnia doskonałe wartości pod względem efektywności energetycznej.

Niezawodność

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

Prosta instalacja: długa instalacja rurowa

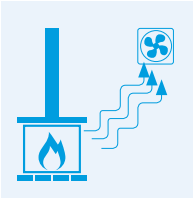
Daikin Optimised 4 oferuje szybki i łatwy proces instalacji, który obejmuje dłuższą instalację rurową: Dłuższa instalacja rurowa jest specjalnie dostosowana do grubszych ścian dobrze zaizolowanych budynków i pomaga wykonawcom skrócić czas instalacji.



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.

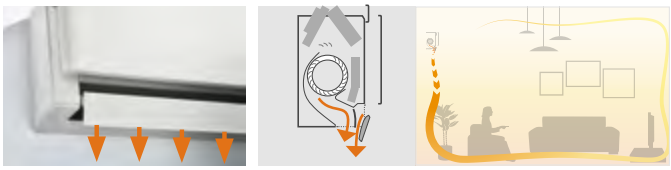
- Jeżeli temperatura w pomieszczeniu osiągnie nastawę ustawioną przez użytkownika, tryb POŁĄCZENIA Z KOMINKIEM (jeżeli jest aktywowany) rozpocznie się automatycznie.
- Urządzenie będzie rozprowadzać gorące powietrze ze źródeł zewnętrznych w całym pomieszczeniu za pomocą wentylatora.
- Prędkość wentylatora 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 ≥ temperatura zadana = wyłączenie termostatu i automatyczna regulacja wentylatora zgodnie z ΔT

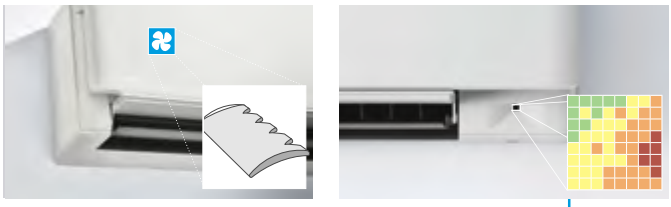
Efekt Coandy

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



Cicha praca

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

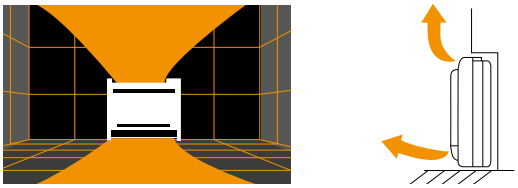


Inteligentny czujnik termiczny

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

Podwójny nawiew powietrza

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



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

Typoszereg Bluevolution

BLUEVOLUTION

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

* Ogrzewanie pomieszczeń – klimat umiarkowany

FTXTA-AW + RXTA-N

stylish

BLUEVOLUTION

Jednostka naścienna

Najbardziej kompaktowa jednostka naścienna

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

W WYPOSAŻENIU STANDARDOWYM

FTXTA-AW

RXTA-N

ARC466A59

included in PCB

- Wybór produktu z czynnikiem chłodniczym R-32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów z czynnikiem chłodniczym R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia rachunków za prąd
- Sezonowy współczynnik efektywności energetycznej: do A+++ w trybie chłodzenia i grzania

NOWOŚĆ

Dane dotyczące efektywności				FTXTA + RXTA	30AW + 30N
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.			kW	0,70/3,00/4,50
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.			kW	0,80/3,20/6,90
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	0,71
	Ogrzewanie	Nom.		kW	0,66
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A++
	Wydajność	Pdesign		kW	3,00
	SEER				7,63
	Roczne zużycie energii			kWh/a	138
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A+++
	Wydajność	Pdesign		kW	2,60
	SCOP/A				5,10
	Roczne zużycie energii			kWh/a	714
Ogrzewanie pomieszczeń (zimny klimat)	Klasa efektywności energetycznej				A+
	Wydajność	Pdesignh		kW	3,80
	Roczne zużycie energii			kWh/a	1.946
	SCOP/C				4,10
Efektywność nominalna	EER				4,20
	COP				4,87
	Roczne zużycie energii			kWh	357
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie			A/A

Jednostka wewnętrzna				FTXTA	30AW
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	295 × 798 × 189
Ciężar	Jednostka			kg	11,5
Filtr powietrza	Typ				Wyjmowalny/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 mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	60
	Ogrzewanie			dBA	60
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	20/25/43
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	19/24/41
Systemy sterowania	Sterownik bezprzewodowy na podczerwień				ARC466A59
	Sterownik przewodowy				BRC073A4

Jednostka zewnętrzna				RXTA	30N
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	551 × 763 × 312
Ciężar	Jednostka			kg	38
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	61
	Ogrzewanie			dBA	61
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	48
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	49
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–10~46
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–25~18
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32
	GWP				675
	Ilość			kg/TCO2Eq	1,1/0,75
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	6,35
	Gaz	Śr. zew.		mm	9,50
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	20
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)
	Różn. poziomów	JW-JZ	Maks.	m	15
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240
Prąd – 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	16
Cena za komplet netto					**7 200 zł**

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

FTXTM-M + RXTM-N

Jednostka naścienna

BLUEVOLUTION
ZOPTYMALIZOWANA DO GRZANIA

perfera

Atrakcyjna jednostka naścienna zapewnia doskonałą jakość powietrza w pomieszczeniach

- Gwarantowana wydajność grzewcza w niskich temperaturach do – 25°C
- Wartości efektywności sezonowej aż do A+++ w trybie chłodzenia i ogrzewania
- Po zainstalowaniu w pobliżu urządzenia grzewczego (np. kominka lub pieca) i osiągnięciu ustawionej temperatury, wentylator cały czas pracuje, aby zapewnić równomierną temperaturę w całym domu
- Czystsze powietrze dzięki technologii Flash Streamer Daikin
- Sterownik online (opcja): umożliwia kontrolę klimatu w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu, pozwala monitorować zużycie energii
- 2-obszarowy czujnik inteligentne oko: powietrze jest kierowane do strefy innej, niż ta w której w danej chwili znajduje się człowiek; jeżeli w pomieszczeniu nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się w tryb energooszczędny
- Funkcja nawiewu powietrza 3-D łączy automatyczny ruch w kierunku pionowym i poziomym, dzięki czemu strumień chłodnego lub ciepłego powietrza dociera do rogów nawet w dużych pomieszczeniach

FTXTM30M

RXTM–N

ARC466A55

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

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

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

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

Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

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

FTXTP-K + RXTP-N

Jednostka naścienna

BLUEVOLUTION ZOPTYMALIZOWANA DO GRZANIA

comfora

Jednostka naścienna zapewnia wysoką efektywność i komfort

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

FTXTP–K

RXTP–N

ARC480A11

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

Jednostka wewnętrzna				FTXTP	25K	35K
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	285 × 770 × 225	
Ciężar	Jednostka			kg	9,0	
Filtr powietrza	Typ				Wyjmowalny/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 mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	58	
	Ogrzewanie			dBA	58	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	21/26/43	
	Ogrzewanie	Cicha praca/Nis./Wys.		dBA	21/26/43	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni				ARC480A11	
	Sterownik przewodowy				BRC073A1	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240	

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

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC073A1	Sterownik przewodowy nowy: typu BRC1E52	**760 zł**
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3 m do BRC073	**100 zł**
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8 m do BRC073	**150 zł**
BRP069A45	Wi-Fi Adaptor sterowania on-line	**310 zł**
KRP928A2S	Adaptor PCB – DIII net, sterowanie załącz/wyłącz, praca naprzemienna – sterownik przewodowy	**880 zł**

Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

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

BLUEVOLUTION

Jednostka przypodłogowa

Jednostka przypodłogowa zapewniająca optymalny komfort cieplny dzięki podwójnemu nawiewowi powietrza

- Niewielka wysokość (620 mm) pozwala na instalację jednostki pod oknem
- Sterownik online (opcja): umożliwia kontrolę nastawy temp. w pomieszczeniu za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu, pozwala monitorować zużycie energii
- Cicha praca: 23 dBA poziomu ciśnienia akustycznego
- Wybór produktu z czynnikiem chłodniczym R-32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów z czynnikiem chłodniczym R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia rachunków za prąd
- Rozwiązanie przeznaczone dla regionów o trudnych warunkach zimowych

FVXM25-35-50F

RXTP-N9

ARC452A1

BRP069B42

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

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

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

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

PICTIONARY
CLUEDO
CLUEDO

Opcje – Split

BLUEVOLUTION

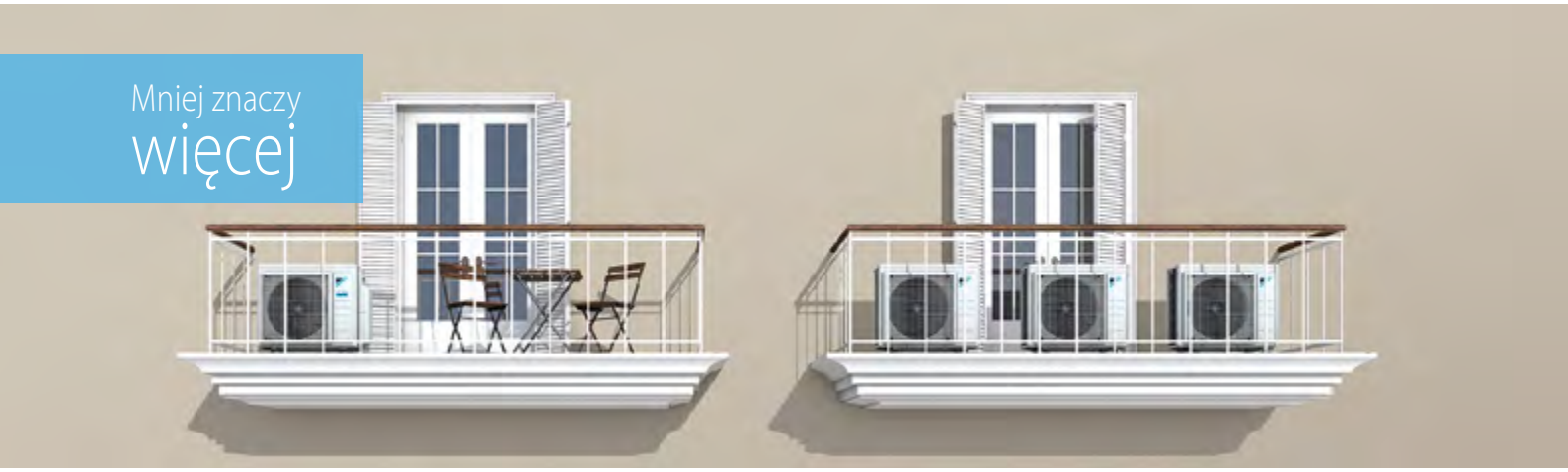
	JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE	R-32					
		FTXZ-N	C/FTXA-AW/BS/BT/BB	FTXJ-MW/S	C/FTXM-N	FTXP-M(9)	FTXC-B
System sterowania online	BRP069B* Daikin Online Controller Adapter WIFI do smartfonu	BRP069B42	W wyposażeniu standardowym	W wyposażeniu standardowym	W wyposażeniu standardowym	BRP069B45	BRP069B45
Indywidualne systemy sterowania	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 do sterownika przewodowego)		●	●	●	●	
	BRC2E52C Uproszczony zdalny sterownik (z przyciskiem wyboru trybów)						
	BRC3E52C Zdalny sterownik do stosowania w hotelach						
	BRC4C65 Zdalny sterownik na podczerwień						
	BRCW901A03 Przedłużacz przewodu zdalnego sterownika przewodowego (3 m)		●	●	●	●	
	BRCW901A08 Przedłużacz przewodu zdalnego sterownika przewodowego (8 m)		●	●	●	●	
Centralne systemy sterowania	KRC72A Centralna płyta sterująca (do 5 pomieszczeń)	●		●	●		
	DCC601A51 Sterownik centralny z połączeniem z chmurą za pośrednictwem adaptera KRP928*	●	●	●	●	●	
	DCS302CA51 Sterownik centralny	●	●	●	●	●	
	DCS301BA51 Ujednolicone sterowanie wł./wył.	●	●	●	●	●	
	DCS303A51 Sterownik centralny mieszkaniowy						
	DST301BA51 Harmonogram czasowy	●	●	●	●	●	
	DCM601A5A Inteligentny menedżer dotykowy	●	●	●	●	●	
System zarządzania budynkiem i standardowy interfejs komunikacyjny	EKMBDXA Interfejs Modbus	●	●	●	●	●	
	RTD-RA (9) Bramka Modbus	●	●	●	●	●	
	KLIC-DD (9) Interfejs KNX	●	●	●	●	●	
Adaptery	BRP7A54 (7)(8) Płyta PCB adaptera dla blokady (karta dostępu…)						
	KRP1B56 Adapter do okablowania						
	KRP413AB1S Adapter okablowania, styk normalnie otwarty/styk impulsowy normalnie otwarty (zegar i inne urządzenia do nabycia lokalnie)	●	●	●	●		
	KRP4A54 Adapter do zewnętrznego wł./wył. i monitorowania wyposażenia elektrycznego						
	KRP2A53 Adapter okablowania dla wyposażenia elektrycznego						
	Puszka instalacyjna do płyt PCB adaptera (gdy nie ma miejsca w szafce rozdzielczej)						
	KRP980A1 Adapter interfejsu do sterownika przewodowego						
	KRP928BB2S Adapter interfejsu do DIII-net	●	●	●	●	●	
	DTA114A61 Wielu dzierżawców						
	KRCS01-4 Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury		●				
	KJB212AA/KJB311A Skrzynka elektryczna z zaciskiem uziemiającym (2 bloki/3 bloki)						
Filtry	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 przeciwzakłóceniowy (tylko do zastosowań elektromagnetycznych)						
	BAE20A62/102 Filtr samoczyszczący (mały/duży)						
Inne	Zabezpieczenie zdalnego sterownika przed kradzieżą	KKF936A4	KKF910AA4	KKF910AA4			
	Wiązka przewodów do podłączenia do złącza S21		EKRS21				
	KDT25N32/50/63 Zestaw izolacyjny do wysokiej wilgotności						

R-32 i R-410A	R-32	Siesta R-32	Zoptymalizowane dla ogrzewania R-32			
FDXM-F9	**FVXM-F**	**ATXC-B**	**FTXTA-AW**	**FTXTM-M**	**FTXTP-K**	**FVXM-F**
BRP069A81	BRP069B42	BRP069B45	W wyposażeniu standardowym	BRP069B41	BRP069B45	BRP069B42
●						
	●		●	●	●	●
●						
●						
●(10)						
	●		●	●	●	●
	●		●	●	●	●
	●			●		●
●	●		●	●	●	●
●	●		●	●	●	●
●	●		●	●	●	●
●						
●	●		●	●	●	●
●	●		●	●	●	●
	●		●	●	●	●
	●		●	●	●	●
●	●		●	●	●	●

(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.

●						
●						
	●		●	●		●
●						
●						
KRP1BA101						
	●		●	●	●	●
●						
●			●			
●						
		●	●		●	
			●			
●						
●						
	KKF910AA4		KKF910AA4		KKF936A4	KKF910AA4
			EKRS21			
●						

(1) Może być stosowany tylko w połączeniu z KRP980A1
(2) Zestaw instalacyjny WLAN obejmuje płytę PCB adaptera interfejsu
(3) BRC1E53A: zawiera języki: angielski, niemiecki, francuski, włoski, hiszpański, niderlandzki, grecki, rosyjski, turecki, portugalski, 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.



Multi Split

Po prostu popraw swój komfort

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

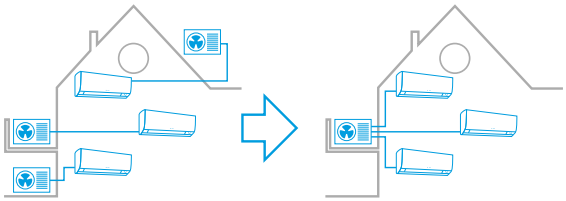
Mniej miejsca na montaż, mniejsza widoczność, mniejszy poziom głośności

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

Niższe zużycie energii, wysoka wydajność

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

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



Tradycyjna instalacja systemów split w układzie pojedynczym dla klimatyzacji trzech pomieszczeń

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

Prostsza instalacja, okablowanie, orurowanie i konserwacja

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

Większa elastyczność: Możliwość podłączenia do 5 jednostek wewnętrznych dowolnego stylu

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

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

2/3/4/5MXM-M(9)/N

System „Multi”

Replacement Technology

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

Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

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

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

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

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

Tabele połączeń jednostek wewnętrznych

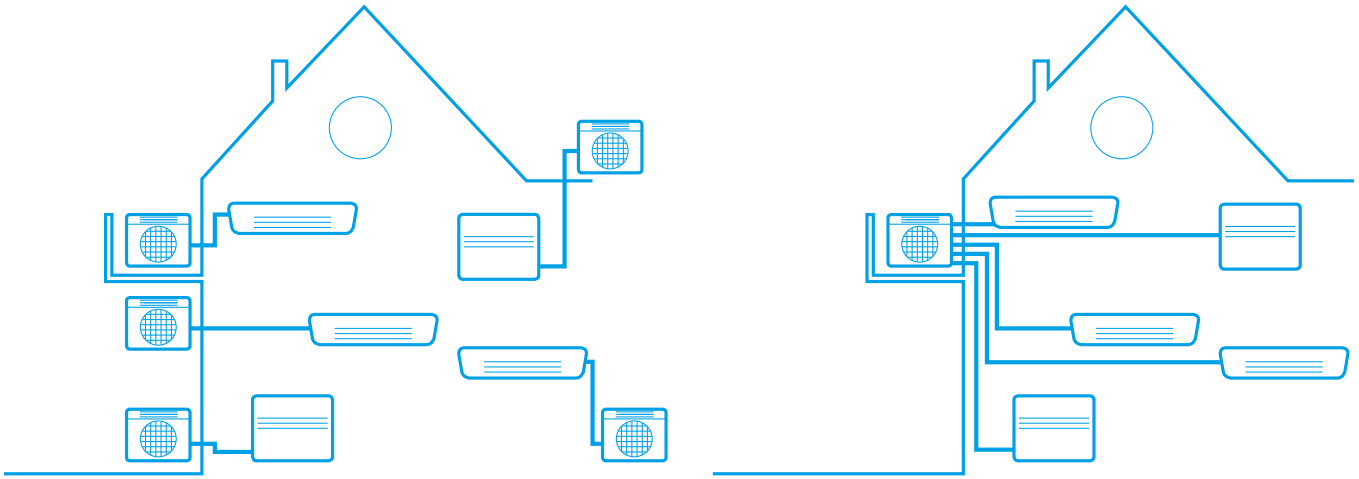
Jedn. wew. do podłączenia	Jednostki naścienne																					Jednostki kanałowe								Jednostka przypodłogowa			Kaseta obwodowa			Całkowicie płaska kaseta				Jednostka podstropowa			Jednostka przypodłogowa bez obudowy			
	CTXA-AW/S/T	FTXA-AW/S/T					CTXM-N	FTXM-N							FTXJ-M				FTXP-M			FDXM-F9				FDBQ-B	FBA-A9			FVXM-F			FCAG-B			FFA-A9				FHA-A9			FNA-A9			
	15	20	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	50	20	25	35	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60
2MXM40M	●	●	●	●			●	●	●	●					●	●	●		●	●	●	●	●							●	●															
2MXM50M9	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●	●	●				●	●	●								
3MXM40N	●	●	●	●			●	●	●	●					●	●	●					●	●			●	●			●	●		●			●	●			●			●	●		
3MXM52N	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●			●	●	●	●				●	●	●		●	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●		●	●		●	●	●	
3MXM68N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4MXM68N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4MXM80N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5MXM90N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Urządzenia rezydencyjne Bluevolution – jednostki wewnętrzne do MULTI

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

System „Multi”

Replacement Technology



Elastyczna instalacja – elegancki wybór

Chłodzenie z efektywnością klasy A+++

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

Jednostki zewnętrzne multi oszczędzające przestrzeń

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

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

(1) Można używać wyłącznie w połączeniu z KRP980A1
(2) Zestaw instalacyjny WLAN zawiera płytkę PCB adaptera interfejsu
(3) BRC1E53A: dostępne języki: angielski, niemiecki, francuski, włoski, hiszpański, holenderski, grecki, rosyjski, turecki, portugalski, polski
(4) BRC1E53B: dostępne języki: angielski, niemiecki, czeski, węgierski, rumuński, słoweński, bułgarski, słowacki, serbski, albański
(5) BRC1E53C: z dostępnymi językami:
(6) Potrzebna jest skrzynka instalacyjna dla PCB adaptera. Licznik godzin jest objęty dostawą miejscową i nie należy go instalować w urządzeniu.
(7) Potrzebna jest skrzynka instalacyjna dla PCB adaptera. Potrzebna jest płyta montażowa KRP4A96, maksymalnie można zamontować 2 opcjonalne płytki PCB.
(8) Możliwe tylko w połączeniu z uproszczonym zdalnym sterownikiem BRC2E52C lub BRC3E52C.
(9) Adapter okablowania dostarczony przez Daikin. Zegar i inne urządzenia: do nabycia lokalnie.
(10) W standardzie z tą jednostką wewnętrzną nie jest dostarczany zdalny sterownik. Przewodowy lub zdalny sterownik należy nabyć oddzielnie.
(11) W standardzie dostarczany razem z urządzeniem.

7 powodów dla których rozwiązanie Sky Air jest unikalne na rynku

SkyAir A-series

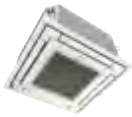
BLUEVOLUTION

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

System	Typ	Model	Nazwa produktu	35	50	60	71	100	125	140	200	250
				3.5 kW	5.0 kW	6.0 kW	6.8 kW	9.5 kW	12.1 kW	13.4 kW	21.5 kW	23.6kW
Agregaty zewnętrzne	Pompa ciepła	**SkyAir Alpha-series** R-32 A++ (A+++ - D) – 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				NOWOŚĆ	NOWOŚĆ	NOWOŚĆ	NOWOŚĆ		
		SkyAir Advance-series R-32 A+ (A+++ - D) – 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								NOWOŚĆ	NOWOŚĆ
		SkyAir Active-series R-32 A (A+++ - D) – 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-N9 AZAS-MV1/MY1									

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

Zestawienie produktów SkyAir

Typ	Model	Nazwa produktu		
Kaseta międzystropowa	CECHA UNIKALNA Kaseta o wysokim współczynniku COP z nawiewem obwodowym	FCAHG-H		Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia najwyższą efektywność i komfort – Wysoki współczynnik COP kasety gwarantuje najwyższą sprawność w zastosowaniach komercyjnych – Funkcja automatycznego czyszczenia zapewnia wysoką sprawność – Inteligentne czujniki oszczędzają energię i maksymalizują komfort – Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego kształtu pomieszczenia – Największy wybór wzorów i kolorów paneli dekoracyjnych w historii ROUND FLOW
	CECHA UNIKALNA Kaseta z nawiewem obwodowym	FCAG-B		Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia najwyższą efektywność i komfort – Funkcja automatycznego czyszczenia zapewnia wysoką sprawność – Inteligentne czujniki oszczędzają energię i maksymalizują komfort – Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego kształtu pomieszczenia – Najniższa wysokość instalacji na rynku – Największy wybór wzorów i kolorów paneli dekoracyjnych w historii ROUND FLOW
	CECHA UNIKALNA Całkowicie płaska kaseta	FFA-A9		Unikalna konstrukcja na rynku, która w pełni integruje się z sufitem – Doskonale pasuje do podstropowych modułów sufitowych – Połączenie łatwo rozpoznawalnej konstrukcji i doskonałości technicznej z białym lub srebrno-białym wykończeniem powierzchni – Inteligentne czujniki oszczędzają energię i maksymalizują komfort – Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia! – Najcichsza kaseta 600 x 600 na rynku
Jednostki kanałowe	Niska jednostka kanałowa Opcja automatycznego czyszczenia Opcja wielostrefowa	FDXM-F9		Niewielka wysokość ułatwia montaż – Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w wąskiej przestrzeni międzystropowej – Średni spręż dyspozycyjny do 40 Pa – Jednostka o małej wydajności przeznaczona do niewielkich, dobrze zaizolowanych pomieszczeń – Funkcja automatycznego czyszczenia zapewnia wysoką sprawność i niezawodność
	Jednostka kanałowa o średnim ESP Opcja wielostrefowa	FBA-A(9)		Najwęższa, ale najbardziej wydajna jednostka o średnim sprężu dyspozycyjnym na rynku! – Najwęższa 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	ESP do 200 Pa, idealne rozwiązanie do dużych budynków – Dyskretnie umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki – Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację nawiewu – Elastyczna instalacja: możliwość zasysania powietrza od tyłu lub od dołu urządzenia
			 FDA200-250A	ESP do 250 Pa, idealne rozwiązanie do bardzo dużych pomieszczeń – Dyskretnie umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki – Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację nawiewu
	Jednostka kanałowa Opcja wielostrefowa	ADEA-A		Idealna do zastosowań mieszkaniowych z sufitami podwieszanymi – Etykieta sezonowa do A – Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach – Najwęższa jednostka w swojej klasie produktów, zaledwie 245 mm – Wyłącznie do układów pojedynczych
Jednostki naścienne	Jednostka naścienna	FAA-A		Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych – Powietrze jest komfortowo rozprowadzane w górę i w dół dzięki 5 różnym kątom nawiewu – Prosta konserwacja, ponieważ czynności konserwacyjne można przeprowadzić od frontu urządzenia – Prosta instalacja: typ 100 jest o 35% lżejszy w porównaniu do poprzedniego modelu – Elastyczna instalacja: przyłącza rur mogą być dolne, lewe lub prawe
	Jednostka naścienna Perfera	FTXM-N		Rozwiązanie do pomieszczeń bez sufitów podwieszanych – Praktycznie niesłyszalna praca – 2-obszarowy czujnik wykrywania ruchu – Technologia Flash Streamer – Nawiew przestrzenny 3D
Jednostki podstropowe	Jednostka podstropowa	FHA-A(9)		Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych – Komfortowy nawiew powietrza w szerokich pomieszczeniach dzięki efektowi Coandy – Nawet pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,8 m można chłodzić i ogrzewać w prosty sposób! – Bezproblemowy montaż w narożnikach lub wąskich przestrzeniach
	CECHA UNIKALNA Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem	FUA-A		Unikalne rozwiązanie Daikin do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych – Nawet pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,5 m można chłodzić i ogrzewać w prosty sposób! – Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia! – Optymalny komfort dzięki automatycznemu dostosowywaniu natężenia przepływu powietrza stosownie do wymaganego obciążenia – Powietrze jest komfortowo rozprowadzane w górę i w dół dzięki 5 różnym kątom nawiewu
Kocioł przypodłogowy	Jednostka przypodłogowa	FVA-A		Do przestrzeni z wysokimi stropami – Idealne rozwiązanie dla pomieszczeń komercyjnych z niskimi przestrzeniami podsufitowymi lub bez sufitów podwieszanych – Nawet pomieszczenia o wysokich stropach można chłodzić i ogrzewać w prosty sposób! – Gwarancja stałej temperatury – Nawiew pionowy i poziomy
	Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)	FNA-A9		Zaprojektowana z myślą o ukryciu w ścianach, widoczne tylko kraty – 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

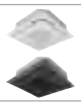
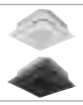
Gama BLUEVOLUTION na R-32

FULL - gama z pojedynczymi wentylatorami

Klasa wydajności										Kombinacja jednostki zewnętrznej R-32				
										SkyAir Alpha-series		SkyAir Advance-series		SkyAir Active-series
25	35	50	60	71	100	125	140	200	250	RZAG-A	RZAG-NV1/NY1	RZASG*	RZA-D	ARXM*/ AZAS*
				•	•	•	•				✓			
	•	•	•	•	•	•	•			✓	✓	✓	✓	✓
•	•	•	•							✓	✓	✓	✓	
•	•	•	•							✓	✓	✓	✓	
	•	•	•	•	•	•	•			✓	✓	✓	✓	✓
						•					✓	✓	✓	
								• 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.
Regulacja wilgotności	Program osuszania	Program umożliwiający zmniejszenie poziomu wilgotności powietrza bez wahań temperatury w pomieszczeniu.
Przepływ powietrza	Zapobieganie zabrudzeniom sufitu	Specjalna funkcja zapobiegająca zbyt długiemu poziomemu nawiewowi powietrza w celu uniknięcia zabrudzenia sufitu.
	Automatyczny ruch w kierunku pionowym	Możliwość wyboru automatycznego pionowego przesuwu żaluzji nawiewu dla zapewnienia równomiernego przepływu powietrza oraz rozkładu temperatury.
	Stopniowa regulacja prędkości wentylatora	Umożliwia wybór jednej z kilku prędkości wentylatora.
	Indywidualne sterowanie klapą nawiewu	Indywidualne sterowania klapą za pośrednictwem sterownika przewodowego umożliwia indywidualne ustawienie każdej klapy w celu dopasowania do nowej konfiguracji pomieszczenia. Dostępne są opcjonalne zestawy zamknięć.
Pilot i programowany zegar	Sterownik online	Steruje i monitoruje status systemu grzewczego lub klimatyzacyjnego Daikin
	Programowany zegar tygodniowy	Programowany zegar można ustawić tak, aby włączał działanie o wyznaczonej porze dnia codziennie lub w określony dzień tygodnia
	Zdalny sterownik na podczerwień	Zdalny sterownik na podczerwień, z wyświetlaczem LCD, umożliwia zdalne włączenie, wyłączenie i regulację klimatyzatora.
	Sterownik przewodowy	Zdalny sterownik przewodowy umożliwia zdalne włączenie, wyłączenie i regulację klimatyzatora.
	Sterowanie centralne	Sterowanie centralne umożliwia włączanie, wyłączanie i regulację kilku klimatyzatorów z jednego punktu centralnego.
	Zestaw wielostrefowy	Gwarantuje 8 indywidualnych stref klimatycznych obsługiwanych przez jedną jednostkę wewnętrzną
Inne funkcje	Chłodzenie pomieszczeń technicznych	Usuwanie w niezawodny, skuteczny i elastyczny sposób ciepła generowanego przez urządzenia IT i serwery, aby zapewnić maksymalny czas sprawności i najlepszy zwrot inwestycji (konieczność zastosowania jednostki zewnętrznej RZAG* lub RZQG*).
	Automatyczne ponowne uruchomienie	Po przerwie w dostawie energii elektrycznej, urządzenie uruchomia się ponownie z początkowymi ustawieniami.
	Autodiagnozowanie	Ułatwia konserwację, informując o usterkach i nieprawidłowościach w pracy urządzenia.
	Pompka skroplin	Ułatwia odprowadzenie skroplin z jednostki wewnętrznej.
	Układy twin/triple/ double twin	Do 1 jednostki zewnętrznej można podłączyć 2, 3 lub 4 jednostki wewnętrzne. Wszystkie jednostki wewnętrzne są obsługiwane wspólnie w tym samym trybie (chłodzenie lub ogrzewanie) jednym sterownikiem.
	System „Multi"	Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć maksymalnie 5 jednostek wewnętrznych (o różnej mocy). Każda jednostka wewnętrzna obsługiwana jest osobno w ramach tego samego trybu.
	System VRV do zastosowań mieszkaniowych	Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć maksymalnie 9 jednostek wewnętrznych (o różnej mocy, w klasie do 71). Każda jednostka wewnętrzna obsługiwana jest osobno w ramach tego samego trybu.

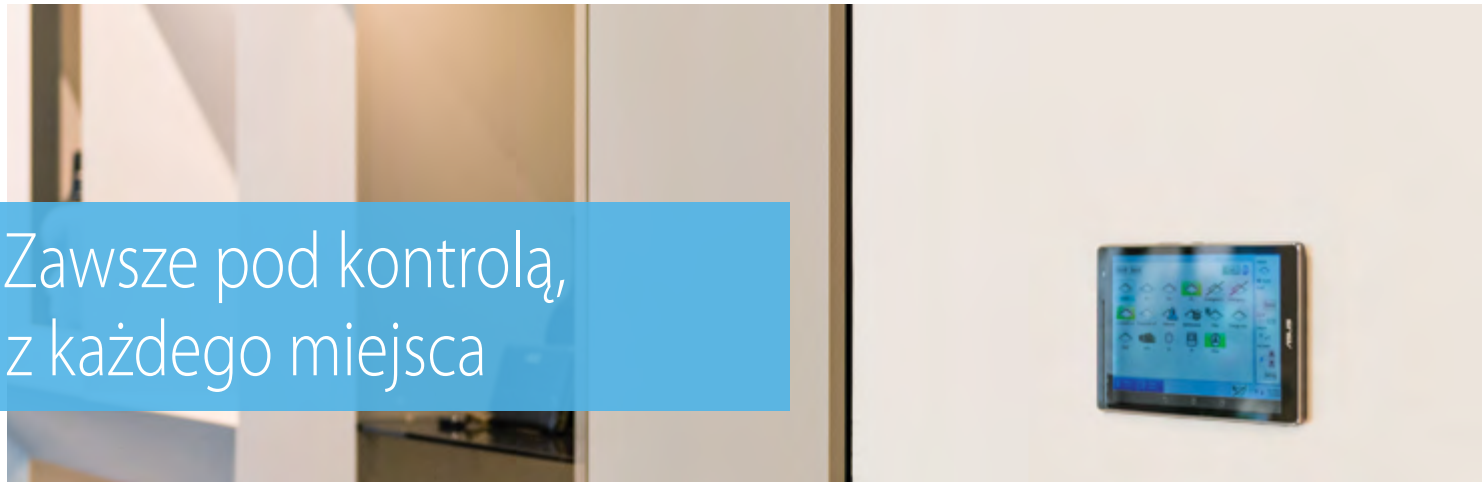
Kasety międzystropowe			Jednostki kanałowe NOWOŚĆ					Jednostki podstropowe	Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem	Jednostka naścienna	Jednostka naścienna Perfera	Jednostki przypodłogowe	
FCAHG-H	**FCAG-B**	**FFA-A9**	**FDXM-F9**	**FBA-A(9)**	**FDA125A**	**FDA200-250A**	**ADEA-A**	**FHA-A(9)**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

Rodzaj		Jednostka wewnętrzna	Agregat zewnętrzny	Standardowy panel	Sterownik	Zasilanie	Wydajność (kW)	
						V	Chłodzenie (Nominalny)	Grzanie (Nominalny)
Całkowicie płaska kaseta	seria Alpha	FFA35A9	RZAG35A	BYFQ60CW	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	3,5	4,0
		FFA50A9	RZAG50A	BYFQ60CW	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	5,0	5,8
		FFA60A9	RZAG60A	BYFQ60CW	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	6,0	7,0
Jednostka kasetonowa z nawiewem obwodowym	seria Alpha	FCAG35B	RZAG35A	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	3,5	4,0
		FCAG50B	RZAG50A	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	5,0	5,8
		FCAG60B	RZAG60A	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	6,0	7,0
		FCAHG71H	RZAG71NV1	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	6,8	7,5
		FCAHG100H	RZAG100NV1	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	9,5	10,8
		FCAHG125H	RZAG125NV1	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	12,1	13,5
		FCAHG140H	RZAG140NV1	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	13,4	15,5
		FCAHG71H	RZAG71NY1	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	6,8	7,5
		FCAHG100H	RZAG100NY1	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	9,5	10,8
		FCAHG125H	RZAG125NY1	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	12,0	13,5
		FCAHG140H	RZAG140NY1	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	13,4	15,5
		FCAG71B	RZAG71NV1	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	6,8	7,5
		FCAG100B	RZAG100NV1	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	9,5	10,8
		FCAG125B	RZAG125NV1	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	12,1	13,5
		FCAG140B	RZAG140NV1	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	13,4	15,5
		FCAG71B	RZAG71NY1	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	6,8	7,5
		FCAG100B	RZAG100NY1	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	9,5	10,8
		FCAG125B	RZAG125NY1	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	9,5	10,8
		FCAG140B	RZAG140NY1	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	9,5	10,8
	seria Advance	FCAG71B	RZASG71MV1	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	6,8	7,5
		FCAG100B	RZASG100MV1	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	9,5	10,8
		FCAG125B	RZASG125MV1	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	12,1	13,5
		FCAG140B	RZASG140MV1	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	13,4	15,5
		FCAG100B	RZASG100MY1	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	9,5	10,8
		FCAG125B	RZASG125MY1	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	12,1	13,5
		FCAG140B	RZASG140MY1	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	13,4	15,5
	seria Active	FCAG71	ARXM71	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	6,8	7,5
		FCAG100B	AZAS100MV	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	9,5	10,8
		FCAG125B	AZAS125MV	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	12,1	13,5
		FCAG140B	AZAS140MV	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	13,4	15,5
		FCAG100B	AZAS100MY	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	9,5	10,8
		FCAG125B	AZAS125MY	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	12,1	13,5
		FCAG140B	AZAS140MY	BYCQ140E	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	13,4	15,5
Kaseta podstropowa	seria Alpha	FUA71AB	RZAG71NV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	6,8	7,5
		FUA100A	RZAG100NV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	9,5	10,8
		FUA125A	RZAG125NV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	12,1	13,5
		FUA71A	RZAG71NY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	6,8	7,5
		FUA100A	RZAG100NY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	9,5	10,8
		FUA125A	RZAG125NY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	12,1	13,5
	seria Advance	FUA71A	RZASG71MV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	6,8	7,5
		FUA100A	RZASG100MV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	9,5	10,8
		FUA125A	RZASG125MV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	12,0	13,5
		FUA100A	RZASG100MY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	9,5	10,8
		FUA125A	RZASG125MY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	12,1	13,5
Jednostka kanałowa	seria Alpha	FDXM35F9	RZAG35A	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	3,5	4,0
		FDXM50F9	RZAG50A	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	5,0	5,0
		FDXM60F9	RZAG60A	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	6,0	7,0
		FNA35A9	RZAG35A	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	3,5	4,0
		FNA50A9	RZAG50A	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	5,0	5,0
		FNA60A9	RZAG60A	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	6,0	7,0
		FBA35A9	RZAG35A	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	3,5	4,0
		FBA50A9	RZAG50A	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	5,0	6,0
		FBA60A9	RZAG60A	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	6,0	7,0
		FBA71A9	RZAG71NV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	7,1	7,5
		FBA100A	RZAG100NV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	9,5	10,8
		FBA125A	RZAG125NV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	12,1	13,5
		FBA140A	RZAG140NV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	13,4	15,5
		FBA71A9	RZAG71NY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	7,1	7,5
		FBA100A	RZAG100NY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	9,5	10,8
		FBA125A	RZAG125NY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	12,1	13,5
		FBA140A	RZAG140NY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	13,4	15,5
	seria Advance	FBA71A9	RZASG71MV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	7,1	7,5
		FBA100A	RZASG100MV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	9,5	10,8
		FBA125A	RZASG125MV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	12,1	13,5
		FBA140A	RZASG140MV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	13,4	15,5
		FBA100A	RZASG100MY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	9,5	10,8
		FBA125A	RZASG125MY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	12,1	13,5
		FBA140A	RZASG140MY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	13,4	15,5
	seria Active	FBA71A9	ARXM71N	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	6,8	7,5
		FBA100A	AZAS100V	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	9,5	10,8
		FBA125A	AZAS125V	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	12,1	13,5
		FBA140A	AZAS140V	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	13,0	15,5
		FBA100A	AZAS100Y	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	9,5	10,8
		FBA125A	AZAS125Y	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	12,1	13,5
		FBA140A	AZAS140Y	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	13,0	15,5

Efektywność sezonowa (zgodnie z EN14825)				Czynnik chłodniczy		Max. dł. połączeń	Zakres działania min~max		Ceny netto w zł				
Chłodzenie		Grzanie (Średni klimat)				OU-IU	Chłodzenie	Grzanie	Jednostka wewnętrzna	Agregat zewnętrzny	Panel	Sterownik	Cena za komplet
Klasa energetyczna	SEER	Klasa energetyczna	SCOP	Typ	GWP	Metr	°C	°C	zł	zł	zł	zł	zł
A++	6,40	A	3,80	R-32	675	50	–20 ~ 52	–20 ~ 24	**2 950 zł**	**6 350 zł**	**1 130 zł**	**460 zł**	**10 890 zł**
A++	6,30	A+	4,01	R-32	675	50	–20 ~ 52	–20 ~ 24	**3 000 zł**	**7 650 zł**	**1 130 zł**	**460 zł**	**12 240 zł**
A+	5,80	A+	4,04	R-32	675	50	–20 ~ 52	–20 ~ 24	**3 150 zł**	**8 300 zł**	**1 130 zł**	**460 zł**	**12 040 zł**
A++	7,30	A+	4,30	R-32	675	50	–20 ~ 52	–20 ~ 24	**3 050 zł**	**6 350 zł**	**1 060 zł**	**460 zł**	**10 920 zł**
A++	6,80	A+	4,30	R-32	675	50	–20 ~ 52	–20 ~ 24	**3 150 zł**	**7 650 zł**	**1 060 zł**	**460 zł**	**12 320 zł**
A++	6,60	A+	4,25	R-32	675	50	–20 ~ 52	–20 ~ 24	**3 300 z**	**8 300 zł**	**1 060 zł**	**460 zł**	**13 120 zł**
A++	7,90	A++	4,61	R-32	675	55	–20 ~ 52	–20 ~ 18	**4 650 zł**	**10 700 zł**	**1 060 zł**	**460 zł**	**16 870 zł**
A++	7,70	A++	4,75	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	**6 450 zł**	**12 350 zł**	**1 060 zł**	**460 zł**	**20 320 zł**
–	8,02	–	4,53	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	**7 530 zł**	**13 700 zł**	**1 060 zł**	**460 zł**	**22 750 zł**
–	7,93	–	4,44	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	**8 260 zł**	**14 200 zł**	**1 060 zł**	**460 zł**	**23 980 zł**
A++	7,90	A+	4,56	R-32	675	55	–20 ~ 52	–20 ~ 18	**4 650 zł**	**10 700 zł**	**1 060 zł**	**460 zł**	**16 870 zł**
A++	7,70	A++	4,75	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	**6 450 zł**	**12 350 zł**	**1 060 zł**	**460 zł**	**20 320 zł**
–	8,02	–	4,53	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	**7 530 zł**	**13 700 zł**	**1 060 zł**	**460 zł**	**22 750 zł**
–	7,93	–	4,44	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	**8 260 zł**	**14 200 zł**	**1 060 zł**	**460 zł**	**23 980 zł**
A++	6,83	A+	4,22	R-32	675	55	–20 ~ 52	–20 ~ 18	**3 680 zł**	**10 700 zł**	**1 060 zł**	**460 zł**	**15 900 zł**
A++	7,14	A+	4,53	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	**4 550 zł**	**12 350 zł**	**1 060 zł**	**460 zł**	**18 420 zł**
–	7,15	–	4,34	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	**5 750 zł**	**13 700 zł**	**1 060 zł**	**460 zł**	**20 970 zł**
–	6,80	–	4,34	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	**6 350 zł**	**14 200 zł**	**1 060 zł**	**460 zł**	**22 070 zł**
A++	6,83	A+	4,22	R-32	675	55	–20 ~ 52	–20 ~ 18	**3 680 zł**	**10 700 zł**	**1 060 zł**	**460 zł**	**15 900 zł**
A++	7,14	A+	4,53	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	**4 550 zł**	**12 350 zł**	**1 060 zł**	**460 zł**	**18 420 zł**
–	7,15	–	4,34	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	**5 750 zł**	**13 700 zł**	**1 060 zł**	**460 zł**	**20 970 zł**
–	6,80	–	4,34	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	**6 350 zł**	**14 200 zł**	**1 060 zł**	**460 zł**	**22 070 zł**
A++	6,47	A+	4,00	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	**3 050 zł**	**6 800 zł**	**1 060 zł**	**460 zł**	**12 000 zł**
A++	6,55	A+	4,17	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	**4 550 zł**	**9 000 zł**	**1 060 zł**	**460 zł**	**15 070 zł**
–	5,76	–	4,05	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	**5 750 zł**	**9 600 zł**	**1 060 zł**	**460 zł**	**16 870 zł**
–	6,53	–	4,31	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	**6 350 zł**	**10 550 zł**	**1 060 zł**	**460 zł**	**18 420 zł**
A++	6,55	A+	4,17	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	**4 550 zł**	**9 000 zł**	**1 060 zł**	**460 zł**	**15 070 zł**
–	5,76	–	4,05	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	**5 750 zł**	**9 600 zł**	**1 060 zł**	**460 zł**	**16 870 zł**
–	6,54	–	4,31	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	**6 350 zł**	**10 550 zł**	**1 060 zł**	**460 zł**	**18 420 zł**
A+	5,87	A	4,00	R-32	675	30	–5 ~ 46	–15 ~ 16	**3 680 zł**	**3 900 zł**	**1 060 zł**	**460 zł**	**9 100 zł**
A+	5,67	A	3,85	R-32	675	30	–5 ~ 46	–15 ~ 16	**4 550 zł**	**6 380 zł**	**1 060 zł**	**460 zł**	**12 450 zł**
–	5,40	–	3,80	R-32	675	30	–5 ~ 46	–15 ~ 16	**5 750 zł**	**6 740 zł**	**1 060 zł**	**460 zł**	**14 010 zł**
–	6,00	–	4,31	R-32	675	30	–5 ~ 46	–15 ~ 16	**6 350 zł**	**7 300 zł**	**1 060 zł**	**460 zł**	**15 170 zł**
A+	5,67	A	3,85	R-32	675	30	–5 ~ 46	–15 ~ 16	**4 550 zł**	**6 380 zł**	**1 060 zł**	**460 zł**	**12 450 zł**
–	5,40	–	3,80	R-32	675	30	–5 ~ 46	–15 ~ 16	**5 750 zł**	**6 740 zł**	**1 060 zł**	**460 zł**	**14 010 zł**
–	6,00	–	4,31	R-32	675	30	–5 ~ 46	–15 ~ 16	**6 350 zł**	**7 300 zł**	**1 060 zł**	**460 zł**	**15 170 zł**
A++	7,02	A+	4,20	R-32	675	55	–20 ~ 52	–20 ~ 18	**6 700 zł**	**10 700 zł**	**–**	**460 zł**	**17 860 zł**
A++	6,42	A+	4,50	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	**8 100 zł**	**12 350 zł**	**–**	**460 zł**	**20 910 zł**
–	6,39	–	4,26	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	**8 900 zł**	**13 700 zł**	**–**	**460 zł**	**22 600 zł**
A++	7,02	A+	4,20	R-32	675	50	–20 ~ 52	–20 ~ 18	**6 700 zł**	**10 700 zł**	**–**	**460 zł**	**17 860 zł**
A++	6,42	A+	4,50	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	**8 100 zł**	**12 350 zł**	**–**	**460 zł**	**20 910 zł**
–	6,39	–	4,26	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	**8 900 zł**	**13 700 zł**	**–**	**460 zł**	**22 600 zł**
A++	6,16	A	3,90	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	**6 700 zł**	**6 800 zł**	**–**	**460 zł**	**13 960 zł**
A+	5,83	A+	4,01	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	**8 100 zł**	**9 000 zł**	**–**	**460 zł**	**17 560 zł**
–	5,27	–	3,84	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	**8 900 zł**	**9 600 zł**	**–**	**460 zł**	**18 960 zł**
A+	5,83	A+	4,01	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	**8 100 zł**	**9 000 zł**	**–**	**460 zł**	**17 560 zł**
–	5,27	–	3,84	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	**8 900 zł**	**9 600 zł**	**–**	**460 zł**	**18 960 zł**
A+	5,90	A	3,90	R-32	675	50	–20 ~ 52	–20 ~ 24	**2 050 zł**	**6 350 zł**	**–**	**460 zł**	**8 860 zł**
A+	5,90	A	3,90	R-32	675	50	–20 ~ 52	–20 ~ 24	**3 200 zł**	**7 650 zł**	**–**	**460 zł**	**11 310 zł**
A+	5,70	A	3,90	R-32	675	50	–20 ~ 52	–20 ~ 24	**4 150 zł**	**8 300 zł**	**–**	**460 zł**	**12 910 zł**
A+	5,90	A	3,90	R-32	675	50	–20 ~ 52	–20 ~ 24	**3 200 zł**	**6 350 zł**	**–**	**460 zł**	**10 010 zł**
A+	5,90	A	3,90	R-32	675	50	–20 ~ 52	–20 ~ 24	**3 750 zł**	**7 650 zł**	**–**	**460 zł**	**11 860 zł**
A+	5,70	A	3,90	R-32	675	50	–20 ~ 52	–20 ~ 24	**4 100 zł**	**8 300 zł**	**–**	**460 zł**	**12 860 zł**
A++	6,12	A+	4,10	R-32	675	50	–20 ~ 52	–20 ~ 24	**4 250 zł**	**6 350 zł**	**–**	**460 zł**	**11 060 zł**
A+	6,30	A+	4,10	R-32	675	50	–20 ~ 52	–20 ~ 24	**4 650 zł**	**7 650 zł**	**–**	**460 zł**	**12 760 zł**
A++	6,15	A+	4,10	R-32	675	50	–20 ~ 52	–20 ~ 24	**4 950 zł**	**8 300 zł**	**–**	**460 zł**	**13 710 zł**
A++	6,22	A+	4,20	R-32	675	55	–20 ~ 52	–20 ~ 18	**5 650 zł**	**10 700 zł**	**–**	**460 zł**	**16 810 zł**
A++	6,47	A+	4,36	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	**6 650 zł**	**12 350 zł**	**–**	**460 zł**	**19 460 zł**
–	6,19	–	4,12	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	**7 000 zł**	**13 700 zł**	**–**	**460 zł**	**21 160 zł**
–	6,42	–	4,11	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	**7 500 zł**	**14 200 zł**	**–**	**460 zł**	**22 160 zł**
A++	6,22	A+	4,2	R-32	675	55	–20 ~ 52	–20 ~ 18	**5 650 zł**	**10 700 zł**	**–**	**460 zł**	**16 810 zł**
A++	6,47	A+	4,36	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	**6 650 zł**	**12 350 zł**	**–**	**460 zł**	**19 460 zł**
–	6,19	–	4,12	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	**7 000 zł**	**13 700 zł**	**–**	**460 zł**	**21 160 zł**
–	6,42	–	4,11	R-32	675	85	–20 ~ 52	–20 ~ 18	**7 500 zł**	**14 200 zł**	**–**	**460 zł**	**22 160 zł**
A++	6,19	A+	4,01	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	**5 650 zł**	**6 800 zł**	**–**	**460 zł**	**12 910 zł**
A+	5,83	A	3,85	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	**6 650 zł**	**9 000 zł**	**–**	**460 zł**	**16 110 zł**
–	5,27	–	3,63	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	**7 000 zł**	**9 600 zł**	**–**	**460 zł**	**17 060 zł**
–	5,81	–	3,85	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	**7 500 zł**	**10 550 zł**	**–**	**460 zł**	**18 510 zł**
A+	5,83	A+	3,85	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	**6 650 zł**	**9 000 zł**	**–**	**460 zł**	**16 110 zł**
–	5,27	–	3,63	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	**7 000 zł**	**9 600 zł**	**–**	**460 zł**	**17 060 zł**
–	5,81	–	3,85	R-32	675	50	–15 ~ 46	–15 ~16	**7 500 zł**	**10 550 zł**	**–**	**460 zł**	**18 510 zł**
A	5,57	A	3,81	R-32	675	30	–5 ~ 46	–15 ~ 18	**5 650 zł**	**3 900 zł**	**–**	**460 zł**	**10 010zł**
A	5,25	A	3,81	R-32	675	30	–5 ~ 46	–15 ~ 16	**6 650 zł**	**6 380 zł**	**–**	**460 zł**	**13 490 zł**
–	4,85	–	3,55	R-32	675	30	–5 ~ 46	–15 ~ 16	**7 000 zł**	**6 740 zł**	**–**	**460 zł**	**14 200 zł**
–	5,50	–	3,85	R-32	675	30	–5 ~ 46	–15 ~ 16	**7 500 zł**	**7 300 zł**	**–**	**460 zł**	**15 260 zł**
A	5,25	A	3,81	R-32	675	30	–5 ~ 46	–15 ~ 16	**6 650 zł**	**6 380 zł**	**–**	**460 zł**	**13 490 zł**
–	4,85	–	3,55	R-32	675	30	–5 ~ 46	–15 ~ 16	**7 000 zł**	**6 740 zł**	**–**	**460 zł**	**14 200 zł**
–	5,50	–	3,85	R-32	675	30	–5 ~ 46	–15 ~ 16	**7 500 zł**	**7 300 zł**	**–**	**460 zł**	**15 260 zł**

Rodzaj			Jednostka wewnętrzna	Agregat zewnętrzny	Standardowy panel	Sterownik	Zasilanie	Wydajność (kW)	
							V	Chłodzenie (Nominalny)	Grzanie (Nominalny)
Jednostka kanałowa		seria Alpha	FDA125A	RZAG125NV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	12,1	13,5
			FDA125A	RZAG125NY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	12,1	13,5
		seria Advance	FDA125A	RZASG125MV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	12,1	13,5
			FDA125A	RZASG125MY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	12,1	13,5
			FDA200A	RZA200D	–	BRC1H519W7/S7/K7	3 fazowe (400V)	19,0	22,4
			FDA250A	RZA250D	–	BRC1H519W7/S7/K7	3 fazowe (400V)	22,0	24,0
Jednostka podstropowa		seria Alpha	FHA35A9	RZAG35A	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	3,5	4,0
			FHA50A9	RZAG50A	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	5,0	5,8
			FHA60A9	RZAG60A	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	6,0	7,0
			FHA71A9	RZAG71NV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	6,8	7,5
			FHA100A	RZAG100NV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	9,5	10,8
			FHA125A	RZAG125NV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	12,1	13,5
			FHA140A	RZAG140NV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	13,4	15,5
			FHA71A9	RZAG71NY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	6,8	7,5
			FHA100A	RZAG100NY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	9,5	10,8
			FHA125A	RZAG125NY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	12,1	13,5
			FHA140A	RZAG140NY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	13,4	15,5
		seria Advance	FHA71A9	RZASG71MV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	6,8	7,5
			FHA100A	RZASG100MV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	9,5	10,8
			FHA125A	RZASG125MV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	12,1	13,5
			FHA140A	RZASG140MV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	13,4	15,5
			FHA100A	RZASG100MY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	9,5	10,8
			FHA125A	RZASG125MY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	12,1	13,5
			FHA140A	RZASG140MY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	13,4	15,5
Jednostki wewnętrzne naścienne		seria Alpha	FTXM35N	RZAG35A	–	sterownik on-line w standardzie	1-fazowe (230V)	3,5	4,0
			FTXM50N	RZAG50A	–	sterownik on-line w standardzie	1-fazowe (230V)	5,0	6,0
			FTXM60N	RZAG60A	–	sterownik on-line w standardzie	1-fazowe (230V)	6,0	7,0
			FAA71A	RZAG71NV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	6,8	7,5
			FAA100A	RZAG100NV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	9,5	10,8
			FAA71A	RZAG71NY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	6,8	7,5
			FAA100A	RZAG100NY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	9,5	10,8
		seria Advance	FAA71A	RZASG71MV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	6,8	7,5
			FAA100A	RZASG100MV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	9,5	10,8
			FAA100A	RZASG100MY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	9,5	10,8
		seria Active	FAA71A	ARXM71N9		BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	6,8	7,5
			FAA100A	AZAS100MV1		BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	9,5	10,8
			FAA100A	AZAS100MY1		BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	9,5	10,8
Jednostka wolnostojąca		seria Alpha	FVA71A	RZAG71NV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	6,8	7,5
			FVA100A	RZAG100NV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	9,5	10,8
			FVA125A	RZAG125NV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	12,1	13,5
			FVA140A	RZAG140NV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	13,4	15,5
			FVA71A	RZAG71NY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	6,8	7,5
			FVA100A	RZAG100NY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	9,5	10,8
			FVA125A	RZAG125NY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	12,1	13,5
			FVA140A	RZAG140NY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	13,4	15,5
		seria Advance	FVA71A	RZASG71MV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	6,8	7,5
			FVA100A	RZASG100MV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	9,5	10,8
			FVA125A	RZASG125MV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	12,1	13,5
			FVA140A	RZASG140MV1	–	BRC1H519W7/S7/K7	1-fazowe (230V)	13,4	15,5
			FVA100A	RZASG100MY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	9,5	10,8
			FVA125A	RZASG125MY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	12,1	13,5
			FVA140A	RZASG140MY1	–	BRC1H519W7/S7/K7	3-fazowe (400V)	13,4	15,5

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



Zawsze pod kontrolą, z każdego miejsca

BRP069*

Sterownik online

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

Dostępne w App Store

Daikin Online Controller

Zintegrowany z jednostkami
- FTXA-AW/BS/BT/BB

BRP069B41
- FTXJ-MW/S *
- C/FTXM-N
- FTXTM-M
- ATXM-N

BRP069B42
- FTXZ-N
- FVXM-F

BRP069B45
- FTXP-M
- ATXP-M
- FTXF-B/A
- FTXTP-K
- ATXTP-K
- FTXC-B
- ATXC-B

BRP069A81 **
Kaseta
- FFA-A9

Jednostki kanałowe
- FDXM-F9
- FBA-A(9)
- FDA125A
- ADEA-A

Naścienne
- FAA-A

Jednostki podstropowe
- FHA-A(9)
- FUA-A

Wolnostojące
- FVA-A
- FNA-A9

BRP069B82 **
Kasety
- FCAHG-H
- FCAG-B
- FDA200-250A

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

Jeśli stanie się to, to zrób tamto

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

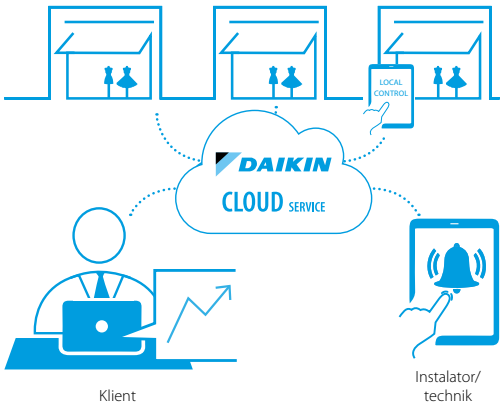
Inteligentny sterownik w tablecie

DCC601A51

intelligent Tablet Controller

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

Od jednej do ∞ liczby instalacji



Jednostka naścienna

perfera

SkyAir Alpha-series BLUEVOLUTION

Atrakcyjna jednostka naścienna zapewniająca doskonałą jakość powietrza w pomieszczeniach

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

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

FTXM20-42N

RZAG25-60A

ARC466A33

NOWOŚĆ

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

Dane dotyczące efektywności				FTXM + RZAG	35N + 35A	50N + 50A	60N + 60A
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.			kW	1,6/3,5/5,0	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,8
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.			kW	1,40/4,00/5,30	1,50/6,00/6,50	1,60/7,00/7,50
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A++		
	Wydajność		Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00
	SEER				7,70	7,41	6,90
	ηs,c			%	-		
	Roczne zużycie energii			kWh/a	159	236	304
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A++		A+
	Wydajność		Pdesign	kW	2,60	4,50	4,60
	SCOP/A				4,60		4,35
	ηs,h			%	-		
	Roczne zużycie energii			kWh/a	790	1.369	1.480

Jednostka wewnętrzna				FTXM	35N	50N	60N
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	294 × 811 × 272	300 × 1.040 × 295	
Ciężar	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				ARC466A33		
	Sterownik przewodowy				BRC073A1		

Jednostka zewnętrzna				RZAG	35A	50A	60A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	734 × 870 × 373		
Ciężar	Jednostka			kg	52		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	62,0	63,0	64,0
	Ogrzewanie			dBA	62,0	63,0	64,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	48,0	49,0	50,0
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	48,0	49,0	50,0
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–20~52		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–20~24		
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675,0		
	Ilość			kg/TCO2Eq	1,55/1,05		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm	6,35/9,52	6,35/12,7	
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m	50		
		System	Równoważna	m	–		
			Bez doładowania	m	–		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)		
	Różnice poziomów	JW-JZ	Maks.	m	30,0		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240		
Prąd – 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	–		
Cena za komplet netto					**8 850 zł**	**11 050 zł**	**12 310 zł**

Jednostka naścienna

Replacement Technology

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

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

Uwagi:

i) Wszystkie urządzenia dostarczane są z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZAG	–20°C	–20°C

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

Jednostka naścienna

Replacement Technology

Efficiency data				FAA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	100A + 100MY1
Cooling capacity	Nom.			kW	6.80	9.50	
Heating capacity	Nom.			kW	7.50	10.8	
Space cooling	Energy efficiency class				A++	A+	
	Capacity		Pdesign	kW	6.80	9.50	
	SEER				6.41	5.83	
	ηs,c			%	–		
	Annual energy consumption			kWh/a	371	570	
Space heating (Average climate)	Energy efficiency class				A		
	Capacity		Pdesign	kW	4.50	6.00	
	SCOP/A				3.90	3.85	
	ηs,h			%	–		
	Annual energy consumption			kWh/a	1,615	2,182	

Indoor unit				FAA	71A	100A	100A
Dimensions	Unit	HeightxWidthxDepth		mm	290 × 1,050 × 238	340 × 1,200 × 240	
Weight	Unit			kg	13.0	17.0	
Air filter	Type				–		
Fan	Air flow rate	Cooling	Low/Medium/High	m^3/min	14.0/16/18.0	19.0/23/26.0	
		Heating	Low/Medium/High	m^3/min	14.0/16.0/18.0	19.0/23.0/26.0	
Sound power level	Cooling			dBA	61	65	
	Heating			dBA	61	65	
Sound pressure level	Cooling	Low/High		dBA	40/45	41/49	
	Heating	Low/High		dBA	40/45	41/49	
Control systems	Infrared remote control				BRC7EB518		
	Wired remote control				BRC1H519W7/S7/K7/BRC1E53A/B/C/BRC1D52		
Power supply	Phase/Frequency/Voltage			Hz/V	1~/50/220–240		

Outdoor unit				RZASG/RZASG	71MV1	100MV1	100MY1
Dimensions	Unit	HeightxWidthxDepth		mm	770 × 900 × 320	990 × 940 × 320	
Weight	Unit			kg	60	70	
Sound power level	Cooling			dBA	65	70	
Sound pressure level	Cooling	Nom.		dBA	46	53	
	Heating	Nom.		dBA	47	57	
Operation range	Cooling	Ambient	Min.~Max.	°CDB	–15~46		
	Heating	Ambient	Min.~Max.	°CWB	–15~15.5		
Refrigerant	Type/GWP				R-32/675		
	Charge			kg/TCO2Eq	2.45/1.65	2.60/1.76	
Piping connections	Liquid/Gas	OD		mm	9.52/15.9		
	Piping length	OU - IU	Max.	m	50		
		System	Equivalent	m	70		
			Chargeless	m	30		
	Additional refrigerant charge			kg/m	See installation manual		
	Level difference	IU - OU	Max.	m	30.0		
Power supply	Phase/Frequency/Voltage			Hz/V	1~/50/220–240		3~/50/380–415
Current – 50Hz	Maximum fuse amps (MFA)			A	20	25	16
Cena za komplet netto					**11 100 zł**	**13 900 zł**	**13 900 zł**

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

Uwagi:

i) Wszystkie urządzenia dostarczane są z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZASG	–15°C	–15°C

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

Jednostka naścienna

NOWOŚĆ

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

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

Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
AZAS	–5°C	–15°C

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

KASETA Z NAWIEWEM OBWODOWYM,
CZARNY PANEL

KASETA OBWODOWA Z FILTREM
SAMOCZYSZCZĄCYM

Kaseta samoczyszcząca

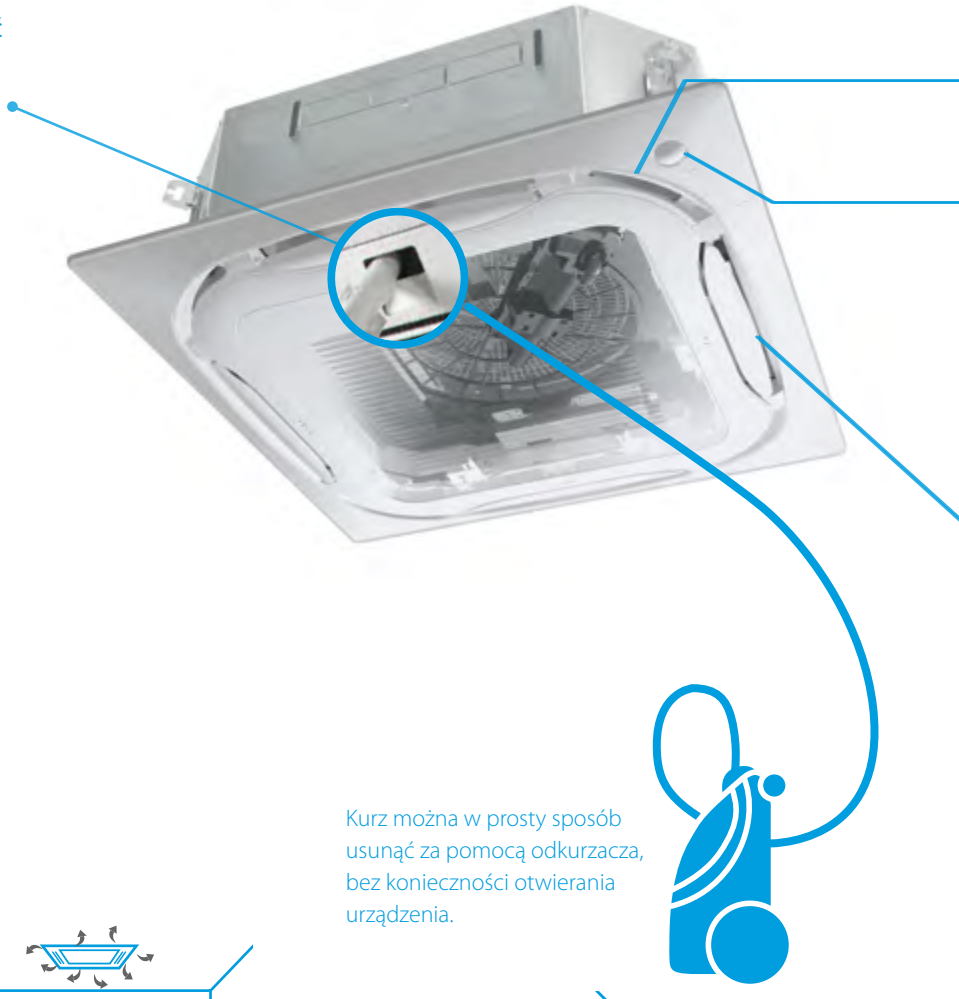
Większa efektywność energetyczna i łatwość obsługi w porównaniu do innych kaset

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

Panel z filtrem o drobniejszych oczkach

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

BYCQ140EGF9
Panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem o drobnych oczkach
Biały z szarymi żaluzjami



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

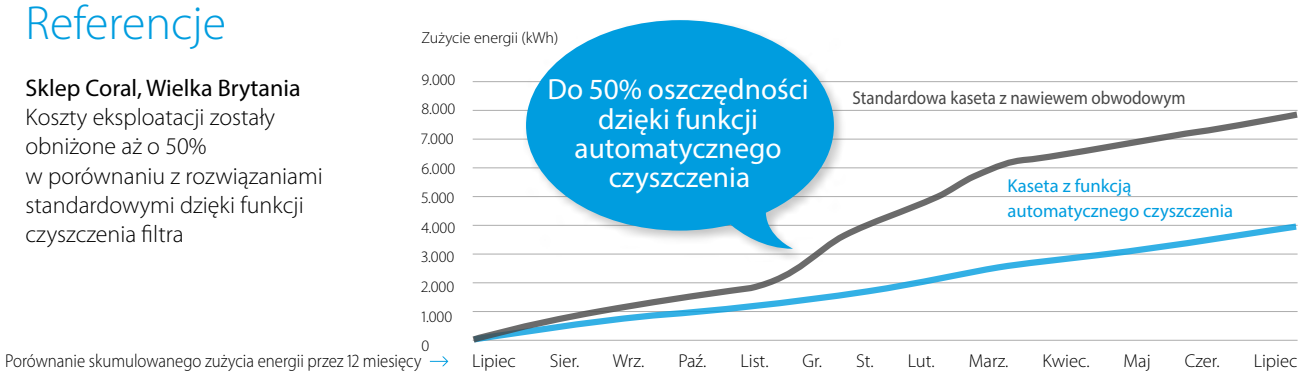
Kaseta z funkcją automatycznego czyszczenia zapewnia optymalną atmosferę w sklepie

Rozkład powietrza z czystym filtrem

Rozkład powietrza z zabrudzonym filtrem

Referencje

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



Dlaczego wybierasz kasetę z nawiewem obwodowym?

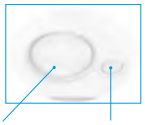
- Nawiew powietrza 360° zapewnia optymalny komfort
- Inteligentne czujniki gwarantują maksymalną efektywność

Nawiew powietrza 360° zwiększa komfort

› Pierwsza w branży o sprawdzonej konstrukcji

Inteligentne czujniki jeszcze bardziej podnoszą efektywność i komfort

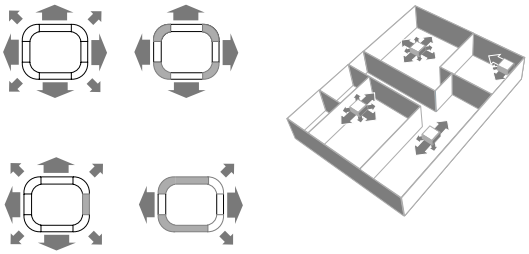
› Czujnik obecności – jeżeli nikogo nie ma w pomieszczeniu, nastawa temperatury zmienia się automatycznie, powodując oszczędności aż do 27%. Automatycznie kieruje również strumień powietrza z dala od osoby znajdującej się w pomieszczeniu, aby uniknąć przeciągu



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

Elastyczna instalacja

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



Korzyści dla instalatorów

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

Korzyści dla projektantów

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

Korzyści dla użytkowników końcowych

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

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

Narzędzia marketingowe

› Odwiedź stronę internetową:
https://www.daikin.pl/pl_pl/product-group/round-flow-cassette.html

YouTube

www.youtube.com/DaikinEurope

NOWOŚĆ

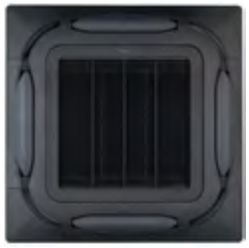
Największy wybór paneli dekoracyjnych pasujących do każdego wnętrza

Standardowe panele dostępne w bieli i czerni

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

BYCQ140E
biały panel standard

BYCQ140EW
Całkowicie biały panel standard



BYCQ140EB
czarny panel standard

Panele z funkcją automatycznego czyszczenia dostępne w kolorze białym i czarnym

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

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

BYCQ140EGFB
czarny panel samoczyszczący standard
z drobnym filtrem kurzu

Stylowy panel w bieli i czerni

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

Biały BYCQ140EP
Biały stylowy panel

BYCQ140EPB
Czarny stylowy panel

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

ROUND FLOW

SkyAir Alpha-series

Kaseta o wysokim współczynniku COP z nawiewem obwodowym

BLUEVOLUTION

Replacement Technology

Dane dotyczące efektywności			FCAHG + RZAG	71H + 71NV1	100H + 100NV1	125H + 125NV1	140H + 140NV1	71H + 71NY1	100H + 100NY1	125H + 125NY1	140H + 140NY1
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A++		–		A++		–	
	Wydajność	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER			7,90	7,70	8,02	7,93	7,90	7,70	8,02	7,93
	ηs,c		%	–		318	314	–		318	314
	Roczne zużycie energii		kWh/a	301	432	905	1.014	301	432	905	1.014
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej			A++		–		A+	A++	–	
	Wydajność	Pdesign	kW	4,70	9,52			4,70	9,52		
	SCOP/A			4,61	4,75	4,53	4,44	4,56	4,75	4,53	4,44
	ηs,h		%	–		178	175	–		178	175
	Roczne zużycie energii		kWh/a	1.427	2.805	2.943	3.002	1.443	2.805	2.943	3.002

Jednostka wewnętrzna			FCAHG	71H	100H	125H	140H	71H	100H	125H	140H
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość	mm	288 × 840 × 840							
Ciężar	Jednostka		kg	25,0							
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna							
Panel dekoracyjny	Model			Standardowe panele: BYCQ140E – biały z szarymi żaluzjami/BYCQ140EW – cały biały/BYCQ140EB – czarny Panele z funkcją automatycznego czyszczenia: BYCQ140EGF – biały/BYCQ140EGFB – czarny Panele designerskie: BYCQ140EP – biały/BYCQ140EPB – czarny							
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	65 × 950 × 950 × 148 × 950 × 950 × 106 × 950 × 950							
	Ciężar		kg	5,5/10,3/6,5							
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	m^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			BRC1H519W7/S7/K7/BRC1E53A/B/C/BRC1D52							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220-240/220							

Jednostka zewnętrzna			RZAG/RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	870 × 1.100 × 460							
Ciężar	Jednostka		kg	81	85	95		81	85	94	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	64	66	69	70	64	66	69	70
	Ogrzewanie		dBA	-		68	71	-		68	71
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	47	49	50	46	47	49	50
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	48	50	52		48	50	52	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	–20~52							
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	–20~18							
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675							
	Ilość		kg/TCO2Eq	3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm	952/15,9							
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW Maks.	m	55	85			55	85		
		System Równorzędny	m	75	100			75	100		
		Bez doładowania	m	40							
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	Patrz instrukcja instalacji							
	Różn. poziomów	JW-JZ Maks.	m	30							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220–240				3~/50/380–415			
Prąd – 50 SHz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	20	32			16			
Cena za komplet netto				**15 350 zł**	**18 800 zł**	**21 230 zł**	**22 460 zł**	**15 350 zł**	**18 800 zł**	**21 230 zł**	**22 460 zł**

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BYCQ140EP	Panel stylowy (biały)	**1 220 zł**
BYCQ140EPB	Panel stylowy (czarny)	**1 460 zł**
BYCQ140E	Panel dekoracyjny (standard)	**1 060zł**
BYCQ140EW	Panel dekoracyjny (biały)	**1 150 zł**
BYCQ140EGF	Panel dekoracyjny (biały samoczyszczący)	**1 980 zł**
BYCQ140EGFB	Panel dekoracyjny (czarny samoczyszczący	**2 080 zł**
BYCQ140EB	Panel dekoracyjny standard czarny	**1 190 zł**
KDBHQ55B140	Element uszczelniający otworu wylotowego powietrza	**480 zł**
BRYQ140B	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego (biały)	**510 zł**
BRYQ140BB	Czujnik funkcji oszczędzania energii do panelu dekoracyjnego (czarny)	**560 zł**
BRC7FA532F	Sterownik bezprzewodowy (dla białych paneli)	**650 zł**
BRC7FA532FB	Sterownik bezprzewodowy (dla czarnych paneli)	**650 zł**
BRC1H519W/S/K 7	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	**460 zł**
BRP069B82	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	**690 zł**
RTD-NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD-10)	**1 120 zł**
RTD-10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	**1 510 zł**
RTD-20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	**1 700 zł**
RTD-HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	**1 510 zł**
KLIC-DI	Interfejs KNX	**1 020 zł**
KRP4A53	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	**550 zł**
KRP1BA58	Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu: praca sprężarki, praca wentylatora	**630 zł**
EKRP1C12	Adaptor z 4 sygnałami wyjściowymi (sprężarka/Error, Wentylator/Aux/grzałka/nawilżacz)	**400 zł**
BRP7A53	Adaptor do kontraktonów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	**370 zł**
KRP1H98A	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptor	**160 zł**
KRCS01-7B	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	**560 zł**
K.RSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	**500 zł**
KDDP55C160-1	Przyłącze powietrza świeżego	**1 380 zł**
KDDP55P160-2	Przyłącze powietrza świeżego	**820 zł**

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZAG	–20°C	–20°C

Właściwości:

› Model FCAHG zapewnia najwyższe wydajności i oszczędność zużycia energii

ROUND FLOW

SkyAir Alpha-series

Kaseta z nawiewem obwodowym

Replacement Technology

› Zastosowanie biurowe
› Zastosowanie komercyjne
› Praca w niskich temperaturach

Dane dotyczące efektywności				FCAG + RXM	35B + 35N9	50B + 50N9	60B + 60N9
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	3,50	5,00	5,70
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	4,20	6,00	7,00
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A++		
	Wydajność	Pdesign		kW	3,50	5,00	5,70
	SEER				6,35	6,54	6,40
	ηs,c			%	–		
	Roczne zużycie energii			kWh/a	193	266	312
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A++	A+	
	Wydajność	Pdesign		kW	3,32	4,36	4,71
	SCOP/A				4,90	4,30	4,20
	ηs,h			%	–		
	Roczne zużycie energii			kWh/a	948	1.419	1.569

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

Jednostka zewnętrzna				RXM	35N9	50N9	60N9
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość		mm	550 × 765 × 285	734 × 870 × 373	
Ciężar	Jednostka			kg	32	50	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	61	62	63
	Ogrzewanie			dBA	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	49	48	
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	49		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–10~50		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–20~24		
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32		
	GWP				675		
	Ilość			kg/TCO2Eq	0,76/0,52	1,15/0,78	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	6,35		
	Gaz	Śr. zew.		mm	9,52	12,7	
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	20	30	
		System	Bez doładowania	m	10	–	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		
	Różn. poziomów	JW-JZ	Maks.	m	15	20	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240		
Prąd – 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	–		
Cena za komplet netto					**6 880 zł**	**7 340 zł**	**8 700 zł**

Właściwości:

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

Uwagi:

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

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	–20°C	–20°C

ROUND FLOW

SkyAir Alpha-series

BLUEVOLUTION

Kaseta z nawiewem obwodowym

› Zastosowanie techniczne
› Praca w niskich temperaturach
› Praca naprzemienna

Dane dotyczące efektywności			FCAG + RZAG	35B + 35A	50B + 50A	60B + 60A	71B + 71NV1	100B + 100NV1	125B + 125NV1	140B + 140NV1	71B + 71NY1	100B + 100NY1	125B + 125NY1	140B + 140NY1
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		kW	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5	–/6,80/–	–/9,50/–	–/12,1/–	–/13,4/–	–/6,80/–	–/9,50/–	–/12,1/–	–/13,4/–
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.		kW	1,40/4,00/5,00	1,50/5,80/6,00	1,60/7,00/7,50	–/7,50/–	–/10,8/–	–/13,5/–	–/15,5/–	–/7,50/–	–/10,8/–	–/13,5/–	–/15,5/–
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A++					–		A++		–	
	Wydajność	Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER			7,30	6,80	6,60	6,83	7,14	7,15	6,80	6,83	7,14	7,15	6,80
	ηs,c		%	–					283	269	–		283	269
	Roczne zużycie energii		kWh/a	168	257	318	348	466	1.016	1.182	348	466	1.016	1.182
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej			A+					–		A+		–	
	Wydajność	Pdesign	kW	3,30	4,30	4,60	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52	
	SCOP/A			4,30		4,25	4,22	4,53	4,34		4,22	4,53	4,34	
	ηs,h		%	–					171		–		171	
	Roczne zużycie energii		kWh/a	1.074	1.398	1.515	1.560	2.413	3.071		1.560	2.413	3.071	

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

Jednostka zewnętrzna				RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	734 × 870 × 373			870 × 1.100 × 460							
Ciężar	Jednostka			kg	52			81	85	95		81	85	94	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	62,0	63,0	64,0		66	69	70	64	66	69	70
	Ogrzewanie			dBA	62,0	63,0	64,0	–		68	71	–		68	71
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	48,0	49,0	50,0	46	47	49	50	46	47	49	50
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	48,0	49,0	50,0	48	50	52		48	50	52	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–20~52										
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–20~24			–20~18							
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675,0										
	Ilość			kg/TCO2Eq	1,55/1,05			3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm	64/9,50	64/12,7		952/15,9							
	Dł. inst. rurowej	JZ–JW	Maks.	m	50			55	85			55	85		
		System	Równorzędny	m	–			75	100			75	100		
			Bez doładowania	m	–			40							
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)			Patrz instrukcja instalacji							
	Różn. poziomów	JW–JZ	Maks.	m	30,0										
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240							3~/50/380–415			
Prąd – 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	16		20		32			16			
Cena za komplet netto					**9 400 zł**	**10 800 zł**	**11 600 zł**	**13 750 zł**	**16 900 zł**	**19 450 zł**	**20 550zł**	**13 750 zł**	**16 900 zł**	**19 450 zł**	**20 550zł**

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

Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZAG	–20°C	–20°C

Kaseta z nawiewem obwodowym

› Zastosowanie biurowe
› Zastosowanie komercyjne
› Efektywan praca w niskich temperaturach

Replacement Technology

Dane dotyczące efektywności			FCAG + RZASG	71B + 71MV1	100B + 100MV1	125B + 125MV1	140B + 140MV1	100B + 100MY1	125B + 125MY1	140B + 140MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A++		–		A++	–	
	Wydajność	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
	SEER			6,47	6,55	5,76	6,53	6,55	5,76	6,53
	ηs,c		%	–		227	258	–	227	258
	Roczne zużycie energii		kWh/a	368	507	1.261	1.231	507	1.261	1.231
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej			A+		–		A+	–	
	Wydajność	Pdesign	kW	4,50	6,00		7,80	6,00		7,80
	SCOP/A			4,10	4,17	4,05	4,31	4,17	4,05	4,31
	ηs,h		%	–		159	169	–	159	169
	Roczne zużycie energii		kWh/a	1.537	2.016	2.074	2.534	2.016	2.074	2.534

Jednostka wewnętrzna			FCAG	71B	100B	125B	140B	100B	125B	140B
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość	mm	204 × 840 × 840	246 × 840 × 840					
Ciężar	Jednostka		kg	21	23					
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna						
Panel dekoracyjny	Model			Standardowe panele: BYCQ140E – biały z szarymi żaluzjami/BYCQ140EW – cały biały/BYCQ140EB – czarny Panele z funkcją automatycznego czyszczenia: BYCQ140EGF – biały/BYCQ140EGFB – czarny Panele designerskie: BYCQ140EP – biały/BYCQ140EPB – czarny						
	Wymiary	Wysokość × Szerokość × Głębokość	mm	65 × 950 × 950 × 148 × 950 × 950 × 106 × 950 × 950						
	Ciężar		kg	5,5/10,3/6,5						
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	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	
		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//BRC1E53A/B/B/BRC1D52						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220–240/220						

Jednostka zewnętrzna				RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość		mm	770 × 900 × 320	990 × 940 × 320					
Ciężar	Jednostka			kg	60	70		78	70		77
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Ogrzewanie			dBA	–		71	73	–	71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46	53		54	53		54
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	47	57					
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–15~46						
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–15~15,5						
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675						
	Ilość			kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm	9,52/15,9						
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	50						
		System	Równorzędny	m	70						
			Bez doładowania	m	30						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji						
	Różn. poziomów	JW-JZ	Maks.	m	30,0						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240				3~/50/380–415		
Prąd – 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20	25	32		16		
Cena za komplet netto					**9 850 zł**	**13 550 zł**	**15 350 zł**	**16 900 zł**	**13 550 zł**	**15 350 zł**	**16 900 zł**

Właściwości:

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

Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZASG	–15°C	–15°C

FCAG-B + AZAS-MV1/MY1

Kaseta z nawiewem obwodowym

› Zastosowanie komercyjne
› Efektywan praca w niskich temperaturach

Replacement Technology

Dane dotyczące efektywności		FCAG	71B + ARXM71N9	100B + AZAS100MV1	125B +AZAS125MV1	140B +AZAS140MV1	100B + AZAS100MY1	125B + AZAS125MY1	140B + AZAS140MY1
Wydajność chłodnicza	Nom./Maks.	kW	6,80/7,05	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Wydajność grzewcza	Nom./Maks.	kW	7,50/7,58	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A+		–		A+	–	
	Wydajność Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0
	SEER		5,87	5,67	5,40	6,00	5,67	5,40	6,00
	ηs,c	%		–	213	237	–	213	237
	Roczne zużycie energii	kWh/a	405	586	1.345	1.300	586	1.345	1.300
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+	A	–		A	–	
	Wydajność Pdesign	kW	4,50	6,00		7,80	6,00		7,80
	SCOP/A		4,00	3,85	3,80	4,31	3,85	3,80	4,31
	ηs,h	%		–	149	169	–	149	169
	Roczne zużycie energii	kWh/a	1.573	2.182	2.211	2.534	2.182	2.211	2.534

Jednostka wewnętrzna		FCAG	71B	100B	125B	140B	100B	125B	140B
Wymiary	Jednostka Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	204x840x840	246x840x840					
Ciężar	Jednostka	kg	21	23					
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna	Siatka żywiczna					
Panel dekoracyjny	Model		Standardowe panele: BYCQ140E – biały z szarymi żaluzjami/BYCQ140EW – cały biały/BYCQ140EB – czarny Panele z funkcją automatycznego czyszczenia: BYCQ140EGF – biały/BYCQ140EGFB – czarny Panele designerskie: BYCQ140EP – biały/BYCQ140EPB – czarny						
	Wymiary Wys. × Szer. × Głęb.	mm	65 × 950 × 950 × 148 × 950 × 950 × 106 × 950 × 950						
	Ciężar	kg	5,5/10,3/6,5						
Wentylator	Natężenie przepł. pow. Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	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	
	Natężenie przepł. 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//BRC1E53A/B/B/BRC1D52						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220–240/220						

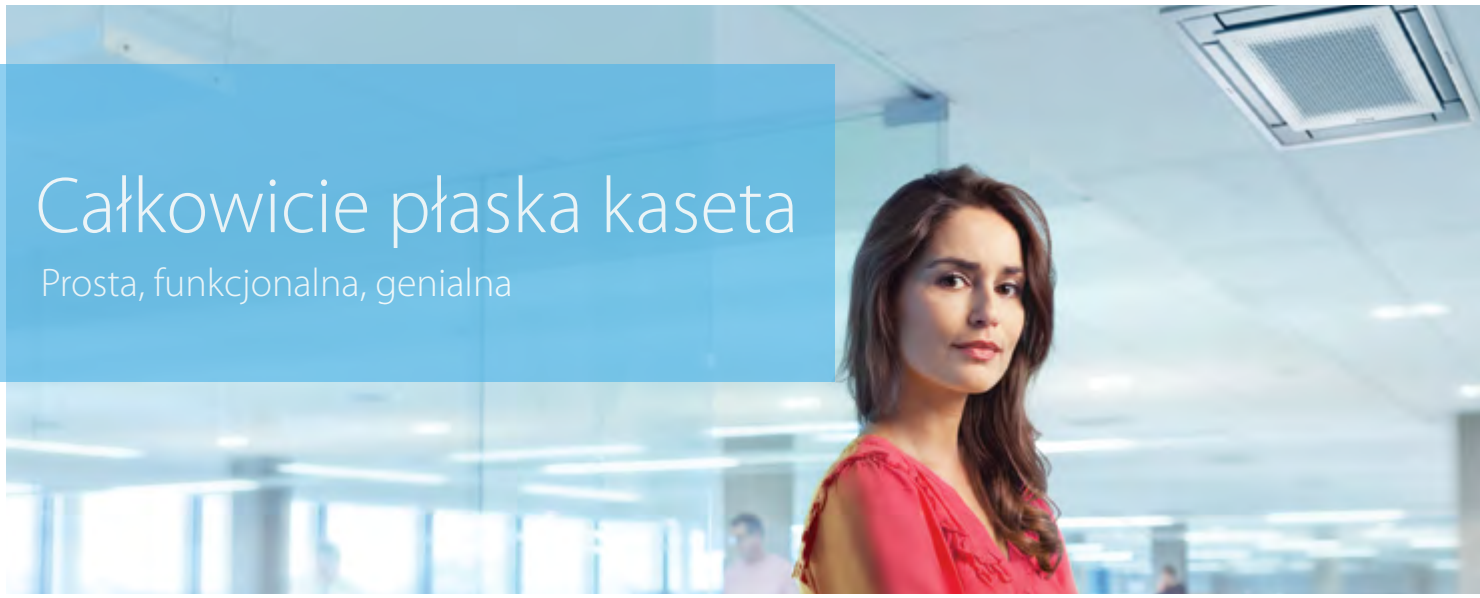
Jednostka zewnętrzna			ARXM71N9	AZAS100MV1	AZAS125MV1	AZAS140MV1	AZAS100MY1	AZAS125MY1	AZAS140MY1
Wymiary	Jednostka Wys. × Szer. × Głęb.	mm	734 × 870 × 373	990 × 940 × 320					
Ciężar	Jednostka	kg	50,0	70		78	70		77
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Ogrzewanie	dBA	65	–	71	73	–	71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom.	dBA	52	53		54	53		54
	Ogrzewanie Nom.	dBA	52	57					
Zakres pracy	Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	–10~46	–5~46					
	Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	–15~18	–15~15,5					
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP		R-32/675						
	Ilość	kg/TCO2Eq	1,15/0,78	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz Śr. zew.	mm	9,52/15,9						
	Dł. inst. rurowej JZ-JW Maks.	m	30						
	System Równorzędny	m	50						
	Bez doładowania	m	30						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,035 (dla dł. inst. rurowej przekr. 10 m)	Patrz instrukcja instalacji					
	Różn. poziomów JW-JZ Maks.	m	20,0	30,0					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220–240				3~/50/380–415		
Prąd – 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	16	25	32		16		
Cena za komplet netto			**7 580 zł**	**10 930 zł**	**12 490 zł**	**13 650 zł**	**10 930 zł**	**12 490 zł**	**13 650 zł**

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

Uwagi:

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

	Chłodzenie	Ogrzewanie
AZAS	–5°C	–15°C



Całkowicie płaska kaseta

Prosta, funkcjonalna, genialna

Dlaczego całkowicie płaska kaseta?

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

FFA–A

Wybór między szarym, a białym panelem

universal design award 2014

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2016

Korzyści dla instalatorów

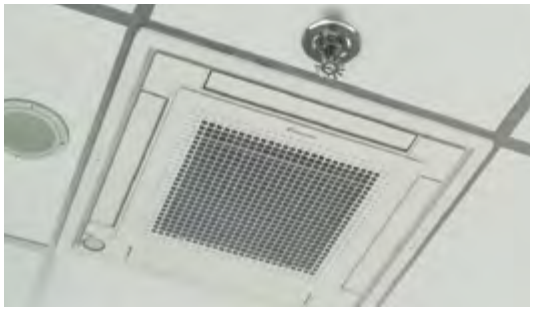
- Wyjątkowy produkt na rynku!
- Najcichsza jednostka (25 dBA)
- Łatwy w obsłudze zdalny sterownik, dostępny z obsługą w kilku językach, umożliwia łatwe ustawienie opcji czujnika i indywidualne sterowanie położeniami klap
- Odpowiada stylowi wzornictwa europejskiego

Korzyści dla projektantów

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

Korzyści dla użytkowników końcowych

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



Unikalne wzornictwo

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

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

Wyróżniająca się technologicznie

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

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

Najwyższa efektywność

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

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

Inne korzyści

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

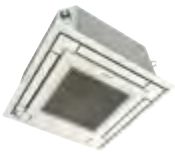
Narzędzia marketingowe

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

BLUEVOLUTION

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2016

Całkowicie płaska kaseta



› Zastosowania biurowe i komercyjne
› Praca w niskich temperaturach

Replacement Technology

Dane dotyczące efektywności				FFA + RXM	25A9 + 25N9	35A9 + 35N9	50A9 + 50N9	60A9 + 60N9
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	2,50	3,40	5,00	5,70
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	3,20	4,20	5,80	7,00
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A++		A+	
	Wydajność	Pdesign		kW	2,50	3,40	5,00	5,70
	SEER				6,17	6,38	5,98	5,76
	ηs,c			%	–			
	Roczne zużycie energii			kWh/a	142	186	292	347
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A+		A	A+
	Wydajność	Pdesign		kW	2,31	3,10	3,84	3,96
	SCOP/A				4,24	4,10	3,90	4,04
	ηs,h			%	–			
	Roczne zużycie energii			kWh/a	762	1.058	1.377	1.372

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

Jednostka zewnętrzna				RXM	25N9	35N9	50N9	60N9
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość		mm	550 × 765 × 285		734 × 870 × 373	
Ciężar	Jednostka			kg	32		50	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	58	61	62	63
	Ogrzewanie			dBA	59	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46	49	48	
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	47	49		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–10~50			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–20~24			
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32			
	GWP				675			
	Ilość			kg/TCO2Eq	0,76/0,52		1,15/0,78	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	6,35			
	Gaz	Śr. zew.		mm	9,52		12,7	
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	20		30	
		System	Bez doładowania	m	10		–	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)			
	Różn. poziomów	JW-JZ	Maks.	m	15		20	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240			
Prąd – 50 SHz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	–			
Cena za komplet netto					**5 760 zł**	**6 780 zł**	**7 190 zł**	**8 550 zł**

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

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

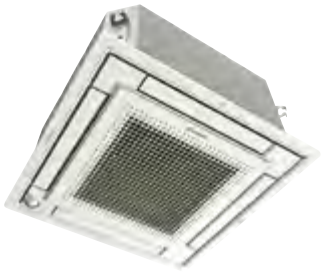
	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	–10°C	–20°C

FFA-A9 + RZAG-A

Całkowicie płaska kaseta

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

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



FFA-A9

RZAG25-60A

BRC1H519W7, BRP069A81

- Pełna integracja w standardowych panelach sufitowych, wystaje zaledwie 8 mm
- Godne uwagi połączenie nowoczesnego kształtu obudowy i doskonałości technicznej z eleganckim białym wykończeniem powierzchni lub połączeniem srebra z bielą
- Dwa opcjonalne czujniki inteligentne poprawiają efektywność energetyczną i komfort
-
- Indywidualne sterowanie klapą nawiewu: elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia!
- Opcjonalny zestaw wlotu świeżego powietrza
- Boczny wylot kanałowy rozgałęźnika pozwala zoptymalizować rozkład powietrza w pomieszczeniach o nieregularnym kształcie lub pozwala dostarczyć powietrze do niewielkich przylegających pomieszczeń
- Pompka skroplin w standardzie o wysokości podnoszenia 630 mm zwiększa elastyczność i szybkość instalacji

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

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

Dane dotyczące efektywności				FFA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.			kW	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.			kW	1,40/4,00/5,00	1,50/5,80/6,00	1,60/7,00/7,50
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A++		A+
	Wydajność		Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00
	SEER				6,40	6,30	5,80
	ηs,c			%	–		
	Roczne zużycie energii			kWh/a	191	278	362
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A	A+	
	Wydajność		Pdesign	kW	4,20	4,30	4,50
	SCOP/A				3,80	4,01	4,04
	ηs,h			%	–		
	Roczne zużycie energii			kWh/a	1.546	1.501	1.558

Jednostka wewnętrzna				FFA	35A9	50A9	60A9
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość		mm	260 × 575 × 575		
Ciężar	Jednostka			kg	16,0	17,5	
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna		
Panel dekoracyjny	Model				BYFQ60C2W1W/BYFQ60C2W1S/BYFQ60B2W1/BYFQ60B3W1		
	Kolor				Biały (N9.5)/SREBRNY/Biały (RAL9010)/BIAŁY (RAL9010)		
	Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	46 × 620 × 620 × 46 × 620 × 620 × 55 × 700 × 700 × 55 × 700 × 700		
	Ciężar			kg	2,8/2,8/2,7/2,7		
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	m^3/min	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	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	51,0	56,0	60,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
	Ogrzewanie	Nis./Wys.		dBA	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC7EB530W (panel standardowy)/BRC7F530W (panel biały)/BRC7F530S (panel szary)		
	Sterownik przewodowy				BRC1H519W7/S7/K7/BRC1E53A/B/C/BRC1D52		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240		

Jednostka zewnętrzna				RZAG	35A	50A	60A
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość		mm	734 × 870 × 373		
Ciężar	Jednostka			kg	52		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	62,0	63,0	64,0
	Ogrzewanie			dBA	62,0	63,0	64,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	48,0	49,0	50,0
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	48,0	49,0	50,0
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–20~52		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–20~24		
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675,0		
	Ilość			kg/TCO2Eq	1,55/1,05		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm	6,35/9,52	6,35/12,7	
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	50		
		System	Równorzędny	m	–		
			Bez doładowania	m	–		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)		
	Różn. poziomów	JW-JZ	Maks.	m	30,0		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240		
Prąd – 50 SHz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	–		
Cena za komplet netto					**9 300 zł**	**10 650 zł**	**11 450 zł**

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZASG	–20°C	–20°C

FHA-A + RXM-N9

Jednostka podstropowa

› Zastosowania biurowe i komercyjne
› Praca w niskich temperaturach

BLUEVOLUTION

Replacement Technology

Dane dotyczące efektywności				FHA + RXM	35A9 + 35N9	50A9 + 50N9	60A9 + 60N9
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	3,40	5,00	5,70
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	4,00	6,00	7,20
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A++	A+	
	Wydajność	Pdesign		kW	3,40	5,00	5,70
	SEER				6,24	5,92	6,08
	ηs,c			%	–		
	Roczne zużycie energii			kWh/a	191	295	328
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A+	A	
	Wydajność	Pdesign		kW	3,10	4,35	4,71
	SCOP/A				4,43	3,86	3,87
	ηs,h			%	–		
	Roczne zużycie energii			kWh/a	979	1.578	1.704

Jednostka wewnętrzna				FHA	35A9	50A9	60A9
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość		mm	235 × 960 × 690		235x1.270x690
Ciężar	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	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	31,0/36,0	32,0/37,0	33,0/37,0
	Ogrzewanie	Nom./Wys.		dBA	34,0/36,0	35,0/37,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC7GA53-9		
	Sterownik przewodowy				BRC1H519W7/S7/K7/BRC1E53A/B/C/BRC1D52		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240		

Jednostka zewnętrzna				RXM	35N9	50N9	60N9
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość		mm	550 × 765 × 285	734 × 870 × 373	
Ciężar	Jednostka			kg	32	50	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	61	62	63
	Ogrzewanie			dBA	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	49	48	
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	49		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–10~50		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–20~24		
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32		
	GWP				675		
	Ilość			kg/TCO2Eq	0,76/0,52	1,15/0,78	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	6,35		
	Gaz	Śr. zew.		mm	9,52	12,7	
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	20	30	
		System	Bez doładowania	m	10	–	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		
	Różn. poziomów	JW-JZ	Maks.	m	15	20	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240		
Prąd – 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	–		
Cena za komplet netto					**7 130 zł**	**7 590 z**	**9 300 zł**

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

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

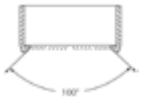
	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	–10°C	–15°C

SkyAir Alpha-series
BLUEVOLUTION

Jednostka podstropowa

Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych

- Połączenie ze Sky Air z serii Advance zapewnia doskonały stosunek jakości do ceny w przypadku wszystkich zastosowań komercyjnych
- Zapewnia komfortowy nawiew powietrza w szerokich pomieszczeniach dzięki efektowi Coandy: kąt nawiewu do 100°



- Nawet pomieszczenia o wysokości stropów na poziomie 3,8 m można chłodzić i ogrzewać bez strat wydajności
- Prosty montaż zarówno w nowych budynkach, jak i po renowacji
- Jednostkę można łatwo zamontować w narożnikach i wąskich przestrzeniach, ponieważ potrzebuje ona tylko 30 mm wolnej bocznej przestrzeni serwisowej

- Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu specjalnie opracowanego silnika wentylatora zasilanego prądem stałym

FHA60-71A9

RZAG25-60A

BRC1H519W7, BRP069A81

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

Dane dotyczące efektywności			FHA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A	71A9 + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A9 + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		kW	1,7/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,9/6,0/6,8	–/6,80/–	–/9,50/–	–/12,1/–	–/13,4/–	–/6,80/–	–/9,50/–	–/12,1/–	–/13,4/–
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.		kW	1,40/4,00/5,50	1,70/5,80/6,50	1,70/7,00/7,50	–/7,50/–	–/10,8/–	–/13,5/–	–/15,5/–	–/7,50/–	–/10,8/–	–/13,5/–	–/15,5/–
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A++					–		A++		–	
	Wydajność	Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER			6,40	6,80	6,60	7,11	6,42	7,14	6,42	7,11	6,42	7,14	6,42
	ηs,c		%	–					283	254	–		283	254
	Roczne zużycie energii		kWh/a	191	257	318	335	518	1.017	1.253	335	518	1.017	1.253
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej			A+				A++	–		A+	A++	–	
	Wydajność	Pdesign	kW	3,10	4,00	4,60	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52	
	SCOP/A			4,10	4,30	4,20	4,32	4,61	4,09	4,30	4,32	4,61	4,09	4,30
	ηs,h		%	–					161	169	–		161	169
	Roczne zużycie energii		kWh/a	1.058	1.302	1.633	1.523	2.369	3.259	3.100	1.523	2.369	3.259	3.100

Jednostka wewnętrzna				FHA	35A9	50A9	60A9	71A9	100A	125A	140A
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość		mm	235 × 960 × 690		235 × 1.270 × 690		235 × 1.590 × 690		
Ciężar	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			dBA	53,0	54,0		55,0	60	62	64
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	31,0/36,0	32,0/37,0	33,0/37,0	34,0/38,0	34/42	37/44	38/46
	Ogrzewanie	Nom./Wys.		dBA	34,0/36,0	35,0/37,0		36,0/38,0	38/42	41/44	42/46
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC7GA53-9						
	Sterownik przewodowy				BRC1H519W7/S7/K7/BRC1E53A/B/C/BRC1D52						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240						

Jednostka zewnętrzna				RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość		mm	734 × 870 × 373			870 × 1.100 × 460							
Ciężar	Jednostka			kg	52			81	85	95		81	85	94	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	62,0	63,0	64,0		66	69	70	64	66	69	70
	Ogrzewanie			dBA	62,0	63,0	64,0	–		68	71	–		68	71
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	48,0	49,0	50,0	46	47	49	50	46	47	49	50
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	48,0	49,0	50,0	48	50	52		48	50	52	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–20~52										
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–20~24			–20~18							
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675,0			R-32/675							
	Ilość			kg/TCO2Eq	1,55/1,05			3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm	64/9,50	64/12,7		952/15,9							
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	50			55	85			55	85		
		System	Równoważna	m	–			75	100			75	100		
			Bez doładowania	m	–			40							
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)			Patrz instrukcja instalacji							
	Różn. poziomów	JW-JZ	Maks.	m	30,0										
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240							3~/50/380–415			
Prąd – 50 SHz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	16		20		32			16			
Cena za komplet netto					**9 650 zł**	**11 050 zł**	**12 200 zł**	**16 200 zł**	**18 950 zł**	**20 450 zł**	**21 700 zł**	**16 200 zł**	**18 950 zł**	**20 450 zł**	**21 700 zł**

BLUEVOLUTION SkyAir Advance-series

Jednostka podstropowa

› Zastosowania biurowe i komercyjne
› Praca w niskich temperaturach

Dane dotyczące efektywności			FHA + RZASG	71A9 + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A+		–		A+	–	
	Wydajność	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
	SEER			5,95	5,83		5,88	5,83		5,88
	ηs,c		%	–		230	232	–	230	232
	Roczne zużycie energii		kWh/a	400	570	1.246	1.368	570	1.246	1.368
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej			A		–		A	–	
	Wydajność	Pdesign	kW	4,50	6,00		7,80	6,00		7,80
	SCOP/A			3,90	3,91	3,83	3,81	3,91	3,83	3,81
	ηs,h		%	–		150	149	–	150	149
	Roczne zużycie energii		kWh/a	1.616	2.148	2.193	2.866	2.148	2.193	2.866

Jednostka wewnętrzna				FHA	71A9	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość		mm	235 × 1.270 × 690	235 × 1.590 × 690					
Ciężar	Jednostka			kg	32	38,0					
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				BRC1H519W7/S7/K7/BRC1E53A/B/C/BRC1D52						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220-240						

Jednostka zewnętrzna				RZASG/RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość		mm	770 × 900 × 320	990 × 940 × 320					
Ciężar	Jednostka			kg	60	70		78	70		77
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Ogrzewanie			dBA	–		71	73	–	71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46	53		54	53		54
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	47	57					
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–15~46						
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–15~15,5						
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675						
	Ilość			kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm	9,52/15,9						
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	50						
		System	Równoważna	m	70						
			Bez doładowania	m	30						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji						
	Różn. poziomów	JW-JZ	Maks.	m	30,0						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240				3~/50/380–415		
Prąd – 50 SHz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20	25	32		16		
Cena za komplet netto					**12 300 zł**	**15 600 zł**	**16 350 zł**	**18 050 zł**	**15 600 zł**	**16 350 zł**	**18 050 zł**

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

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZASG	–15°C	–15°C

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

SkyAir Alpha-series

Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem

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

Replacement Technology

Dane dotyczące efektywności			FUA + RZAG	71A + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	71A + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	7,50	10,8	13,5
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A++		–	A++		–
	Wydajność	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1
	SEER			7,02	6,42	6,39	7,02	6,42	6,39
	ηs,c		%	–		253	–		253
	Roczne zużycie energii		kWh/a	339	518	1.136	339	518	1.136
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej			A+		–	A+		–
	Wydajność	Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52	4,70	7,80	9,52
	SCOP/A			4,20	4,50	4,26	4,20	4,50	4,26
	ηs,h		%	–		167	–		167
	Roczne zużycie energii		kWh/a	1.567	2.427	3.129	1.567	2.427	3.129

Jednostka wewnętrzna				FUA	71A	100A	125A	71A	100A	125A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	198x950x950					
Ciężar	Jednostka			kg	25,0	26,0		25,0	26,0	
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna					
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	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
		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			dBA	59	64	65	59	64	65
	Ogrzewanie			dBA	59	64	–	59	64	-
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
	Ogrzewanie	Nis./Wys.		dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC7CB58					
	Sterownik przewodowy				BRC1H519W7/S7/K7/BRC1E53A/B/C/BRC1D52					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220~240					

Jednostka zewnętrzna				RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	71NY1	100NY1	125NY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość		mm	870 × 1.100 × 460					
Ciężar	Jednostka			kg	81	85	95	81	85	94
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	64	66	69	64	66	69
	Ogrzewanie			dBA	–		68	–		68
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46	47	49	46	47	49
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	48	50	52	48	50	52
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–20~52					
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–20~18					
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675					
	Ilość			kg/TCO2Eq	3,20/2,16		3,70/2,50	3,20/2,16		3,70/2,50
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm	952/15,9					
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	55	85		55	85	
		System	Równoważna	m	75	100		75	100	
			Bez doładowania	m	40					
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji					
	Różn. poziomów	JW-JZ	Maks.	m	30					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240			3~/50/380–415		
Prąd – 50 SHz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20	32		16		
Cena za komplet netto					**17 400 zł**	**20 450 zł**	**22 600 zł**	**17 400 zł**	**20 450 zł**	**22 600 zł**

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

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

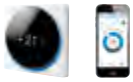
	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZAG	–20°C	–20°C

FUA-A + RZASG-MV1/MY1

Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem

SkyAir Advance-series

BLUEVOLUTION



Replacement Technology

› Zastosowania techniczne

Dane dotyczące efektywności			FUA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	10,8	13,5
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	–	–	–	–	–
	Ogrzewanie	Nom.	kW	–	–	–	–	–
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A++	A+	–	A+	–
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1
		SEER		6,16	5,83	5,27	5,83	5,27
		Roczne zużycie energii	kWh	386	570	1,378	570	1,378
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		A+	A+	–	A+	–
		Pdesign	kW	4,50	6,00	6,00	6,00	6,00
		SCOP/A		3,90	4,01	3,84	4,01	3,84
		Roczne zużycie energii	kWh	1,615	2,095	2,188	2,095	2,188
Efektywność nominalna	EER			3,37	3,37	2,70	3,37	2,70
	COP			3,79	3,65	3,48	3,65	3,48
	Roczne zużycie energii		kWh	–	–	–	–	–
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie		–	–	–	–	–

Jednostka wewnętrzna			FUA	71A	100A	125A	100A	125A
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.	mm	198 × 950 × 950				
Ciężar	Jednostka		kg	25	26			
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń				
Wentylator – natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Niski/Średni/Wysoki	m^3/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
	Ogrzewanie	Niski/Średni/Wysoki	m^3/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	59	64	65	64	65
	Ogrzewanie		dBA	59	64	65	64	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niski/Wysoki	dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki	dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32/R-410A				
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC7C58				
	Sterownik przewodowy			BRC1D52/BRC1E53A/BRC1E53B/BRC1E53C				
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	–/–/–				
Jednostka zewnętrzna			**RZASG**	**71MV1**	**100MV1**	**125MV1**	**100MY1**	**125MY1**
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.	mm	770 × 900 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320	990 × 940 × 320
Ciężar	Jednostka		kg	60	70	70	70	70
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	70	71	70	71
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	53	53	53	53
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	47	57	57	57	57
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	–15~46				
	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CWB	–15~15,5				
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32				
	Ilość		kg	2,45	2,6	2,6	2,6	2,6
			tCO_2eq	1,65	1,76	1,76	1,76	1,76
	GWP			675				
Połączenia instalacji rurowej	Dł. instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m	50				
		System Bez doładowania	m	30				
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220–240			3~/50/380–415	
Prąd 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	20	25	32	16	
Cena za kpl. ze sterownikiem BRC1H*				**13 960 zł**	**17 560 zł**	**18 960 zł**	**17 560 zł**	**18 960 zł**
Cena za komplet netto				**13 500 zł**	**17 100 zł**	**18 500 zł**	**17 100 zł**	**18 500 zł**

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
KDBHP49B140	Elemet uszczelniający dla otworu wylotowego powietrza	**860 zł**
KDBTP49B140	Elemet uszczelniający dla otworu wylotowego powietrza	**1 300 zł**
BRC7CB58	Bezprzewodowe zdalne sterowanie	**1 580 zł**
BRC1H519W/S/K 7	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	**460 zł**
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	**370 zł**
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodnionym	**370 zł**
BRP069A81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	**510 zł**
RTD-NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD-10)	**1 100 zł**
RTD-10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	**1 480 zł**
RTD-20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	**1 700 zł**
RTD-HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	**1 480 zł**
KLIC-DI	Interfejs KNX	**1 000 zł**
KRP4A53	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	**550 zł**
BRP7A53	Adaptor kontraktronów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	**370 zł**
KRP1B97/KRP1BB101	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	**620/260 zł**
KRCS01-4	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	**290 zł**
K.RSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	**500 zł**

Uwagi:

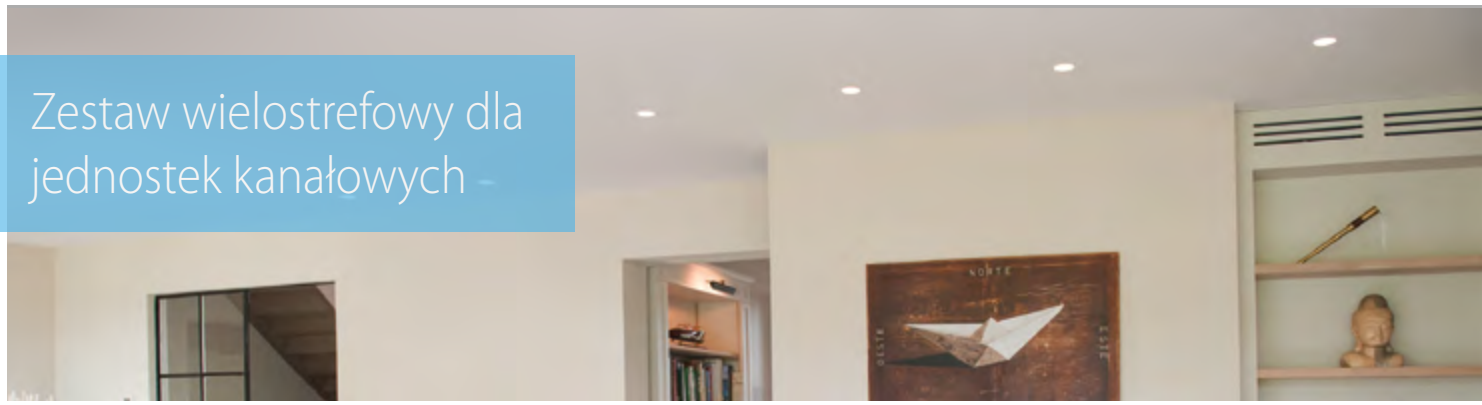
i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZASG	–15°C	–15°C

Właściwości:

› Unikalne rozwiązanie dla pomieszczeń bez sufitów podwieszanych
› Doskonałe do chłodzenia i ogrzewania pomieszczeń o wysokości do 3,5 m, bez strat wydajności
› Łatwe do montażu w nowych i remontowanych pomieszczeniach
› Indywidualna kontrola klap nawiewnych pozwala na wybór dowolnego kierunku nawiewu
› Automatyczne dostosowanie przepływu powietrza zapewnia optimum komfortu
› Wybór 5 różnych kątów nawiewu od 0 do 60° możliwy do zaprogramowania z pilota
› Zastosowanie technologii R32 BLUEVOUTION oddziaływanie na środowisko aż o 68% w stosunku do czynnika R410A i powoduje znaczące obniżenie zużycia energii, dzięki wysokiej efektywności



Zestaw wielostrefowy dla jednostek kanałowych

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

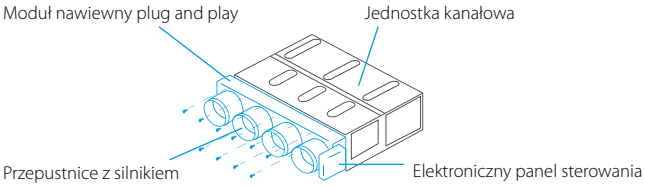
Korzyści

Większy komfort

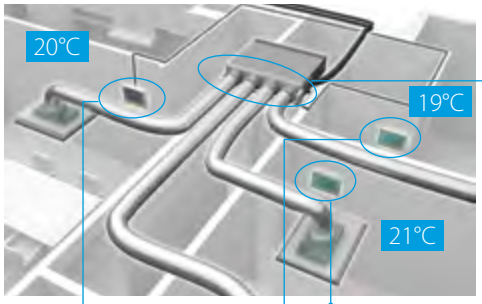
- Większy komfort dzięki bardziej indywidualnemu sterowaniu strefowemu
  - Możliwość obsługiwania do 8 indywidualnych stref dzięki oddzielnym przepustnicom modulującym
  - Indywidualny termostat do sterowania pomieszczenia po pomieszczeniu lub strefa po strefie

Łatwy montaż

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



Jak to działa?



Indywidualne termostaty strefowe

Moduł strefowy: w pełni zmontowany moduł nawiewny z przepustnicami

Blueface – Główny termostat Airzone
- Kolorowy interfejs graficzny do kontrolowania stref
- Przewodowa komunikacja

AZCE6BLUEFACECB

Termostat strefowy Airzone
- Interfejs graficzny z ekranem nisko–energetycznym e–ink do kontrolowania stref
- Komunikacja radiowa

AZCE6THINKRB

Termostat strefowy Airzone
- Termostat z przyciskami do kontrolowania temperatury
- Komunikacja radiowa

AZCE6LITERB

Zgodność

	Liczba przepustnic z silnikiem	Referencje	Wymiary wys. × dł. × gł. (mm)	SkyAir FDXM-F9 25	35	50	60	FBA-A(9) 35	50	60	71	100	125	140	ADEA-A 71	100	125
Standardowa przestrzeń międzystropowa	2	AZEZ6DAIST07XS2	300 × 930 × 454														
		AZEZ6DAIST07S2						•	•								
	3	AZEZ6DAIST07XS3	300 × 930 × 454														
		AZEZ6DAIST07S3						•	•								
	4	AZEZ6DAIST07S4	300 × 930 × 454					•	•								
		AZEZ6DAIST07M4	300 × 1.140 × 454							•	•				•		
	5	AZEZ6DAIST07M5	300 × 1.425 × 454							•	•				•		
		AZEZ6DAIST07L5										•	•	•		•	•
	6	AZEZ6DAIST07M6	300 × 1.638 × 454							•	•				•		
		AZEZ6DAIST07L6										•	•	•		•	•
	7	AZEZ6DAIST07L7	515 × 1.425 × 454									•	•	•		•	•
		AZEZ6DAIST07XL7															
	8	AZEZ6DAIST07L8	515 × 1.425 × 454									•	•	•		•	•
		AZEZ6DAIXL08															
Kompaktowa przestrzeń międzystropowa	2	AZEZ6DAISL01S2	210 × 720 × 444	•	•												
	3	AZEZ6DAISL01S3	210 × 720 × 444	•	•												
	4	AZEZ6DAISL01M4	210 × 930 × 444														
	5	AZEZ6DAISL01L5	210 × 1.140 × 444			•	•										

	Referencje	VRV FXDA-A/FXDQ-A3 15	20	25	32	40	50	63	FXSA-A/FXSQ-A 15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140
Standardowa przestrzeń międzystropowa	AZEZ6DAIST07XS2								•	•	•	•								
	AZEZ6DAIST07S2												•	•						
	AZEZ6DAIST07XS3								•	•	•	•								
	AZEZ6DAIST07S3												•	•						
	AZEZ6DAIST07S4												•	•						
	AZEZ6DAIST07M4														•		•			
	AZEZ6DAIST07M5														•		•			
	AZEZ6DAIST07L5																	•	•	
	AZEZ6DAIST07M6														•		•			
	AZEZ6DAIST07L6																	•	•	
	AZEZ6DAIST07L7																	•	•	
	AZEZ6DAIST07XL7																			•
	AZEZ6DAIST07L8																	•	•	
	AZEZ6DAIXL08																			•
Kompaktowa przestrzeń międzystropowa	AZEZ6DAISL01S2	•	•	•	•															
	AZEZ6DAISL01S3	•	•	•	•															
	AZEZ6DAISL01M4					•	•													
	AZEZ6DAISL01L5							•												

Niska jednostka kanałowa

Niewielka jednostka kanałowa o wysokości zaledwie 200 mm

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

FDXM25-35F9

RXM-N9

BRC1H519W7, BRP069A81

z opcją automatycznego czyszczenia i podziału na strefy

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

Dane dotyczące efektywności				FDXM + RXM	25F9 + 25N9	35F9 + 35N9	50F9 + 50N9	60F9 + 60N9
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.			kW	1,30/2,40/3,00	1,40/3,40/3,80	1,70/5,00/5,30	1,70/6,00/6,50
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.			kW	1,30/3,20/4,50	1,40/4,00/5,00	1,70/5,80/6,00	1,70/7,00/7,10
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A+	A	A+	A
	Wydajność	Pdesign		kW	2,40	3,40	5,00	6,00
	SEER				5,68	5,26	5,77	5,56
	ηs,c			%	–			
	Roczne zużycie energii			kWh/a	148	226	303	378
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A+	A		
	Wydajność	Pdesign		kW	2,60	2,90	4,00	4,60
	SCOP/A				4,24	3,88	3,93	3,80
	ηs,h			%	–			
	Roczne zużycie energii			kWh/a	858	1.046	1.424	1.693

Jednostka wewnętrzna				FDXM	25F9	35F9	50F9	60F9
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość		mm	200 × 750 × 620		200 × 1.150 × 620	
Ciężar	Jednostka			kg	21		28	
Filtr powietrza	Typ				Demontowalny/zmywalny			
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	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 dyspozycyjny	Nom.		Pa	30		40	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	53,0		55,0	56,0
	Ogrzewanie			dBA	53,0		55,0	56,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	27,0/35,0		30,0/38,0	
	Ogrzewanie	Nis./Wys.		dBA	27,0/35,0		30,0/38,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC4C65			
	Sterownik przewodowy				BRC1H519W7/S7/K7/BRC1E53A/B/C/BRC1D52			

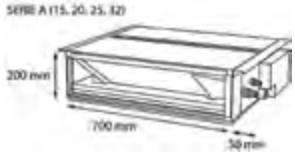
Jednostka zewnętrzna				RXM	25N9	35N9	50N9	60N9
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość		mm	550 × 765 × 285		734 × 870 × 373	
Ciężar	Jednostka			kg	32		50	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	58	61	62	63
	Ogrzewanie			dBA	59	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46	49	48	
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	47	49		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–10~50			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–20~24			
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32			
	GWP				675			
	Ilość			kg/TCO2Eq	0,76/0,52		1,15/0,78	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	635		64	
	Gaz	Śr. zew.		mm	9,50		12,7	
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	20		30	
		System	Bez doładowania	m	10		–	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)			
	Różn. poziomów	JW-JZ	Maks.	m	15		20	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240			
Prąd – 50 SHz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	–			
Cena za komplet netto					**4 860 zł**	**5 880 zł**	**7 390 zł**	**9 550 zł**

FDXM-F9 + RZAG-A

Jednostka kanałowa

Niewielka jednostka kanałowa o wysokości zaledwie 200 mm

W połączeniu z Sky Air serii Alpha zapewnia najwyższą jakość i wydajność.
- Zastosowania techniczne
- Zastosowania komercyjne
- Praca naprzemienna
- Praca w niskich temperaturach
- Zastosowania techniczne
- Praca naprzemiena
- Praca w niskich temperaturach
- Jednostka jest niewidoczna, ponieważ jest umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w przestrzeni międzystropowej nawet 240 mm



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

FDXM25-35F9

RZAG25-60A

BRC1H519W7, BRP069A81

z opcją automatycznego czyszczenia i opcją wielu stref

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

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZAG	–20°C	–20°C

Dane dotyczące efektywności				FDXM + RZAG	35F9 + 35A	50F9 + 50A	60F9 + 60A
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.			kW	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.			kW	1,40/4,00/5,00	1,70/5,00/6,00	1,70/7,00/7,50
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej				A+		
	Wydajność	Pdesign		kW	3,50	5,00	6,00
	SEER				5,90		5,70
	ηs,c			%	–		
	Roczne zużycie energii			kWh/a	208	296	368
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej				A		
	Wydajność	Pdesign		kW	3,50	4,30	4,50
	SCOP/A				3,90		
	ηs,h			%	–		
	Roczne zużycie energii			kWh/a	1.255	1.544	1.616

Jednostka wewnętrzna				FDXM	35F9	50F9	60F9
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość		mm	200 × 750 × 620	200 × 1.150 × 620	
Ciężar	Jednostka			kg	21	28	
Filtr powietrza	Typ				Demontowalny/zmywalny		
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	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				BRC1H519W7/S7/K7/BRC1E53A/B/C/BRC1D52		

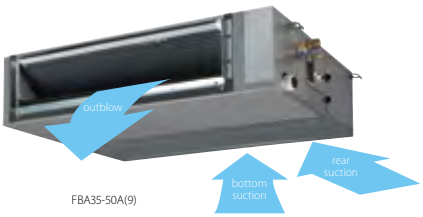
Jednostka zewnętrzna				RZAG	35A	50A	60A
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość		mm	734 × 870 × 373		
Ciężar	Jednostka			kg	52		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	62,0	63,0	64,0
	Ogrzewanie			dBA	62,0	63,0	64,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	48,0	49,0	50,0
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	48,0	49,0	50,0
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–20~52		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–20~24		
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675,0		
	Ilość			kg/TCO2Eq	1,55/1,05		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm	64/9,50	64/12,7	
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	50		
		System	Równorzędny	m	–		
			Bez doładowania	m	–		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)		
	Różn. poziomów	JW-JZ	Maks.	m	30,0		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240		
Prąd – 50 SHz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	–		
Cena za komplet netto					**8 400 zł**	**10 850 zł**	**12 450 zł**

FBA-A + RXM-M9

Jednostka kanałowa o średnim ESP

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

Replacement Technology



FBA35-50A(9)

RXM-N9

BRC1H519W7, BRP069A81

z opcją wielu stref

Dane dotyczące efektywności			FBA + RXM	35A9 + 35N9	50A9 + 50N9	60A9 + 60N9
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	3,40	5,00	5,70
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	4,00	5,50	7,00
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A++		A+
	Wydajność	Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70
	SEER			6,23	6,27	5,91
	ηs,c		%	–		
	Roczne zużycie energii		kWh/a	191	279	337
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej			A+		
	Wydajność	Pdesign	kW	2,90	4,40	4,60
	SCOP/A			4,07	4,06	4,01
	ηs,h		%	–		
	Roczne zużycie energii		kWh/a	996	1.517	1.607

Jednostka wewnętrzna			FBA	35A9	50A9	60A9
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość	mm	245 × 700 × 800		245 × 1.000 × 800
Ciężar	Jednostka		kg	28,0		35,0
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
		Ogrzewanie Nis./Śred./Wys.	m^3/min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
	Spręż dyspozycyjny	Nom./Wys.	Pa	30/150		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	60,0		56,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	29,0/35,0		25,0/30,0
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	29,0/37,0		25,0/31,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC4C65/BRC4C66		
	Sterownik przewodowy			BRC1H519W7/S7/K7/BRC1E53A/B/C/BRC1D52		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220–240/220		

Jednostka zewnętrzna			RXM	35N9	50N9	60N9
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość	mm	550 × 765 × 285	734 × 870 × 373	
Ciężar	Jednostka		kg	32	50	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	61	62	63
	Ogrzewanie		dBA	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	49	48	
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	49		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	–10~50		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	–20~24		
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32		
	GWP			675		
	Ilość		kg/TCO2Eq	0,76/0,52	1,15/0,78	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35		
	Gaz	Śr. zew.	mm	9,52	12,7	
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW Maks.	m	20	30	
		System Bez doładowania	m	10	–	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)		
	Różn. poziom.	JW-JZ Maks.	m	15	20	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220–240		
Prąd – 50 SHz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	–		
Cena za komplet netto				**8 080 zł**	**8 840 zł**	**10 350 zł**

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

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Wszystkie urządzenia dostarczane są jako standard z filtrem powietrza

iii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	–10°C	–20°C

FBA-A + RZAG-A/NV1/NY1

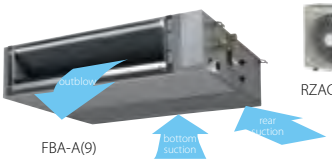
Jednostka kanałowa o średnim ESP

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

Replacement Technology

BLUEVOLUTION

SkyAir Alpha-series



FBA-A(9)

RZAG-NV1_NY1

BRC1H519W7, BRP069A81

z opcją wielu stref

Dane dotyczące efektywności		FBA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A	71A9 + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A9 + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,6/3,5/5,0	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/7,0	–/6,80/–	–/9,50/–	–/12,1/–	–/13,4/–	–/6,80/–	–/9,50/–	–/12,1/–	–/13,4/–
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,40/4,00/5,00	1,70/6,00/6,00	1,70/7,00/7,50	–/7,50/–	–/10,8/–	–/13,5/–	–/15,5/–	–/7,50/–	–/10,8/–	–/13,5/–	–/15,5/–
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej		A++					–		A++		–	
	Wydajność Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER		6,12	6,30	6,15	6,22	6,47	6,19	6,42	6,22	6,47	6,19	6,42
	ηs,c	%	–					245	254	–		245	254
	Roczne zużycie energii	kWh/a	200	278	341	382	514	1.173	1.252	382	514	1.173	1.252
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej		A+					–		A+		–	
	Wydajność Pdesign	kW	4,20	4,30	4,50	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52	
	SCOP/A		4,10			4,20	4,36	4,12	4,11	4,20	4,36	4,12	4,11
	ηs,h	%	–					162	161	–		162	161
	Roczne zużycie energii	kWh/a	1.434	1.469	1.537	1.566	2.505	3.235	3.243	1.566	2.505	3.235	3.243

Jednostka wewnętrzna			FBA	35A9	50A9	60A9	71A9	100A	125A	140A
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość	mm	245 × 700 × 800		245 × 1.000 × 800		245 × 1.400 × 800		
Ciężar	Jednostka		kg	28,0		35,0		46,0		
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	
		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	
	Sprężyn dyspozycyjny	Nom./Wys.	Pa	30/150				40/150	50/150	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	60,0		56,0		58,0	62,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	29,0/35,0		25,0/30,0		30,0/34,0	32,0/37,0	
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	29,0/37,0		25,0/31,0		30,0/36,0	32,0/38,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC4C65/BRC4C66						
	Sterownik przewodowy			BRC1H519W7/S7/K7/BRC1E53A/B/C/BRC1D52						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220–240/220						

Jednostka zewnętrzna				RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość		mm	734 × 870 × 373			870 × 1.100 × 460							
Ciężar	Jednostka			kg	52			81	85	95		81	85	94	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	62,0	63,0	64,0		66	69	70	64	66	69	70
	Ogrzewanie			dBA	62,0	63,0	64,0	–		68	71	–		68	71
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	48,0	49,0	50,0	46	47	49	50	46	47	49	50
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	48,0	49,0	50,0	48	50	52		48	50	52	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–20~52										
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–20~24			–20~18							
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675,0										
	Ilość			kg/TCO2Eq	1,55/1,05			3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm	64/9,50	64/12,7		952/15,9							
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	50			55	85			55	85		
		System	Równoważna	m	–			75	100			75	100		
			Bez doładowania	m	–			40							
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)			Patrz instrukcja instalacji							
	Różn. poziom.	JW-JZ	Maks.	m	30,0										
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240							3~/50/380–415			
Prąd – 50 SHz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	16		20		32			16			
Cena za komplet netto					**10 600 zł**	**12 300 zł**	**13 250 zł**	**16 350 zł**	**19 000 zł**	**20 700 zł**	**21 700 zł**	**16 350 zł**	**19 000 zł**	**20 700 zł**	**21 700 zł**

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

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Wszystkie urządzenia dostarczane są jako standard z filtrem powietrza

iii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

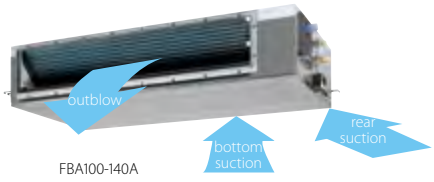
	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZAG	–20°C	–20°C

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

FBA-A + RZASG-MV1/MY1

Jednostka kanałowa o średnim ESP

› Zastosowania biurowe i komercyjne
› Praca w niskich temperaturach



FBA100-140A

SkyAir Advance-series

RZASG100-140MV1_MY1

BRC1H519W7, BRP069A81

Replacement Technology

z opcją wielu stref

Dane dotyczące efektywności			FBA + RZASG	71A9 + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A++	A+	–		A+	–	
	Wydajność	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
	SEER			6,19	5,83	5,49	5,81	5,83	5,49	5,81
	ηs,c		%	–		217	229	–	217	229
	Roczne zużycie energii		kWh/a	385	570	1.322	1.384	570	1.322	1.384
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej			A+	A	–		A	–	
	Wydajność	Pdesign	kW	4,50	6,00		7,80	6,00		7,80
	SCOP/A			4,01	3,85	3,63	3,85		3,63	3,85
	ηs,h		%	–		142	151	–	142	151
	Roczne zużycie energii		kWh/a	1.571	2.182	2.314	2.836	2.182	2.314	2.836

Jednostka wewnętrzna			FBA	71A9	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	245 × 1.000 × 800	245 × 1.400 × 800					
Ciężar	Jednostka		kg	35,0	46,0					
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna						
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	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	
		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.y	Nom./Wys.	Pa	30/150	40/150	50/150		40/150	50/150	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	56,0	58,0	62,0		58,0	62,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		30,0/34,0	32,0/37,0	
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		30,0/36,0	32,0/38,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC4C65/BRC4C66						
	Sterownik przewodowy			BRC1H519W7/S7/K7/BRC1E53A/B/C/BRC1D52						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220–240/220						

Jednostka zewnętrzna			RZASG/RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770 × 900 × 320	990 × 940 × 320					
Ciężar	Jednostka		kg	60	70		78	70		77
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Ogrzewanie		dBA	–		71	73	–	71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	53		54	53		54
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	47	57					
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	–15~46						
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	–15~15,5						
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675						
	Ilość		kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm	9,52/15,9						
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW Maks.	m	50						
		System Równoważna	m	70						
		Bez doładowania	m	30						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	Patrz instrukcja instalacji						
	Różn. poziomów	JW-JZ Maks.	m	30,0						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220–240				3~/50/380–415		
Prąd – 50 SHz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	20	25	32		16		
Cena za komplet netto				**12 450 zł**	**15 650 zł**	**16 600 zł**	**18 050 zł**	**15 650 zł**	**16 600 zł**	**18 050 zł**

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

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Wszystkie urządzenia dostarczane są jako standard z filtrem powietrza

iii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZASG	–15°C	–15°C

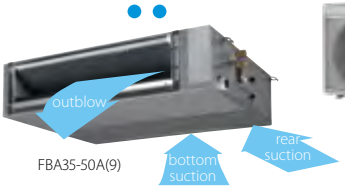
› Nowa obudowa urządzenia o wysokości 245mm sprawia, że FBQ-D jest jednym z najcieńszych urządzeń kanałowych na rynku
› Zewnętrzne ciśnienie statyczne powiększone do 150 Pa
› Szczytowa sprawność, najwyższa ocena etykiety energetycznej na rynku

FBA-A + AZAS-MV1/MY1

Jednostka kanałowa o średnim ESP

› Zastosowania komercyjne

Replacement Technology



FBA35-50A(9)

RXM-N9

BRC1H519W7, BRP069A81

z opcją wielu stref

Dane dotyczące efektywności			FBA	71A9/ARX-M71N9	100A + AZAS-100MV1	125A + AZAS-125MV1	140A + AZAS-140MV1	100A + AZAS-100MY1	125A + AZAS-125MY1	140A + AZAS-140MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A		–		A	–	
	Wydajność	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0
	SEER			5,57	5,25	4,85	5,50	5,25	4,85	5,50
	ηs,c		%	–		191	217	–	191	217
	Roczne zużycie energii		kWh/a	427	633	1.497	1.418	633	1.497	1.418
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej			A		–		A	–	
	Wydajność	Pdesign	kW	4,50	6,00		7,80	6,00		7,80
	SCOP/A			3,81		3,55	3,85	3,81	3,55	3,85
	ηs,h		%	–		139	151	–	139	151
	Roczne zużycie energii		kWh/a	1.652	2.205	2.366	2.836	2.205	2.366	2.836

Jednostka wewnętrzna				FBA	71A9	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość		mm	245 × 1.000 × 800	245 × 1.400 × 800					
Ciężar	Jednostka			kg	35,0	46,0					
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna						
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	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	
		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	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		30,0/34,0	32,0/37,0	
	Ogrzewanie	Nis./Wys.		dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		30,0/36,0	32,0/38,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC4C65/BRC4C66						
	Sterownik przewodowy				BRC1H519W7/S7/K7/BRC1E53A/B/C/BRC1D52						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/60/220–240/220						

Jednostka zewnętrzna					ARXM71N9	AZAS100MV1	AZAS125MV1	AZAS140MV1	AZAS100MY1	AZAS125MY1	AZAS140MY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość		mm	734 × 870 × 373	990 × 940 × 320					
Ciężar	Jednostka			kg	50,0	70		78	70		77
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Ogrzewanie			dBA	65	–	71	73	–	71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	52	53		54	53		54
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	52	57					
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–10~46	–5~46					
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–15~18	–15~15,5					
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675						
	Ilość			kg/TCO2Eq	1,15/0,78	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm	9,52/15,9						
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	30						
		System	Równoważna	m	50						
			Bez doładowania	m	30						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,035 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	Patrz instrukcja instalacji					
	Różn. poziom. JW-JZ		Maks.	m	20	30,0					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240				3~/50/380–415		
Prąd – 50 SHz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	–	25	32		16		
Cena za komplet netto					**9 550 zł**	**13 030 zł**	**13 740 zł**	**14 800 zł**	**13 030 zł**	**13 740 zł**	**14 800 zł**

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

Uwagi:

i) Wszystkie urządzenia dostarczane są jako standard z filtrem powietrza

ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
AZAS	–5°C	–15°C

Właściwości:

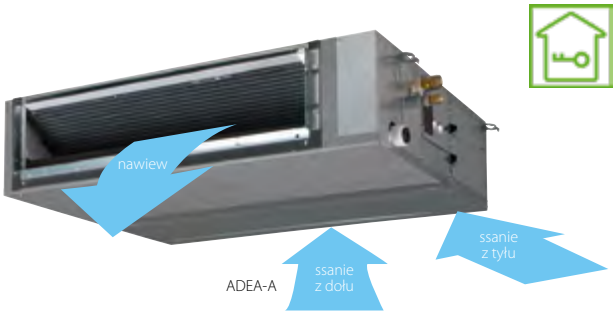
› Nowa obudowa urządzenia o wysokości 245 mm sprawia, że FBQ-D jest jednym z najcieńszych urządzeń kanałowych na rynku
› Zewnętrzne ciśnienie statyczne powiększone do 150 Pa
› Elastyczność ręcznego nastawiania żądanej krzywej wentylatora lub automatycznego wybierania prawidłowej krzywej wentylatora,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

ADEA-A + ARXM-N9, AZAS-MV1

Jednostka kanałowa o średnim ESP

Idealna do zastosowań mieszkaniowych z sufitami podwieszanymi

- Połączenie z jednostkami zewnętrznymi split jest idealnym rozwiązaniem dla mniejszych zastosowań mieszkaniowych i detalicznych
- Najwęższa jednostka w swojej klasie, tylko 245 mm (wysokość zabudowy 300 mm), montaż w wąskiej przestrzeni międzystropowej nie jest już wyzwaniem
- Niski poziom głośności do 25 dBA
- Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach
- Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację nawiewu
- Dyskretnie umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- Zestaw wielostrefowy umożliwia stworzenie wielu indywidualnie kontrolowanych stref klimatycznych, które są obsługiwane przez jedną jednostkę wewnętrzną
- Pompka skroplin w standardzie



AZAS100-140MV1_MY1

BRC1E53A/B/C , BRP069A81

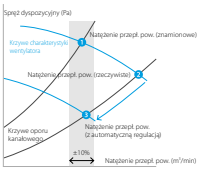
z opcją wielu stref

Zoptymalizowana ilość powietrza nawiewanego

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

Dlaczego?

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



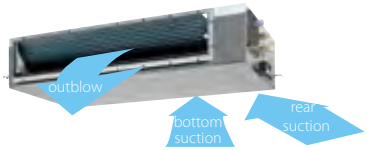
Dane dotyczące efektywności			ADEA	71A + ARXM71N9	100A + AZAS100MV1	125A + AZAS125MV1
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	6,80	9,50	12,10
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	7,50	10,80	13,50
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	2,31	–	
	Ogrzewanie	Nom.	kW	2,15	–	
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A		–
	Wydajność	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,10
	SEER			5,35	5,13	4,73
	ηs,c		%	–		186
	Roczne zużycie energii		kWh/a	445	648	1.534
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej			A		–
	Wydajność	Pdesign	kW	6,00		
	SCOP/A			3,80	3,81	3,50
	ηs,h		%	–		137
	Roczne zużycie energii		kWh/a	2.209	2.206	2.399

Jednostka wewnętrzna			ADEA	71A	100A	125A
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	245 × 1.000 × 800	245 × 1.400 × 800	
Ciężar	Jednostka		kg	35,0	46,0	
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna		
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nis./Śred./Wys.	m^3/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	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
	Spręż dyspoz.	Nom./Wys.	Pa	30/150	40/150	50/150
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	56	58	62
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.	dBA	25/30	30/34	32/37
	Ogrzewanie	Nis./Wys.	dBA	25/31	30/36	32/38
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień			BRC4C65/BRC4C66		
	Sterownik przewodowy			BRC1H519W7/S7/K7/BRC1E53A/B/C/BRC1D52		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220–240/220		

Jednostka zewnętrzna				ARXM71N9	AZAS100MV1	AZAS125MV1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	734 × 870 × 373	990 × 940 × 320	
Ciężar	Jednostka		kg	50,0	70	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	70	71
	Ogrzewanie		dBA	65	–	71
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	52	53	
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	52	57	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	–10~46	–5~46	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	–15~18	–15~15,5	
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-32/675	R-32/675	
	Ilość		kg/TCO2Eq	1,15/0,78	2,60/1,76	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.	mm	9,52/15,9		
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW Maks.	m	30	30	
		System Równoważna	m		50	
		Bez doładowania	m		30	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,035 (dla dł. inst. rurowej przekr. 10 m)	Patrz instrukcja instalacji	
	Różn. poziomów	JW-JZ Maks.	m	20	30,0	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220–240	1~/50/220–240	
Prąd – 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	–	25	32
Cena za komplet netto				**9 450 zł**	**12 900 zł**	**13 520 zł**

Jednostka kanałowa o wysokim ESP

Replacement Technology



› Zastosowania techniczne komercyjne

				Sky Air seria Alpha		Sky Air seria Advance	
Dane dotyczące efektywności			**FDA + RZAG**	**125A + 125NV1**	**125A + 125NY1**	**125A + 125MV1**	**125A + 125MY1**
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	12,1			
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	13,5			
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			–			
	Wydajność	Pdesign	kW	12,1			
	SEER			6,59		5,03	
	ηs,c		%	261		198	
	Roczne zużycie energii		kWh/a	1.102		1.444	
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej			–			
	Wydajność	Pdesign	kW	9,52		6,00	
	SCOP/A			4,08		3,58	
	ηs,h		%	160		140	
	Roczne zużycie energii		kWh/a	3.267		2.346	

Jednostka wewnętrzna				**FDA**	**125A**	**125A**	**125A**	**125A**
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość		mm	300 × 1.400 × 700			
Ciężar	Jednostka			kg	45			
Wymagana przestrzeń międzystropowa >				mm	350			
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna			
Panel dekoracyjny	Model				BYBS125DJW1			
	Kolor				Biały (10Y9/0.5)			
	Wymiary	Wysokość × Szerokość × Głębokość		mm	55 × 1.500 × 500			
	Ciężar			kg	6,5			
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Wys.	m^3/min	28,0/39,0			
		Ogrzewanie	Nis./Wys.	m^3/min	28,0/39,0			
	Spręż dyspozycyjny	Nom./Wys.		Pa	50/200			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	66			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	33/40			
	Ogrzewanie	Nis./Wys.		dBA	33/40			
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC4C65/BRC4C66			
	Sterownik przewodowy				BRC1H519W7/S7/K7/BRC1E53A/B/C/BRC1D52			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/60/220-240/220			

Jednostka zewnętrzna					**RZAG125NV1**	**RZAG125NY1**	**RZASG125MV1**	**RZASG125MY1**
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość		mm	870 × 1.100 × 460		990 × 940 × 320	
Ciężar	Jednostka			kg	95	94	70	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	69		71	
	Ogrzewanie			dBA	68		71	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	49		53	
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	52		57	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–20~52		–15~46	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–20~18		–15~15,5	
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R–32/675			
	Ilość			kg/TCO2Eq	3,70/2,50		2,60/1,76	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm	952/15,9		9,52/15,9	
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	85		50	
		System	Równoważna	m	100		70	
			Bez doładowania	m	40		30	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji			
	Różn. poziomów	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
Prąd – 50 SHz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	32	16	32	16
Cena za komplet netto					**19 000 zł**	**19 000 zł**	**15 650 zł**	**15 650 zł**

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	**730 zł**
BRC1H519W/S/K 7	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	**460 zł**
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	**370 zł**
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodnionym	**370 zł**
BRP069A81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	**510 zł**
RTD-NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD-10)	**1 120 zł**
RTD-10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	**1 510 zł**
RTD-20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	**1 700 zł**
RTD-HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	**1 510 zł**
KLIC-DI	Interfejs KNX	**1 020 zł**
KRP2A51	Przewodowy Adaptor sterowania Centralnego	**1 340 zł**
KRP1C64	Adaptor dla przyłącza świeżego powietrza	**710 zł**
EKRP1B2	Adaptor okablowania do podłączenia nawilżacza powietrza	**500 zł**
BRP7A54	Adaptor kontraktronów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	**400 zł**
KRP4A96	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	**240 zł**
KRCS01-4	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	**290 zł**
K.RSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	**510 zł**
EKRORO3	Zdalne wyłączenie ON/OFF	**230 zł**

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Wszystkie urządzenia dostarczane są jako standard z filtrem powietrza

iii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

iv) Konwektor wentylatorowy FDQ wymaga oddzielnego zasilacza 15 A

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

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

SkyAir Advance-series
BLUEVOLUT

Jednostka kanałowa o wysokim ESP

ESP do 250 Pa, idealne rozwiązanie do dużych pomieszczeń

- Wysoki spręż dyspozycyjny do 250 Pa umożliwia używanie rozległych sieci kanałów i krat
- Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację nawiewu
- Dyskretnie umieszczona na ścianie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- Opcjonalna pompka skroplin
- Dostarczany w standardzie filtr ssący upraszcza instalację
- Do 27,6 kW w trybie ogrzewania

FDA200-250A

RZA-D

BRC1H519W7, BRP069B82

Zestaw					FDA200A/RZA200D	FDA250A/RZA250D
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	19,0	22,0
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	22,4	24,0
Chłodzenie pomieszczeń	Wydajność		Pdesign	kW	19,0	22,0
	SEER				6,26	5,38
	ηs,c			%	247	212
	Roczne zużycie energii			kWh/a	1.821	2.455
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Wydajność		Pdesign	kW	11,2	12,1
	SCOP				3,59	3,55
	ηs,h			%	141	139
	Roczne zużycie energii			kWh/a	4.368	4.765

Jednostka wewnętrzna				FDA	200A	250A
Wydajność chłodnicza	Wydajność całkowita	Nom.		kW	19	22
Wydajność grzewcza	Wydajność całkowita	Nom.		kW	22,4	24
Pobór mocy– 50 Hz	Chłodzenie	Nom.		kW	0,32	0,4
	Ogrzewanie	Nom.		kW	0,32	0,4
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	470 × 1.490 × 1.100	
Ciężar	Jednostka			kg	104	115
Obudowa	Materiał				Galwanizowana blacha stalowa	
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Wys.	m^3/min	36/64	43/69
		Ogrzewanie	Nis./Wys.	m^3/min	36/64	43/69
	Spręż dyspozycyjny	Nom./Wys.		Pa	62/250	
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	69	71
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Śr. /Wys.		dBA	36/39/43	37/40/44
	Ogrzewanie	Nis./Śr. /Wys.		dBA	36/39/43	37/40/44
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32/R-410A	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	9,52	
	Gaz	Śr. zew.		mm	19,1	22,2
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/60/220–240/220	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC4C65	
	Sterownik przewodowy				BRC1H519W7/S7/K7/BRC1E53A/B/C/BRC1D52	

Jednostka zewnętrzna				RZA	200D	250D
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	870 × 1.100 × 460	
Ciężar	Jednostka			kg	120	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	73	76
	Ogrzewanie			dBA	76	79
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	53	57
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	60	63
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–20~46	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–20~15	
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675	
	Ilość			kg/TCO_2Eq	5,0/3,38	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm	9,52/22,2	
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	100	
			Bez doładowania	m	30	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji	
	Różnice poziomów	JW-JZ	Maks.	m	30	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	3~/50/380–415	
Prąd – 50 SHz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	25	
Ce Cena za komplet netto					**33 400 zł**	**38 600 zł**

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

BLUEVOLUTION

Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)

› Zastosowanie rezydencyjne

Replacement Technology

RXM-N9

BRC1H519W7, BRP069A81

FNA-A9

Dane dotyczące efektywności			FNA + RXM	25A9 + 25N9	35A9 + 35N9	50A9 + 50N9	60A9 + 60N9
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	2,60	3,40	5,00	6,00
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	3,20	4,00	5,80	7,00
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A+			A
	Wydajność	Pdesign	kW	2,60	3,40	5,00	6,00
	SEER			5,68	5,70	5,77	5,56
	ηs,c		%	–			
	Roczne zużycie energii		kWh/a	160	209	303	378
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej			A+			
	Wydajność	Pdesign	kW	2,80	2,90	4,00	4,60
	SCOP/A			4,24	4,05	4,09	4,16
	ηs,h		%	–			
	Roczne zużycie energii		kWh/a	924	1.002	1.369	1.547

Jednostka wewnętrzna				FNA	25A9	35A9	50A9	60A9
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	620/720(1) × 790 × 200		620/720(1) × 1.190 × 200	
Ciężar	Jednostka			kg	23,0		30,0	
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna			
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	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			dBA	53,0		56,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	28,0/33,0		30,0/36,0	
	Ogrzewanie	Nis./Nom./Wys.		dBA	28,0/31,0/33,0		30,0/33,0/36,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC4C65			
	Sterownik przewodowy				BRC1H519W7/S7/K7/BRC1E53A/B/C/BRC1D52			
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/60/220–240/220			

Jednostka zewnętrzna				RXM	25N9	35N9	50N9	60N9
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	550 × 765 × 285		734 × 870 × 373	
Ciężar	Jednostka			kg	32		50	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	58	61	62	63
	Ogrzewanie			dBA	59	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46	49	48	
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	47	49		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–10~50			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–20~24			
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32			
	GWP				675			
	Ilość			kg/TCO2Eq	0,76/0,52		1,15/0,78	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.		mm	6,35			
	Gaz	Śr. zew.		mm	9,52		12,7	
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	20		30	
		System	Bez doładowania	m	10		–	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)			
	Różn. poziomów	JW-JZ	Maks.	m	15		20	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240			
Prąd – 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	–			
Cena za komplet netto					**5 710 zł**	**7 030 zł**	**7 940 zł**	**9 500 zł**

(1) Z nogami montażowymi

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

Uwagi:

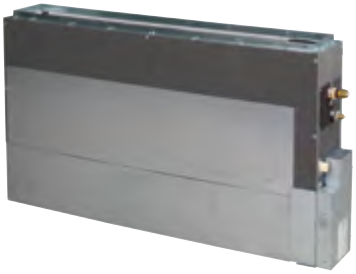
i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	–10°C	–15°C

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

Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)



FNA-A9

Zaprojektowana w sposób pozwalający na ukrycie jej w ścianie

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

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

RZAG25-60A

BRC1H519W7, BRP069A81

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZAG	–20°C	–20°C

Dane dotyczące efektywności			FNA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.		kW	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.		kW	1,40/4,00/5,00	1,70/5,00/6,00	1,70/7,00/7,50
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A+		
	Wydajność	Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00
	SEER			5,90		5,70
	ηs,c		%	–		
	Roczne zużycie energii		kWh/a	208	297	368
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej			A		
	Wydajność	Pdesign	kW	3,50	4,30	4,50
	SCOP/A			3,90		
	ηs,h		%	–		
	Roczne zużycie energii		kWh/a	1.255	1.542	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	
Ciężar	Jednostka			kg	23,0	30,0	
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			dBA	53,0	56,0	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	28,0/33,0	30,0/36,0	
	Ogrzewanie	Nis./Nom./Wys.		dBA	28,0/31,0/33,0	30,0/33,0/36,0	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik na podczerwień				BRC4C65		
	Sterownik przewodowy				BRC1H519W7/S7/K7/BRC1E53A/B/C/BRC1D52		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/60/220–240/220		

Jednostka zewnętrzna				RZAG	35A	50A	60A
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość		mm	734 × 870 × 373		
Ciężar	Jednostka			kg	52		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	62,0	63,0	64,0
	Ogrzewanie			dBA	62,0	63,0	64,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	48,0	49,0	50,0
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	48,0	49,0	50,0
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–20~52		
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–20~24		
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675,0		
	Ilość			kg/TCO2Eq	1,55/1,05		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm	6,35/9,52	6,35/12,7	
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	50		
		System	Równoważna	m	–20~52		
			Bez doładowania	m	–20~24		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)		
	Różn. poziomów	JW-JZ	Maks.	m	30,0		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240		
Prąd – 50 SHz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	–		
Cena za komplet netto					**9 550 zł**	**11 400 zł**	**12 400 zł**

(1) Z nogami montażowymi

BLUEVOLUTION SkyAir Alpha-series

Jednostka przypodłogowa

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

Replacement Technology

RZASG100-140MV1_MY1

BRC1H519W7, BRP069A81

FVA-A

Dane dotyczące efektywności			FVA + RZAG	71A + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A++	A+	–		A++	A+	–	
	Wydajność	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER			6,34	6,00	6,41	6,12	6,34	6,00	6,41	6,12
	ηs,c		%	–		253	242	–		253	242
	Roczne zużycie energii		kWh/a	376	554	1.133	1.314	376	554	1.133	1.314
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej			A+		–		A+		–	
	Wydajność	Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52	
	SCOP/A			4,05	4,20	4,15	3,94	4,05	4,20	4,15	3,94
	ηs,h		%	–		163	155	–		163	155
	Roczne zużycie energii		kWh/a	1.625	2.600	3.209	3.383	1.625	2.600	3.209	3.383

Jednostka wewnętrzna				FVA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość		mm	1.850 × 600 × 270	1.850 × 600 × 350			1.850 × 600 × 270	1.850 × 600 × 350		
Ciężar	Jednostka			kg	42	50			42	50		
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna							
Wentylator	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nis./Śred./Wys.	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				BRC1H519W7/S7/K7/BRC1E53A/B/C/BRC1D52							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/60/220–240/220							

Jednostka zewnętrzna				RZAG/RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość		mm	870 × 1.100 × 460							
Ciężar	Jednostka			kg	81	85	95		81	85	94	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	64	66	69	70	64	66	69	70
	Ogrzewanie			dBA	–		68	71	–		68	71
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46	47	49	50	46	47	49	50
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	48	50	52		48	50	52	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–20~52							
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–20~18							
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675							
	Ilość			kg/TCO2Eq	3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm	952/15,9							
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	55	85			55	85		
		System	Równoważna	m	75	100			75	100		
			Bez doładowania	m	40							
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji							
	Różn. poziomów	JW-JZ	Maks.	m	30							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240				3~/50/380–415			
Prąd – 50 SHz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20	32			16			
Cena za komplet netto					**17 200 zł**	**19 759 zł**	**21 550 zł**	**22 750 zł**	**17 200 zł**	**19 759 zł**	**21 550 zł**	**22 750 zł**

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

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania

ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZAG	–20°C	–20°C

Właściwości:

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

FVA-A + RZASG-MV1/MY1

Jednostka przypodłogowa

› Zastosowania biurowe i komercyjne
› Praca w niskich temperaturach

Replacement Technology

SkyAir Advance-series

RZASG100-140MV1_MY1

BRC1H519W7, BRP069A81

FVA-A

Dane dotyczące efektywności			FVA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Chłodzenie pomieszczeń	Klasa efektywności energetycznej			A+		–		A+	–	
	Wydajność	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
	SEER			5,83	5,72	5,52	5,63	5,72	5,52	5,63
	ηs,c		%	–		218	222	–	218	222
	Roczne zużycie energii		kWh/a	408	581	1.314	1.428	581	1.314	1.428
Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne)	Klasa efektywności energetycznej			A+	A	–		A	–	
	Wydajność	Pdesign	kW	4,50	6,00		7,80	6,00		7,80
	SCOP/A			4,04	3,83	3,64	3,81	3,83	3,64	3,81
	ηs,h		%	–		143	149	–	143	149
	Roczne zużycie energii		kWh/a	1.559	2.193	2.308	2.866	2.193	2.308	2.866

Jednostka wewnętrzna				FVA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość		mm	1.850 × 600 × 270	1.850 × 600 × 350					
Ciężar	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			dBA	55	62	63	65	62	63	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nis./Wys.		dBA	38/43	44/50	46/51	48/53	44/50	46/51	48/53
	Ogrzewanie	Nom./Wys.		dBA	41/43	47/50	48/51	51/53	47/50	48/51	51/53
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy				BRC1H519W7/S7/K7/BRC1E53A/B/C/BRC1D52						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/60/220–240/220						

Jednostka zewnętrzna				RZASG/RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość		mm	770 × 900 × 320	990 × 940 × 320					
Ciężar	Jednostka			kg	60	70		78	70		77
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Ogrzewanie			dBA	–		71	73	–	71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46	53		54	53		54
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	47	57					
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–15~46						
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–15~15,5						
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R–32/675						
	Ilość			kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm	9,52/15,9						
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	50						
		System	Równoważna	m	70						
			Bez doładowania	m	30						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji						
	Różn. poziomów	JW-JZ	Maks.	m	30,0						
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240				3~/50/380–415		
Prąd – 50 SHz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20	25	32		16		
Cena za komplet netto					**13 300 zł**	**16 400 zł**	**17 450 zł**	**19 100 zł**	**16 400 zł**	**17 450 zł**	**19 100 zł**

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

Uwagi:

i) Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania

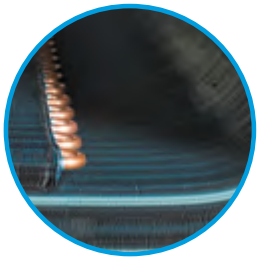
ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZASG	–15°C	–15°C

Właściwości:

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

Niewielka wysokość.
Duża wartość.



3-rzędowy wymiennik ciepła

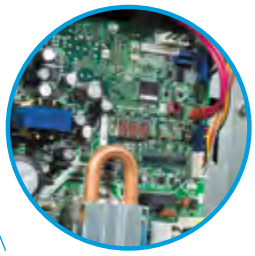
› Unikalny 3-rzędowy wymienik ciepła gwarantuje zwartą obudowę aż do 14 kW

Nowy i większy wentylator

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

Obieg czynnika chłodniczego dolnej płyty wymiennika ciepła

› Otwory spustowe nie obladzają się
› Gwarantowany zakres roboczy do –20°C



Nowy 7-segmentowy wyświetlacz do sprawdzania błędów i ustawień systemów

Spężarka Swing zoptymalizowana pod kątem efektywności sezonowej

Płytka PCB chłodzona czynnikiem chłodniczym

Zestawienie rozwiązań - jednostki zewnętrzne

BLUEVOLUTION

Układy pojedyncze, twin, triple i double twin

R-32 SkyAir A-series

System	Typ	Model		Nazwa produktu	35	50	60	71	100	125	140	200	250
					3,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	6,8 kW	9,5 kW	12,1 kW	13,4 kW		
Chłodzony powietrzem	Pompa ciepła	NOWOŚĆ **SkyAir Alpha-series** – Wiodąca w branży technologia do zastosowań komercyjnych – Dedykowane rozwiązanie do chłodzenia pomieszczeń technicznych – Zmienna temperatura czynnika chłodniczego (seria RZAG71-100-125-140) – Maksymalna długość orurowania do 85 m (50 m dla RZAG35-50-60) – Technologia wymiany – Praca w trybie ogrzewania i chłodzenia aż do -20°C – Układy pojedyncze, twin, triple i double twin (seria RZAG71-100-125-140)	R-32 A++ (A+++ - D)	RZAG-A RZAG-NV1/ NY1				NOWOŚĆ	NOWOŚĆ	NOWOŚĆ	NOWOŚĆ		
		SkyAir Advance-series – Połączenie technologii i komfortu do zastosowań komercyjnych – Bardzo kompaktowe i łatwe w instalacji jednostki zewnętrzne – Maksymalna długość orurowania do 50 m (RZA-D do 100 m) – Technologia wymiany – Zakres pracy do -15°C w trybie chłodzenia i ogrzewania (RZA-D do -20°C) – Układy pojedyncze, twin, triple i double twin	R-32 A+ (A+++ - D)	RZASG-MV1/ MY1									
				RZA-D								NOWOŚĆ	NOWOŚĆ
		SkyAir Active-series – Idealne rozwiązanie do dużych i małych obiektów handlowych oraz pomieszczeń biurowych – Bardzo kompaktowe i łatwe w instalacji jednostki zewnętrzne – Maksymalna długość orurowania do 30 m – Technologia wymiany – Łatwe w montażu jednostki zewnętrzne: na dachu, na tarasie i na ścianie – Wyłącznie do układów pojedynczych	R-32 A (A+++ - D)	ARXM-N9 AZAS-MV1/ MY1									

Zestawienie funkcji i korzyści – jednostki zewnętrzne

			SkyAir Alpha-series		SkyAir Advance-series		SkyAir Active-series
			RZAG-A	RZAG-NV1/NY1	RZASG-MV1/MY1	RZA-D	AZAS-MV1/MY1
Ikony	Efektywność sezonowa - Inteligentne wykorzystanie energii	Współczynnik efektywności sezonowej podaje bardziej realne informacje dotyczące wydajności pracy klimatyzatorów w całym sezonie grzewczym lub chłodniczym.	A++ (A+++ - D)	A++ (A+++ - D)	A+ (A+++ - D)	–	A (A+++ - D)
Ikony	Technologia sterowania inwerterowego	Sprężarki inwerterowe w sposób nieprzerwany regulują prędkość, aby pokryć aktualne zapotrzebowanie. Rzadsze cykle wyłączania i włączania zmniejszają zużycie energii (do 30%) i zapewniają bardziej stabilną temperaturę.	●	●	●	●	●
Ikony	Technologia wymiany	Szybka wymiana systemu w najskuteczniejszy sposób	●	●	●	●	●
Komfort	Cicha praca w nocy	Automatyczne obniżenie głośności pracy jednostki zewnętrznej.	●	●	●	●	●
Komfort	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.		●			
Inne funkcje	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.		●	●	●	
Inne funkcje	Sprężarka typu 'swing'	Jednostki zewnętrzne wyposażono w sprężarkę typu swing, znaną z niskiego poziomu głośności i wysokiej niezawodności	●	●	●	●	●
Inne funkcje	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.	●	●		●	
Inne funkcje	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

	SkyAir Alpha-series		SkyAir Advance-series		SkyAir 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	●	●	●	●	●
Płytka PCB chłodzona czynnikiem chłodniczym		●	●	●	●
Inteligentny sterownik w tablecie – aplikacja sterownika online	●	●	●	●	●

NOWOŚĆ RZAG-A/NV1/NY1

Sky Air seria Alpha

R-32

Sky Air Alpha-series

BLUEVOLUTION

Wiodąca technologia w najbardziej kompaktowej obudowie w historii

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

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

RZAG71-140NV1/NY1

Tabela kombinacji – komfortowe chłodzenie

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

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

Tabela kombinacji – chłodzenie pomieszczeń technicznych

24/7		FTXM-N				FAA-A		FHA-A(9)						FBA-A(9)							FDXM-F9			FUA-A			FNA-A9			FVA-A				FFA-A9			FCAHG-H				FCAG-B							
klasa wydajności		35	50	60	71	71	100	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140
RZAG35A			P						P							P							P					P								P								P						
RZAG50A				P						P							P							P					P									P								P				
RZAG60A					P						P							P																													P			
NOWOŚĆ RZAG71NV1	RZAG71NY1						P	3	2			P			3	2			P				3	2			P						P			3	2			P			3	2			P		
NOWOŚĆ RZAG100NV1	RZAG100NY1					2		4	3		2			P	4	3		2			P	4	3		2						2			P	4	3		2			P	4	3		2			P
NOWOŚĆ RZAG125NV1	RZAG125NY1					2		4	3		2			P	4	3		2			P	4	3		2						2			P	4	3		2			P	4	3		2			P
NOWOŚĆ RZAG140NV1	RZAG140NY1					2		4	3		2			P	4	3		2			P	4	3		2						2			P	4	3		2			P	4	3		2			P

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

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

RZAG-A RZAG-NV1 RZAG-NY1

Jednostka zewnętrzna				**RZAG**	**35A**	**50A**	**60A**	**71NV1**	**100NV1**	**125NV1**	**140NV1**	**71NY1**	**100NY1**	**125NY1**	**140NY1**
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	734 × 870 × 373			870 × 1.100 × 460							
Ciężar	Jednostka			kg	52			81,4	84,5	95,5	95,5	81,4	84,5	95,5	95,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	62	63	64	64	66	69	70	64	66	69	70
	Ogrzewanie			dBA	62	63	64								
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	48	49	50	46	47	49	50	46	47	49	50
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	48	49	50	48	50	52		48	50	52	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–20/+52			–20~52							
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–20/+24			–20~18,0							
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R32/675			R–32/675							
	Ilość			kg/TCO2Eq	1,55/1,05			3,20/2,16	3,20/2,16	3,70/2,50	3,70/2,50	3,20/2,16	3,20/2,16	3,70/2,50	3,70/2,50
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm	6,35/9,52	6,35/12,7		9,52/15,9							
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	50			55	85			55	85		
		System	Równoważna	m	50			75	100			75	100		
			Bez doładowania	m	30			40							
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji										
	Różn. poziomów	JW-JZ	Maks.	m	30			30,0							
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	Pojedyncza/50/230			1~/50/220–240				3~/50/380–415			
Prąd – 50 Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	16	16	20	20	32			16			
Cena za sztukę netto					**6 350 zł**	**7 650 zł**	**8 300 zł**	**10 700 zł**	**12 350 zł**	**13 700 zł**	**14 200 zł**	**10 700 zł**	**12 350 zł**	**13 700 zł**	**14 200 zł**

R-32

SkyAir Advance-series BLUEVOLUTION

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

INVERTER

A

Układy pojedyncze, twin, triple i double twin

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

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

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

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

RZASG-MV1

RZASG-MY1

Jednostka zewnętrzna				**RZASG/RZASG**	**71MV1**	**100MV1**	**125MV1**	**140MV1**	**100MY1**	**125MY1**	**140MY1**
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.		mm	770 × 900 × 320	990 × 940 × 320					
Waga	Jednostka			kg	60	70		78	70		77
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Grzanie			dBA	–		71	73	–	71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	46	53		54	53		54
	Grzanie	Nom.		dBA	47	57					
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Max.	°CDB	–15~46						
	Grzanie	Temp. otoczenia	Min.~Max.	°CWB	–15~15.5						
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675						
	Ilość			kg/TCO2Eq	2.45/1.65	2.60/1.76		2.90/1.96	2.60/1.76		2.90/1.96
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	OD		mm	952/15.9						
	Dł. instalacji rurowej	JZ – JW	Max.	m	50						
		System	Równorzędny	m	70						
			Bez doładowania	m	30						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji						
	Różnice poziomów	JW – JZ	Max.	m	30.0						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240				3~/50/380–415		
Prąd – 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20	25	32		16		
Cena za sztukę netto					**6 800 zł**	**9 000 zł**	**9 600 zł**	**10 550 zł**	**9 000 zł**	**9 600 zł**	**10 550 zł**

Sky Air seria Advance

R-32

Sky Air Advance-series
BLUEVOLUTION

INVERTER

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
- Płytka PCB chłodzona czynnikiem chłodniczym gwarantuje niezawodne chłodzenie, ponieważ nie wpływa na nie temperatura otoczenia
- Maksymalna długość orurowania do 100 m
- Maksymalna różnica wysokości instalacji do 30 m
- Jednostki zewnętrzne do układów pojedynczych, twin, triple i double twin

RZA200-250D

Tabela kombinacji – komfortowe chłodzenie

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

RZA-D

Jednostka zewnętrzna					**RZA200D**	**RZA250D**
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	870 × 1.100 × 460	
Ciężar	Jednostka			kg	120	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	73	76
	Ogrzewanie			dBA	76	79
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	53	57
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	60	63
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–20~46	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–20~15	
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675	
	Ilość			kg/TCO_2Eq	5,0/3,38	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm	9,52/22,2	
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	100	
			Bez doładowania	m	30	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji	
	Różnice poziomów	JW-JZ	Maks.	m	30	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	3~/50/380–415	
Prąd – 50 SHz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	25	
Cena za sztukę netto					**22 500 zł**	**26 000 zł**

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

R-32

SkyAir Active-series BLUEVOLUTION

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

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

AZAS100-140MV1_MY1

Układ pojedynczy

	FCAG-B				FBA-A(9)				FAA-A				ADEA-A		
Klasa wydajności	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125
ARXM-N9	P				P				P				P		
AZAS-MV1		P	P	P		P	P	P		P				P	P
AZAS-MY1		P	P	P		P	P	P		P					

P = układ pojedynczy

ARXM-N9 AZAS-MV1 AZAS-MY1

Jednostka zewnętrzna					ARXM71N9	AZAS100MV1	AZAS125MV1	AZAS140MV1	AZAS100MY1	AZAS125MY1	AZAS140MY1
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość		mm	734 × 870 × 373	990 × 940 × 320					
Ciężar	Jednostka			kg	50,0	70		78	70		77
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Ogrzewanie			dBA	65	–	71	73	–	71	73
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	52	53		54	53		54
	Ogrzewanie	Nom.		dBA	52	57					
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CDB	–10~46	–5~46					
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia	Min.~Maks.	°CWB	–15~24	–15~15,5					
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-32/675						
	Ilość			kg/TCO2Eq	1,15/0,78	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz/Gaz	Śr. zew.		mm	9,52/15,90						
	Dł. inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	30						
		System	Równoważna	m	–	50					
			Bez doładowania	m	–	30					
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,035 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)	Patrz instrukcja instalacji					
	Różn. poziomów	JW-JZ	Maks.	m	20	30,0					
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/220–240			3~/50/380–415			
Prąd – 50 SHz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	–	25	32		16		
Cena za sztukę netto					**3 900 zł**	**6 380 zł**	**6 740 zł**	**7 300 zł**	**6 380 zł**	**6 740 zł**	**7 300 zł**

DAIKIN
Sky-Air

Możliwe połaczenia dla standardowych układów

Moc chłodnicza		Sky Air seria Apha				Sky Air seria Advance				Sky Air Inverter duża wydajność		Jednostka wewnętrzna cena PLN
		7 kW	10 kW	12 kW	14 kW	7 kW	10 kW	12 kW	14 kW	20 kW	25 kW	
Kaseta obwodowa standard i o wysokiej efektywności (BYCQ140E panel dekoracyjny)	**FCAG35B**	2	3	4	4	2	3	4	4			**4 110 zł**
	FCAG50B		2	3	3		2	3	3	4		**4 210 zł**
	FCAG60B			2				2		3	4	**4 360 zł**
	FCAG71B				2				2	3		**4 740 zł**
	FCAG100B									2		**5 610 zł**
	FCAG125B										2	**6 810 zł**
	FCAHG71H				2				2			**5 710 zł**
Całkowicie płaska kaseta (BYFQ60CW panel dekoracyjny)	**FFA35A9**	2	3	4	4	2	3	4	4			**4 080 zł**
	FFA50A9		2	3	3		2	3	3	4		**4 130 zł**
	FFA60A9			2				2		3	4	**4 280 zł**
Jednostka podstropowa	**FHA35A9**	2	3	4	4	2	3	4	4			**3 300 zł**
	FHA50A9		2	3	3		2	3	3	4		**3 400 zł**
	FHA60A9			2				2		3	4	**3 900 zł**
	FHA71A9				2				2	3		**5 500 zł**
	FHA100A									2		**6 600 zł**
	FHA125A										2	**6 750 zł**
Kaseta podstropowa	**FUA71A**				2					3		**6 700 zł**
	FUA100A									2		**8 100 zł**
	FUA125A										2	**8 900 zł**
Jednostka naścienna	**FAA71A**				2				2	3		**4 300 zł**
	FAA100A									2		**4 900 zł**
Niska jednostka kanałowa	**FDXM35F9**	2	3	4	4	2	3	4	4			**2 050 zł**
	FDXM50F9		2	3	3		2	3	3	4		**3 200 zł**
	FDXM60F9			2				2		3	4	**4 150 zł**
Jednostka kanałowa standard	**FBA35A9**	2	3	4	4	2	3	4	4			**4 250 zł**
	FBA50A9		2	3	3		2	3	3	4		**4 650 zł**
	FBA60A9			2				2		3	4	**4 950 zł**
	FBA71A9				2				2	3		**5 650 zł**
	FBA100A									2		**6 650 zł**
	FBA125A										2	**7 000 zł**
Wysoki spręż	**FDA125A**										2	**6 050 zł**
Jednostka szafkowa bez obudowy	**FNA35A9**	2	3	4	4	2	3	4	4			**3 200 zł**
	FNA50A9		2	3	3		2	3	3	4		**3 750 zł**
	FNA60A9			2				2		3	4	**4 100 zł**
Jednostka zewnętrzna Cena	**1-fazowa (230V)**	**RZAG71NV1**	**RZAG100NV1**	**RZAG125NV1**	**RZAG140NV1**	**RZASG71MV1**	**RZASG100MV1**	**RZASG125MV1**	**RZASG140MV1**			
		10 700 zł	**12 350 zł**	**13 700 zł**	**14 200 zł**	**6 800 zł**	**9 000 zł**	**9 600 zł**	**10 550 zł**			
	3-fazowa (400V)	**RZAG71NY1**	**RZAG100NY1**	**RZAG125NY1**	**RZAG140NY1**		**RZASG100MY1**	**RZASG125MY1**	**RZASG140MY1**	**RZA200D**	**RZA250D**	
		10 700 zł	**12 350 zł**	**13 700 zł**	**14 200 zł**		**9 000 zł**	**9 600 zł**	**10 550 zł**	**22 500 zł**	**26 000 zł**	

Uwagi:

2: układ twin (2 jednostki wewnętrzne)
3: układ triple (3 jednostki wewnętrzne)
4: układ double-twin (4 jednostki wewnętrzne)
Możlliwość łączenia różnych typów jednostek wenwnętrznych 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 jednsotek wewnętrznych.

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

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

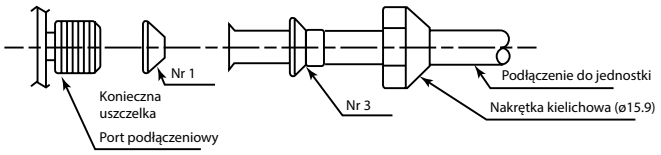
Możliwe połączenia dla układów chłodzenia technologicznego

Air series FOR INFRASTRUCTURE COOLING

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

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

Uwagi:
Wydajność chłodnicza podana dla temp. zewn. -15ºC, temp. wewn. 22oCDB i 35% wilgotność. W tych warunkach współczynnik wydajność 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.); Możlliwość łączenia róznych typów jednostek wenwnętrznych o tej samej wydajności w jednym systemie (przykład: układ twin FCA35B+FFA35A9)
Brak możliwości łączenia jednostek wenwnętrznych o różnejwydajności 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 jednsotek wewnętrznych.
Więcej możliwych połączeń oraz szczegółowe dane techniczne znajdują się w Książkach Danych Technicznych jednostek zewnętrznych.
(*) ASYCPIR (tu cena za asycpir): RZAG-A układy asymetryczne wymagają zastosowania opcji redukcji średnicy (podłaczenie rurki średnicy 12,7 do gazowego portu podłaczeniowego średnicy 15,9).



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

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

				Cena
SKY AIR	Sterowniki indywidualne		**BRP069A81/B82** Dla FCAG-B I FDA200-250 Adaptor WLAN Wi-Fi Sky Air: adaptor powinien być montowany w jednostce MASTER	**Cena zależna od modelu**
			BRC4*/BRC7* Sterownik na podczerwień z odbiornikiem	**Cena zależna od modelu**
	Sterowniki centralne i BMS		**DCM601A51** Intelligent Touch Manager	**10 600 zł**
			DCS601C51 Intelligent Touch Controller	**3 730 zł**
			DCC601A51 Z podłączeniem doo chmury	**3 730 zł**
			EKMBDXA Bramka Modbus	**10 800 zł**

SKY AIR	Adaptory i inne akcesoria		**BRC1H519W7/S7/K7** (biały/srebrny/czarny) Nowy sterownik przewodowy Madoka	**460 zł**
			BRC1E53A for AT, **BRC1E53B** for CZ, HR, HU, RO, SL, BG, **BRC1E53C** Standardowy sterownik przewodowy (dostępny do wyczerpania zapasów)	**Cena zależna od modelu**
			BRC2E52C Uproszczony sterownik przewodowy z przyciskiem zmiany trybu pracy	**370 zł**
			BRC3E52C Uproszczony sterownik przewodowy bez przycisku zmiany trybu pracy	**370 zł**
			K.RSS Zdalny czujnik temperatury	**510 zł**
			KRCS01-* Zdalny przewodowy czujnik temperatury	**Cena zależna od modelu**
	Adaptors & other accessories		**KLIC-DI** KNX adaptor do jednostek wewnętrznych Sky Air I VRV	**1 020 zł**
			RTD-10 Uniwersalny adaptor	**1 510 zł**
			RTD-HO Hotel adaptor	**1 510 zł**
			RTD-NET ADAPTOR Modbus do jednostek Sky Air i VRV	**1 120 zł**
			RTD-20 Zaawansowany adaptor	**1 700 zł**
			DTA113B51 Adaptor rotacja/praca-awaria	**2 540 zł**
			BRP7A* Adaptor dla rozwiązań hotelowych (karta hotelowa i otwarcie okna) (BRC2E52C/BRC3E52C wymagany)	**Cena zależna od modelu**
			KRP4AA* Adaptor monitoring/sterowanie (wymagany sterownik BRC)	**570 zł**
			(E)KRP1B*/(E)KRP1C* Adaptor 4-sygnałowy	**260 zł**
			KRP1BB* Adaptor 2-sygnałowy	**260 zł**
			DTA112B51 Adaptor F1/F2 do jednostek Sky Air	**590 zł**
			EKRORO Adaptor zdalne włącz/wyłącz oraz wymuszone wyłącz	**Cena zależna od modelu**
			Skrzynka instalalcyjna do adaptora PCB Tylko dla adaptorów oznaczonych symbolem	**Na zapytanie**

*1 indywidualne sterowanie klapkami nawiewu oraz praca czujnika temp. podłogi i obecności niedostępna.
*2 model zależny od wybranego panelu dekoracyjnego (w – biały, s – srebrno-biały); dla panelu standardowego sterownik BRC7E530W.
*3 sterowniki BRC2E i BRC3E nie kontrolują położenia łopatek nawiewu.
[1] typ i cena zależna od modelu jednostki wewnętrznej
[2] typ zależny od modelu jednostki wewnętrznej

FAA-A	FHA-A(9)	FUA-A	FCAG/ FCAHG z panelem std	FCAG/ FCAHG z panelem designer	FCAG/ FCAHG z opcją samoczyszczącą	FFA-A9	FBA-A(9)	FDA-A	FDXM-F9	FNA-A9	FVA-A
✓	✓	✓	BRP069B82	BRP069B82	BRP069B82	✓	✓	✓ BRP069B82 (FDA200/250A)	✓	✓	✓
BRC7EB518	BRC7GA53-9	BRC7C58 *1	BRC7FA532F(B) *1	BRC7FB532F(B) *1	–	BRC7F530W /BRC7F530S *1 *2	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	–
650 zł	**1 020 zł**	**1 580 zł**	**650 zł**	**650 zł**	**–**	**830 zł**	**730 zł**	**730 zł**	**730 zł**	**730 zł**	**–**
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓ z ograniczeniami *3	✓ z ograniczeniami *3	✓ z ograniczeniami *3	✓ z ograniczeniami *3	✓ z ograniczeniami *3	✓ z ograniczeniami *3	✓ z ograniczeniami *3	✓	✓	✓	✓	✓
✓ z ograniczeniami *3	✓ z ograniczeniami *3	✓ z ograniczeniami *3	✓ z ograniczeniami *3	✓ z ograniczeniami *3	✓ z ograniczeniami *3	✓ z ograniczeniami *3	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–
KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-7B	KRCS01-7B	KRCS01-7B	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	–
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BRP7A51	BRP7A52	BRP7A53	BRP7A53	BRP7A53	–	BRP7A53	BRP7A51	BRP7A54	BRP7A54	BRP7A51	BRP7A52
KRP4A51	KRP4A52	KRP4A53	KRP4A53	KRP4A53	–	KRP4A53	KRP4A52	–	KRP4A54–9	KRP4A54–9	KRP4A52
–	–	–	EKRP1C12	EKRP1C12	–	–	EKRP1B2	EKRP1B2	–	–	–
			400 zł	**400 zł**			**500 zł**	**500 zł**			
–	KRP1B54	–	KRP1BA58	KRP1BA58	–	KRP1B57	–	KRP1C64	KRP1B56	KRP1B56	KRP1B57
	690 zł		**630 zł**	**630 zł**		**650 zł**		**710 zł**	**630 zł**	**630 zł**	**650 zł**
standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	standard	✓	standard	standard	standard
standard	EKRORO4	EKRORO5	standard	standard	standard	standard	standard	EKRORO3	standard	–	–
	180 zł	**180 zł**						**230 zł**			
KRP4A93	KRP1D93A	KRP1B97	KRP1H98	KRP1H98	**–**	KRP1BB101	KRP1BB101	KRP4A96	KRP1BB101	KRP1BB101	KRP4AA95
530 zł	**560 zł**	**620 zł**	**160 zł**	**160 zł**		**260 zł**	**260 zł**	**240 zł**	**260 zł**	**260 zł**	**570 zł**

NOWA SERIA ALPHA SKY AIR O NIEWIELKIEJ WYSOKOŚCI

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

Spis treści

urządzenia komplementarne

URZĄDZENIA KOMPLEMENTARNE ... 90

Typoszereg na czynnik R-32
VRV V serii S ... 94
Zestawienie jednostek zewnętrznych VRV 5 ... 95
Zestawienie jednostek wewnętrznych VRV 5 ... 95

Typoszereg na czynnik R-410
RXYSCQ-TV1 VRV IV seria S ... 96
RXYSQ-T9V/T8Y/TY1 VRV IV seria S ... 97

KURTYNY POWIETRZNE
CYVS-BC MAŁA ... 99
CYVM-BC ŚREDNIA ... 100
CYVL-BC DUŻA ... 100

CENTRALE WENTYLACYJNE ... 101

Inwerterowy agregat skraplający ... 103
Agregaty Skraplające ERQ ... 103
Modular R ... 104
Modular P ... 105
VKM-GB/VKM-GBM ... 106
VAM-FC/VAM-J ... 107
Modular LIGHT SMART ... 108
Modular LIGHT PRO ... 109
Modular LIGHT PRO ... 110

JEDNOSTKI ROOFTOP ... 111

Zestawienie produktów ... 112

Typoszereg jednostek dachowych:
UATYQ-ABAY1 ... 113
UATYQ-AFC2Y ... 113
UATYQ-AFC3Y1 ... 113

Powitajmy VRV kolejnej generacji

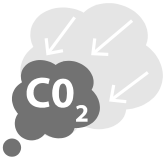
Niższy równoważnik CO_2 i wiodąca na rynku elastyczność

BLUEVOLUTION

Variable Refrigerant Temperature

Zrównoważony rozwój

- Obniżenie ekwiwalentu emisji CO_2 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



ZGODNOŚĆ Z ErP 2021

Już pełna zgodność z LOT 21 - Tier 2

Wiodący na rynku serwis i obsługa

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

Wiodąca na rynku elastyczność

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

VRV

NOWOŚĆ VRV BLUEVOLUTION

Zestawienie jednostek zewnętrznych VRV 5

Klasa wydajności (kW)

	Model		Nazwa produktu			4	5	6
Pompa ciepła chłodzona powietrzem	CECHA UNIKALNA VRV 5 seria S	Niższy równoważnik CO_2 i wiodąca na rynku elastyczność › Niewielka konstrukcja z jednym wentylatorem zapewnia oszczędność miejsca i jest łatwa w montażu › Wiodący na rynku serwis i obsługa › Obniżenie równoważnika CO_2 dzięki wykorzystaniu czynnika chłodniczego R-32 o niższym współczynniku GWP i w mniejszej ilości › Zapewnia elastyczność podobną do R-410A	RXYSA-AV1/AY1	1~	●	●	●
				3~	●	●	●

Dostępne wkrótce sprawdź u opiekuna Daikin

Z nowym sterownikiem Madoka BRC1H52W/S/K!

Zestawienie jednostek wewnętrznych VRV 5

Czarne i designerskie panele

Klasa wydajności (k

Typ	Model		Nazwa produktu	10	15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140	200	250
Kaseta międzystropowa	CECHA UNIKALNA Kaseta z nawiewem obwodowym	Wylot powietrza we wszystkich kierunkach 360° zapewnia optymalną efektywność i komfort › Funkcja automatycznego czyszczenia zapewnia wysoką sprawność › Inteligentne czujniki oszczędzają energię i maksymalizują komfort › Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego kształtu pomieszczenia › Najniższa wysokość instalacji na rynku! › Największy wybór wzorów i kolorów paneli dekoracyjnych w historii ROUND FLOW	FXFA-A			●	●	●	●	●	●		●	●	●			
	CECHA UNIKALNA Całkowicie płaska kaseta	Unikalna konstrukcja, która w pełni integruje się z sufitem › Doskonale pasuje do podstropowych modułów sufitowych › Połączenie niepowtarzalnego wzornictwa i technicznej doskonałości › Inteligentne czujniki oszczędzają energię i maksymalizują komfort › Jednostka o małej wydajności przeznaczona do niewielkich i dobrze zaizolowanych pomieszczeń › Elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego kształtu pomieszczenia	FXZA-A		●	●	●	●	●	●								
Jednostki kanałowe	Niska jednostka kanałowa	Niewielka wysokość ułatwia montaż › Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w wąskiej przestrzeni międzystropowej › Średni spręż dyspozycyjny do 44 Pa › Widoczne tylko kratki › Jednostka o małej wydajności przeznaczona do niewielkich pomieszczeń › Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu silnika wentylatora zasilanego prądem stałym	FXDA-A	CECHA UNIKALNA ●	●	●	●	●	●	●	●							
	Jednostka kanałowa o średnim ESP	Najwęższa, ale najbardziej wydajna jednostka o średnim sprężu dyspozycyjnym na rynku! › Najwęższa jednostka w swojej klasie produktów, zaledwie 245 mm › Niski poziom głośności podczas pracy › Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach › Funkcja automatycznej regulacji nawiewu powietrza mierzy ilość powietrza oraz ciśnienie statyczne i reguluje do nominalnego nawiewu powietrza, co jest gwarancją komfortu	FXSA-A		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		
Wydajność chłodnicza (kW)[1]					1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
Wydajność grzewcza (kW)[2]					1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5

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

VRV IV S-series

Kompaktowy agregat MINI VRV IV

Najmniejszy system typu VRV

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

823 mm

RXYSCQ-TV1

ErP 2021 COMPLIANT

Już na ten moment zgodność z LOT 21 – Tier 2

Dane opublikowane z rzeczywistymi jednostkami wewnętrznymi

TYLKO 823 mm Wys.!

Możliwe do podłączenia stylowe jednostki wewnętrzne

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

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

NOWOŚĆ

Jednostka zewnętrzna			RXYSCQ	4TV1	5TV1	6TV1
Zakres wydajności			HP	4	5	6
Wydajność chłodnicza	Prated,c		kW	12,1	14,0	15,5
Wydajność grzewcza	Prated,h		kW	8,4	9,7	10,7
	Maks.	6°CWB	kW	14,2	16,0	18,0
Zalecana kombinacja				3 x FXSQ25A2VEB + 1 x FXSQ32A2VEB	4 x FXSQ32A2VEB	2 x FXSQ32A2VEB + 2 x FXSQ40A2VEB
ηs,c			%	322,8	303,4	281,3
ηs,h			%	182,3	185,1	186,0
SEER				8,1	7,7	7,1
SCOP				4,6	4,7	
Maks. liczba możliwych do podłączenia jednostek wewnętrznych				64		
Indeks podłączonych jednostek wewnętrznych	Min.			50,0	62,5	70,0
	Nom.			–		
	Maks.			130,0	162,5	182,0
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	823 × 940 × 460		
Ciężar	Jednostka		kg	89		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA	68,0	69,0	70,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	51,0	52,0	53,0
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	–5,0~46,0		
	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CWB	–20,0~15,5		
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R-410A/2.087,5		
	Ilość		kg/TCO2Eq	3,7/7,7		
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	9,52		
	Gaz	Śr. zew.	mm	15,9		19,1
	Długość całk. instalacji	System / Rzeczywisty	m	300		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220–240		
Prąd – 50 SHz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	32		
Cena za sztukę netto				**14 460 zł**	**16 230 zł**	**17 570 zł**

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

VRV IV S-series

Agregat MINI VRV IV seria S

Rozwiązanie zapewniające oszczędność miejsca bez zmniejszenia efektywności

›

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

RXYSQ4-6T8V_T8Y

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

ErP 2021 COMPLIANT

Już na ten moment zgodność z LOT 21 – Tier 2

Dane opublikowane z rzeczywistymi jednostkami wewnętrznymi

Możliwe do podłączenia stylowe jednostki wewnętrzne

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

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

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

R-410A CYVS/M/L-BC

Kurtyny powietrzne

Razem z Biddle, kurtyna powietrzna z pompą ciepła Daikin ERQ łączy korzyści stosowania technologii kurtyny powietrznej z korzyściami technologii opartej na inwertorze pompy ciepła Daikin ERQ.

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

KURTYNY POWIETRZNE BIDDLE I PARY ERQ ZNAJDUJĄ SIĘ NA LIŚCIE ECA

F = Model swobodnie wiszący

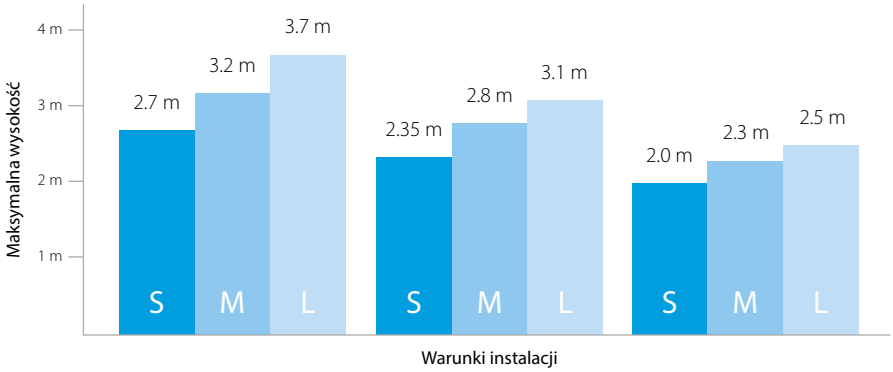
C = Model kasetowy

R = Model wpuszczony

Właściwości i korzyści:

- Oszczędność energii do 72% w porównaniu z elektrycznymi kurtynami powietrznymi
- Krótkie okresy zwrotu – poniżej 1,5 roku
- 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



Idealne do drzwi w centrach handlowych z drzwiami obrotowymi w wejściu

Dla drzwi bardziej narażonych na bezpośrednie podmuchy, odpowiednie do zastosowań na parterze

Dla obszarów narażonych na dużą prędkość podmuchów, tj., otwartych klatek schodowych lub drzwi balkonowych powyżej parteru

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	* = F	* = C	* = R
Wydajność grzewcza		prędkość 3	kW	9.00			11.60			16.20		
Delta T	Wlot = temperatura pokojowa	prędkość 3	°K	15			15			16		
Moc wejściowa (50Hz)	Tylko wentylator/ Ogrzewanie		kW	0.35/0.35			0.46/0.46			0.58/0.58		
Wymiary	Wysokość		mm	270	270	270	270	270	270	270	270	270
	Szerokość		mm	1,500	1,500	1,548	2,000	2,000	2,048	2,500	2,500	2,548
	Głębokość		mm	590	821	561	590	821	561	590	821	561
Masa			kg	66	83	88	83	102	108	107	129	137
Obudowa	Kolor			biały RAL9010			biały RAL9010			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			R-410A			R-410A		
Połączenia rurowe	Ciecz (OD)/Gaz		cale (mm)	3/8 (9.5)/5/8 (15.9)			3/8 (9.5)/5/8 (15.9)			3/8 (9.5)/3/4 (19)		
Zasilanie			Faza/Hz/V	1/50/230			1/50/230			1/50/230		
Cena za sztukę netto				**21 230 zł**	**21 230 zł**	**22 380 zł**	**25 830 zł**	**25 830 zł**	**28 010 zł**	**29 000 zł**	**29 000 zł**	**31 380 zł**

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

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

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

Maksymalna szerokość drzwi			m	1.00			1.50			2.00			2.5	
Wysokość montażowa *2 Max/Min			m	3.2/2.3			3.2/2.3			3.2/2.3			3.2/2.3	
Nazwa modelu				CYQM100DK80*BN			CYQM150DK80*BN			CYQM200DK100*BN			CYQM250DK140*BN	
Typ				* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R
Moc grzewcza		prędkość 3	kW	9.20			11.00			13.40			19.90	
Delta T	Wlot = temperatura pokojowa	prędkość 3	°K	17			14			13			15	
Moc wejściowa(50Hz)	Tylko wentylator/Ogrzewanie		kW	0.37/0.37			0.56/0.56			0.75/0.75			0.94/0.94	
Wymiary	Wysokość		mm	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
	Szerokość		mm	1,000	1,000	1,048	1,500	1,500	1,548	2,000	2,000	2,048	2,500	2,500	2,548
	Głębokość		mm	590	821	561	590	821	561	590	821	561	590	821	561
Masa			kg	57	68	66	73	88	93	94	111	117	108	136	144
Obudowa	Kolor			biały RAL9010			biały RAL9010			biały RAL9010			biały RAL9010	
Minimalna wymagana przestrzeń podsufitowa			mm	420			420			420			420	
Minimalna wymagana przestrzeń podsufitowa	Ogrzewanie	prędkość 3	m³/sec	0.446			0.669			0.892			1.115	
Ciśnienie akustyczne	Ogrzewanie	prędkość 3	dBA	50			51			53			54	
Czynnik chłodniczy	Typ			R-410A			R-410A			R-410A			R-410A	
Połączenia rurowe	Ciecz (OD)/Gaz		cale (mm)	3/8 (9.5)/5/8 (15.9)			3/8 (9.5)/5/8 (15.9)			3/8 (9.5)/5/8 (15.9)			3/8 (9.5)/3/4 (19)	
Zasilanie			Faza/Hz/V	1/50/230			1/50/230			1/50/230			1/50/230	
Cena za sztukę netto				**20 580 zł**	**20 580 zł**	**21 240 zł**	**24 520 zł**	**24 520 zł**	**25 670 zł**	**30 720 zł**	**30 720 zł**	**32 880 zł**	**35 160 zł**	**35 160 zł**	**37 500 zł**

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

Wybór skraplaczy do budowy średniej kurtyny drzwiowej				
Standardowa sprawność	ERQ100AV1	ERQ100AV1	ERQ100AV1	ERQ200AW1
Zwiększona sprawność			ERQ125AV1/AW1	ERQ250AW1
Wysoka sprawność		ERQ125AV1/AW1	ERQ140AV1	

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

Maksymalna szerokość drzwi			m	1.00			1.50			2.00			2.5	
Wysokość montażowa *2 Ma ×/Min			m	3.7/2.5			3.7/2.5			3.7/2.5			3.7/2.5	
Model				CYQL100DK125*BN			CYQL150DK200*BN			CYQL200DK250*BN			CYQL200DK250*BN	
Typ				* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R
Moc grzewcza		prędkość 3	kW	15.60			23.30			29.40			31.10	
Delta T	Wlot = temperatura pokojowa	prędkość 3	°K	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
Masa			kg	76	81	83	100	118	141	126	151	155	157	190	196
Obudowa	Kolor			biały RAL9010			biały RAL9010			biały RAL9010			biały RAL9010	
Minimalna wymagana przestrzeń podsufitowa			mm	520			520			520			520	
Minimalna wymagana przestrzeń podsufitowa	Ogrzewanie	prędkość 3	m³/sec	0.861			1.292			1.722			2.153	
Ciśnienie akustyczne	Ogrzewanie	prędkość 3	dBA	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				**23 490 zł**	**23 490 zł**	**23 540 zł**	**33 500 zł**	**33 500 zł**	**34 580 zł**	**41 600 zł**	**41 600 zł**	**43 750 zł**	**48 550 zł**	**48 550 zł**	**51 230 zł**

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

Wybór skraplaczy do dużej kurtyny drzwiowej				
Standardowa sprawność	ERQ125AV1/AW1	ERQ200AW1	ERQ250AW1	ERQ250AW1
Zwiększona sprawność	ERQ140AV1	ERQ250AW1		
Wysoka sprawność	ERQ200AW1			

Symbol	Akcesoria do wszystkich kurtyn drzwiowych	Cena netto za szt.
BRC1E53C	Ulepszone okablowane zdalne sterowanie z pełnym menu tekstowym, parametrami energetycznymi i 7-dniowym programatorem zegarowym	**370 zł**
KRCS01-1	Czujnik temperatury zamontowany w odległym pomieszczeniu	**280 zł**
RTD-20	Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV	**1 700 zł**

Uwagi:

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

1 off	CYQL100DK125FBN	23 490 zł
1 off	ERQ125AV1	12 960 zł
1 off	BRC1E53C	370 zł
Suma		**36 800 zł**

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

Pakiet świeżego powietrza Daikin

Unikalne rozwiązania na rynku

Podłączenie plug and play centrali wentylacyjnej do VRV i ERQ

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

Wysoka sprawność

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

Wysoki poziom komfortu

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

AGREGAT SKRAPLAJĄCY VRV LUB ERQ

DAIKIN AHU MODULAR R – WYMIENNIK OBROTOWY

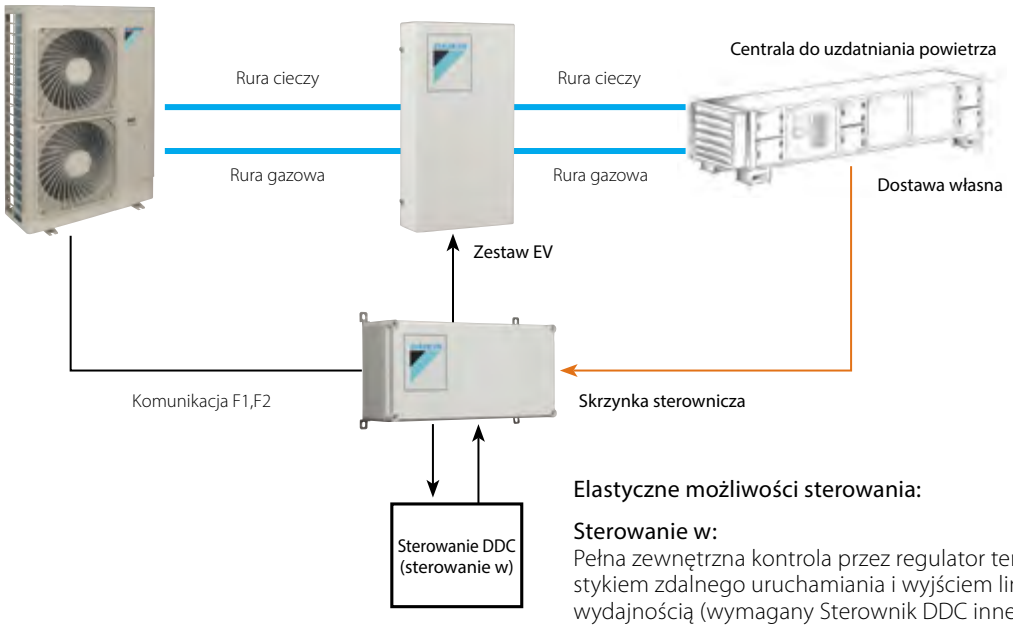
DAIKIN MODULAR P – WYMIENNIK PRZECIWPRĄDOWY

–10%

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

Inwerterowy agregat skraplający

Zestaw podłączeniowy do chłodnicy w centrali wentyltacyjnej



Elastyczne możliwości sterowania:

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

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

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

R-410A

Agregaty Skraplające ERQ

			Jednofazowe			Trójfazowe		
			ERQ100AV1	ERQ125AV1	ERQ140AV1	ERQ125AW1	ERQ200AW1	ERQ250AW1
Wymiary	Wysokość	mm	1135	1135	1135	1680	1680	1680
	Szerokość	mm	900	900	900	635	930	930
	Głębokość	mm	320	320	320	765	765	765
Masa		kg	120	120	120	159	187	240
Bieg rury		m	55	55	55	55	55	55
Kierunek przepływu powietrza			Side bNiski	Side bNiski	Side bNiski	Top bNiski	Top bNiski	Top bNiski
Nominalna wydajność chłodzenia		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			**11 890 zł**	**12 960 zł**	**14 260 zł**	**12 960 zł**	**22 240 zł**	**26 150 zł**

Tabela połączeń zaworów rozprężnych i moduł ów sterujacych

Jednostka zewnętrzna		Cena netto za szt.	Sterowanie bo ×			Zestaw zaworu rozprężnego								
			sterowanie z	sterowanie y, w	sterowanie y, w	klasa 63	klasa 80	klasa 100	klasa 125	klasa 140	klasa 200	klasa 250	klasa 400	klasa 500
			EKEQDCB	EKEQFCBA	EKEQMCBA	EKEXV63	EKEXV80	EKEXV100	EKEXV125	EKEXV140	EKEXV200	EKEXV250	EKEXV400	EKEXV500
1ph	ERQ100AV1	**11 890 zł**	P	P	Tylko VRV	P	P	P	P	–	–	–	Tylko VRV	Tylko VRV
	ERQ125AV1	**12 960 zł**	P	P		P	P	P	P	P	–	–		
	ERQ140AV1	**14 260 zł**	P	P		–	P	P	P	P	–	–		
3ph	ERQ125AW1	**12 960 zł**	P	P		P	P	P	P	P	–	–		
	ERQ200AW1	**22 240 zł**	P	P		–	–	P	P	P	P	P		
	ERQ250AW1	**26 150 zł**	P	P		–	–	–	P	P	P	P		
Cena za sztukę netto			**2 601 zł**	**2 530 zł**	**232 zł**	**673 zł**	**683 zł**	**694 zł**	**694 zł**	**724 zł**	**745 zł**	**918 zł**	**1 020 zł**	**1 122 zł**

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

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

Modular R – wymiennik obrotowy
Wysokiej klasy rozwiązanie z odzyskiem ciepła

Efektywność energetyczna i jakość powietrza w pomieszczeniach

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

Wentylatory EC

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

Prosta i szybka instalacja

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

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

Modular P – wymiennik płytowy
Wysokiej klasy rozwiązanie z odzyskiem ciepła

Najważniejsze informacje

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

Wentylatory EC

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

Wymiennik ciepła

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

D-AHU Modular P			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Przeływ 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
Wymiary	Szerokość	mm	720	820	990	1 200	1 400	1 400	1 600	1 940	1 940	2 300
	Wysokość	mm	1 320	1 320	1 540	1 740	1 740	1 920	1 920	2 180	2 460	2 570
	Długość	mm	2 030	2 200	2 610	2 660	2 800	3 210	3 340	3 840	4 060	4 190
Masa		kg	343	358	512	604	785	852	964	1 449	1 700	2 071

R-410A

VKM-GB/VKM-GBM

Zintegrowane zespoły wentylacyjne – z odzyskiem ciepła

VKM80–100GB(M)

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

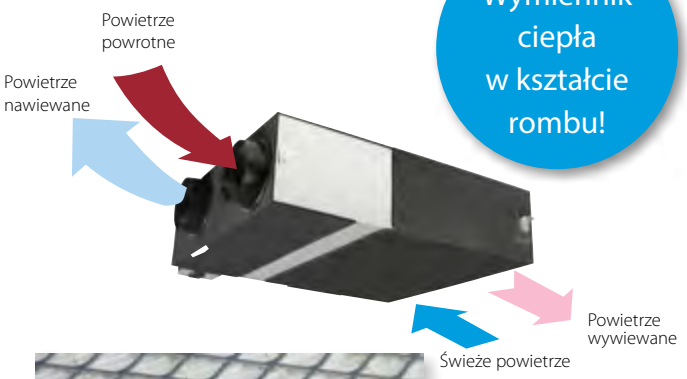
Właściwości:

- Energooszczędny układ wentylacji z funkcją ogrzewania, chłodzenia i odzysku wilgoci
- Zapewnienie wysokiej jakości powietrza wewnętrznego przez uzdatnienie powietrza zewnętrznego
- Nawilżanie dopływającego powietrza zapewnia komfortowy poziom wilgotności w pomieszczeniu, nawet podczas ogrzewania
- Idealne rozwiązanie do sklepów, restauracji i biur tam, gdzie priorytetem jest wygospodarowanie jak największej przestrzeni podłogi na cele ustawienia mebli, dekoracji itp.
- Funkcja „Free Chłodzenie" dostępna, gdy temperatura zewnętrzna jest niższa od temperatury wewnętrznej (np. w nocy)
- Niskie zużycie energii dzięki zastosowaniu silnika wentylatora zasilanego prądem stałym
- Zapobiega stratom energii spowodowanym nadmierną wentylacją i utrzymuje jakość powietrza w pomieszczeniu dzięki zastosowaniu opcjonalnego czujnika CO_2

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

Wentylacja z odzyskiem ciepła

Wymiennik ciepła w kształcie rombu!



Dostępne filtry o wysokiej wydajności:
ePM_{10} 70% (M6), ePM_1 55% (F7) and ePM_1 70% (F8)

Wentylacja z odzyskiem ciepła w standardzie

- NOWOŚĆ Najcieńszy wymiennik ciepła z entalpią o dużej efektywności na rynku (seria J)
- Energooszczędna wentylacja z ogrzewaniem i chłodzeniem
- pomieszczeń i odzyskiem wilgoci
- Funkcja „Free Cooling" dostępna, gdy temperatura zewnętrzna jest
- niższa od temperatury wewnętrznej (np. w nocy)
- Zapobiega stratom energii spowodowanym nadmierną wentylacją i poprawia jakość powietrza w pomieszczeniu dzięki zastosowaniu opcjonalnego czujnika CO_2
- NOWOŚĆ Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację strumienia powietrza nawiewnego (seria J)
- Może być używany jako jednostka wolnostojąca lub zintegrowana z systemem Sky Air lub VRV
- Szeroka gama jednostek: przepływy powietrza od 150 do 2.000 m^3
- Krótszy czas instalacji dzięki łatwej regulacji nominalnego natężenia przepływu powietrza, co zmniejsza potrzeby stosowania przepustnic w porównaniu z instalacjami tradycyjnymi
- Bez konieczności montowania instalacji odprowadzania skroplin
- Może działać przy nad- i podciśnieniu
- Kompleksowe rozwiązanie przeznaczone do dostarczania świeżego powietrza z wykorzystaniem zarówno VAM/VKM, jak i grzałek elektrycznych firmy Daikin

ErP COMPLIANT

Wentylacja				VAM/VAM	150FC9	250FC9	350J	500J	650J	800J	1000J	1500J	2000J
Pobór mocy – 50 Hz	Tryb wymiany ciepła	Nom.	Bardzo wysoka/ Wysoka/Niska	kW	0,132/0,111/ 0,058	0,161/0,079/ 0,064	0,097/0,070/ 0,039	0,164/0,113/ 0,054	0,247/0,173/ 0,081	0,303/0,212/ 0,103	0,416/0,307/ 0,137	0,548/0,384/ 0,191	0,833/0,614/ 0,273
	Tryb obejściowy	Nom.	Bardzo wysoka/ Wysoka/Niska	kW	0,132/0,111/ 0,058	0,161/0,079/ 0,064	0,085/0,061/ 0,031	0,148/0,100/ 0,045	0,195/0,131/ 0,059	0,289/0,194/ 0,086	0,417/0,300/ 0,119	0,525/0,350/ 0,156	0,835/0,600/ 0,239
Sprawność wymiany temperatury – 50 Hz	Bardzo wysoka/Wysoka/Niska			%	77,0 (1)/72,0 (2)/ 78,3 (1)/72,3 (2)/ 82,8 (1)/73,2 (2)	74,9 (1)/69,5 (2)/ 76,0 (1)/70,0 (2)/ 80,1 (1)/72,0 (2)	85,1/86,7/ 90,1	80,0/82,5/ 87,6	84,3/86,4/ 90,5	82,5/84,2/ 87,7	79,6/81,8/ 86,1	83,2/84,8/ 88,1	79,6/81,8/ 86,1
Sprawność wymiany entalpii – 50 Hz	Chłodzenie	Bardzo wysoka/Wysoka/Niska		%	60,3 (1)/61,9 (1)/ 67,3 (1)	60,3 (1)/61,2 (1)/ 64,5 (1)	65,2/67,9/ 74,6	59,2/61,8/ 69,5	59,2/63,8/ 73,1	67,7/70,7/ 76,8	62,6/66,4/ 74,0	68,9/71,8/ 77,5	62,6/66,4/ 74,0
	Ogrzewanie	Bardzo wysoka/Wysoka/Niska		%	66,6 (1)/67,9 (1)/ 72,4 (1)	66,6 (1)/67,4 (1)/ 70,7 (1)	75,5/77,6/ 82,0	69,0/72,2/ 78,7	73,1/76,3/ 82,7	72,8/75,3/ 80,2	68,6/71,7/ 77,9	73,8/76,1/ 80,8	68,6/71,7/ 77,9
Tryb pracy					Tryb wymiany ciepła, tryb obejściowy, tryb odświeżania								
System wymiany ciepła					Powietrze – powietrze w przepływie krzyżowym (ciepło jawne + ciepło utajone)								
Element wymiany ciepła					Specjalnie przetworzony papier niepalny								
Wymiary	Jednostka	Wysokość × Szerokość × Głębokość		mm	285 x 776 x 525		301 x 1.113 x 886		368 x 1.354 x 920	368 x 1.354 x 1.172		731 x 1.354 x 1.172	
Ciężar	Jednostka			kg	24,0		46,5		61,5	79,0		157	
Obudowa	Materiał				Galwanizowana blacha stalowa								
Wentylator	Szybkość natężenia przepływu powietrza - 50 Hz	Tryb wymiany ciepła	Bardzo wysoka/ Wysoka/Niska	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	Bardzo wysoka/ Wysoka/Niska	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 dyspozycyjny – 50 Hz	Bardzo wysoka/Wysoka/Niska		Pa	90/87/40	70/63/25	90 (1)/70,0/50,0 (1)						
Filtr powietrza	Typ				Włóknina wielokierunkowa		Włóknina wielokierunkowa (G3)						
Poziom ciśnienia akustycznego – 50 Hz	Tryb wymiany ciepła	Bardzo wysoka/Wysoka/Niska		dBA	27,0/ 26,0/ 20,5	28,0/ 26,0/ 21,0	34,5 (1)/ 32,0 (1)/ 29,0 (1)	37,5 (1)/ 35,0 (1)/ 30,5 (1)	39,0 (1)/ 36,0 (1)/ 31,0 (1)	39,0 (1)/ 36,0 (1)/ 30,5 (1)	42,0 (1)/ 38,5 (1)/ 32,5 (1)	42,0 (1)/ 39,0 (1)/ 33,5 (1)	45,0 (1)/ 41,5 (1)/ 36,0 (1)
	Tryb obejściowy	Bardzo wysoka/Wysoka/Niska		dBA	27,0/ 26,5/ 20,5	28,0/ 27,0/ 21,0	34,5 (1)/ 32,0 (1)/ 28,0 (1)	38,0 (1)/ 35,0 (1)/ 29,5 (1)	38,0 (1)/ 34,5 (1)/ 30,5 (1)	40,0 (1)/ 36,5 (1)/ 30,5 (1)	42,5 (1)/ 40,0 (1)/ 32,5 (1)	42,0 (1)/ 39,0 (1)/ 32,5 (1)	45,0 (1)/ 41,0 (1)/ 35,0 (1)
Zakres pracy	Jednostka w pobliżu			°CDB	–		0°C~40°CDB, wilgotność względna 80% lub mniej						
Średnica przyłączeniowa kanału powietrza				mm	100	150	200		250			2x250	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~ ; 50/60 ; 220-240/220								
Prąd	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	15,0		16,0						
Jednostkowe zużycie energii (SEC)	Klimat zimny			kWh/(m^2.a)	–56,0 (5)	–60,5 (5)	–						
	Klimat umiarkowany			kWh/(m^2.a)	–22,1 (5)	–27,0 (5)	–						
	Klimat ciepły			kWh/(m^2.a)	–0,100 (5)	–5,30 (5)	–						
Klasa SEC					D / Patrz uwaga 5	B / Patrz uwaga 5	–						
Maksymalne natężenie przepływu przy 100 Pa ESP	Natężenie przepływu			m^3/h	130	207	–						
	Pobór energii elektrycznej			W	129	160	–						
Poziom mocy akustycznej (Lwa)				dB	40	43	51	54	58		61	62	65
Roczne zużycie energii				kWh/a	18,9 (5)	13,6 (5)	–						
Roczna oszczędność na ogrzewaniu	Klimat zimny			kWh/a	41,0 (5)	40,6 (5)	–						
	Klimat umiarkowany			kWh/a	80,2 (5)	79,4 (5)	–						
	Klimat ciepły			kWh/a	18,5 (5)	18,4 (5)	–						
Cena za sztukę netto					**4 370 zł**	**4 800 zł**	**6 470 zł**	**6 960 zł**	**9 050 zł**	**10 060 zł**	**12 200 zł**	**18 420 zł**	**21 910 zł**

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

Modular LIGHT SMART – centrala podwieszana wymiennik krzyżowy

Rozwiązanie z odzyskiem ciepła klasy premium

Download on the App Store

Google play

Cechy

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

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

Konfiguracja urządzeń							
MODUŁ GŁÓWNY LEWY		ALB02LBS	ALB03LBS	ALB04LBS	ALB05LBS	ALB06LBS	ALB07LBS
	Cena netto	**17 510 zł**	**21 630 zł**	**28 840 zł**	**31 930 zł**	**42 230 zł**	**45 320 zł**
MODUŁ GŁÓWNY PRAWY		ALB02RBS	ALB03RBS	ALB04RBS	ALB05RBS	ALB06RBS	ALB07RBS
	Cena netto	**17 510 zł**	**21 630 zł**	**28 840 zł**	**31 930 zł**	**42 230 zł**	**45 320 zł**
NAGRZEWNICA EL. WSTĘPNA		ALD02HEFB	ALD03HEFB	ALD05HEFB	ALD05HEFB	ALD07HEFB	ALD07HEFB
	Cena netto	**4 488 zł**	**4 794 zł**	**6 426 zł**	**6 426 zł**	**8 466 zł**	**8 466 zł**
STEROWNIK BIAŁY/SREBRNY/CZARNY – opcja		BRC1H519W/S/K	BRC1H519W/S/K	BRC1H519W/S/K	BRC1H519W/S/K	BRC1H519W/S/K	BRC1H519W/S/K
	Cena netto	**460 zł**	**460 zł**	**460 zł**	**460 zł**	**460 zł**	**460 zł**
STEROWNIK PRZEWODOWY – opcja		BRC1E53C	BRC1E53C	BRC1E53C	BRC1E53C	BRC1E53C	BRC1E53C
	Cena netto	**370 zł**	**370 zł**	**370 zł**	**370 zł**	**370 zł**	**370 zł**

Pozostałe opcje i akcesoria							
OKRĄGŁE PODŁĄCZENIE		ALA02RCA	ALA03RCA (Φ 250)	ALA05RCA (Φ 400)	ALA05RCA (Φ 400)	ALA07RCA (Φ 500)	ALA07RCA (Φ 500)
	Cena netto	**409 zł**	**510 zł**	**612 zł**	**612 zł**	**816 zł**	**816 zł**
SZYNA		ALA02RLA	ALA03RLA	ALA05RLA	ALA05RLA	ALA07RLA	ALA07RLA
	Cena netto	**592 zł**	**643 zł**	**724 zł**	**724 zł**	**775 zł**	**775 zł**
TŁUMIK długość 900 mm		ALS0290A	ALS0390A	ALS0590A	ALS0590A	ALS0790A	ALS0790A
	Cena netto	**959 zł**	**1 387 zł**	**1 887 zł**	**1 887 zł**	**2 683 zł**	**2 683 zł**
FILTR F7 – część zamienna		ALF02F7A	ALF03F7A	ALF05F7A	ALF05F7A	ALF07F7A	ALF07F7A
	Cena netto	**255 zł**	**367 zł**	**479 zł**	**479 zł**	**581 zł**	**581 zł**
FILTR F9 – opcja		ALF02F9A	ALF03F9A	ALF05F9A	ALF05F9A	ALF07F9A	ALF07F9A
	Cena netto	**286 zł**	**388 zł**	**510 zł**	**510 zł**	**592 zł**	**592 zł**
FILTR M5 – część zamienna		ALF02M5A	ALF03M5A	ALF05M5A	ALF05M5A	ALF07M5A	ALF07M5A
	Cena netto	**245 zł**	**347 zł**	**469 zł**	**469 zł**	**561 zł**	**561 zł**

*1 Warunki doboru: tz=-5/90%, tw=22/50%
*2 Ciśnienie dźwięku wg EN3744 (Q) = 2, @ 1,5 m

Modular LIGHT PRO – centrala podwieszana wymiennik krzyżowy

Rozwiązanie z odzyskiem ciepła klasy premium

Cechy

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

Wentylatory odśrodkowy typu EC

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

Wymiennik odzysku ciepła

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

Parametry techniczne			ALB02*B	ALB03*B	ALB04*B	ALB05*B	ALB06*B	ALB07*B
Przeływ powietrza		m³/h	300	600	1200	1500	2500	3000
Efektywność		%	89	89	89	89	90	89
Zewnętrzny spadek ciśnienia	Nom.	Pa	100	100	100	100	100	100
Prąd	Nom.	A	0,49	1,09	2,17	2,72	5,28	6,52
Pobór mocy	Nom.	kW	0,11	0,25	0,5	0,63	1,22	1,5
SFPv		kW/m³/s	1,35	1,5	1,5	1,5	1,75	1,8
Max ESP	Nom.	Pa	300	700	500	350	550	450
Zasilanie elektryczne	Ilość faz	ph	1	1	1	1	1	1
	Częstotliwość	Hz	50	50	50	50	50	50
	Napięcie	V	230	230	230	230	230	230
Wymiary	Szerokość	mm	920	1100	1600	1600	2000	2000
	Wysokość	mm	280	350	415	415	500	500
	Długość	mm	1660	1800	2000	2000	2000	2000
Masa		kg	125	180	270	280	355	360
Konfiguracja urządzeń								
MODUŁ GŁÓWNY PRAWY			ALB02RB	ALB03RB	ALB04RB	ALB05RB	ALB06RB	ALB07RB
		Cena netto	**20 000 zł**	**23 600 zł**	**30 900 zł**	**34 500 zł**	**44 200 zł**	**47 100 zł**
MODUŁ GŁÓWNY LEWY			ALB02LB	ALB03LB	ALB04LB	ALB05LB	ALB06LB	ALB07LB
		Cena netto	**20 000 zł**	**23 600 zł**	**30 900 zł**	**34 500 zł**	**44 200 zł**	**47 100 zł**
MODUŁ GŁÓWNY Z NAGRZEWNICĄ WODNĄ PRAWY			ALB02RBMW	ALB03RBMW	ALB04RBMW	ALB05RBMW	ALB06RBMW	ALB07RBMW
		Cena netto	**21 200 zł**	**24 900 zł**	**32 500 zł**	**36 700 zł**	**46 500 zł**	**49 400 zł**
MODUŁ GŁÓWNY Z NAGRZEWNICĄ WODNĄ LEWY			ALB02LBMW	ALB03LBMW	ALB04LBMW	ALB05LBMW	ALB06LBMW	ALB07LBMW
		Cena netto	**21 200 zł**	**24 900 zł**	**32 500 zł**	**36 700 zł**	**46 500 zł**	**49 400 zł**

Modular LIGHT PRO – akcesoria

Akcesoria	ALB02*B	ALB03*B	ALB04*B	ALB05*B	ALB06*B	ALB07*B
FILTR G4 – opcja	ALF02G4A	ALF03G4A	ALF05G4A	ALF05G4A	ALF07G4A	ALF07G4A
Cena netto	**82 zł**	**92 zł**	**122 zł**	**122 zł**	**143 zł**	**143 zł**
FILTR M5 – część zamienna	ALF02M5A	ALF03M5A	ALF05M5A	ALF05M5A	ALF07M5A	ALF07M5A
Cena netto	**245 zł**	**347 zł**	**469 zł**	**469 zł**	**561 zł**	**561 zł**
FILTR F7 – część zamienna	ALF02F7A	ALF03F7A	ALF05F7A	ALF05F7A	ALF07F7A	ALF07F7A
Cena netto	**255 zł**	**367 zł**	**479 zł**	**479 zł**	**581 zł**	**581 zł**
FILTR F9 –opcja	ALF02F9A	ALF03F9A	ALF05F9A	ALF05F9A	ALF07F9A	ALF07F9A
Cena netto	**286 zł**	**388 zł**	**510 zł**	**510 zł**	**592 zł**	**592 zł**
TŁUMIK DŁUGOŚĆ 900 mm	ALS0290A	ALS0390A	ALS0590A	ALS0590A	ALS0790A	ALS0790A
Cena netto	**959 zł**	**1 387 zł**	**1 887 zł**	**1 887 zł**	**2 683 zł**	**2 683 zł**
CZUJNIK CO_2	BRYMA200	BRYMA200	BRYMA200	BRYMA200	BRYMA200	BRYMA200
Cena netto	**2 142 zł**	**2 142 zł**	**2 142 zł**	**2 142 zł**	**2 142 zł**	**2 142 zł**
CZUJNIK WILGOTNOŚCI	ALP00HUA	ALP00HUA	ALP00HUA	ALP00HUA	ALP00HUA	ALP00HUA
Cena netto	**1 214 zł**	**1 214 zł**	**1 214 zł**	**1 214 zł**	**1 214**	**1 214 zł**
CZUJNIK TEMPERATURY	ALP00TEA	ALP00TEA	ALP00TEA	ALP00TEA	ALP00TEA	ALP00TEA
Cena netto	**245 zł**	**245 zł**	**245 zł**	**245 zł**	**245 zł**	**245 zł**
NAGRZEWNICA EL. WSTĘPNA	ALD02HEFA	ALD03HEFA	ALD05HEFA	ALD05HEFA	ALD07HEFA	ALD07HEFA
Cena netto	**5 610zł**	**5 855 zł**	**7 793 zł**	**7 793 zł**	**10 010 zł**	**10 010 zł**
NAGRZEWNICA EL. WTÓRNA	ALD02HESA	ALD03HESA	ALD05HESA	ALD05HESA	ALD07HESA	ALD07HESA
Cena netto	**5 580 zł**	**5 880 zł**	**9 080 zł**	**9 080 zł**	**10 210 zł**	**10 210 zł**
CHŁODNICA WODNA	ALD02CWSA	ALD03CWSA	ALD05CWSA	ALD05CWSA	ALD07CWSA	ALD07CWSA
Cena netto	**3 733 zł**	**4 315 zł**	**5 212 zł**	**5 212 zł**	**7 130 zł**	**7 130 zł**
NAGRZEWNICA WODNA WSTĘPNA/WTÓRNA	ALD02HWUA	ALD03HWUA	ALD05HWUA	ALD05HWUA	ALD07HWUA	ALD07HWUA
Cena netto	**1 693 zł**	**1 765 zł**	**2 530 zł**	**2 530 zł**	**3 478 zł**	**3 478 zł**
SZYNA	ALA02RLA	ALA03RLA	ALA05RLA	ALA05RLA	ALA07RLA	ALA07RLA
Cena netto	**592 zł**	**643 zł**	**724 zł**	**724 zł**	**775 zł**	**775 zł**
ZAWÓR 2 DROGOWY GRZANIE	ALV02HW2A	ALV03HW2A	ALV05HW2A	ALV05HW2A	ALV07HW2A	ALV07HW2A
Cena netto	**224 zł**	**245 zł**	**326 zł**	**326 zł**	**367 zł**	**367 zł**
ZAWÓR 3-DROGOWY GRZANIE	ALV02HW3A	ALV03HW3A	ALV05HW3A	ALV05HW3A	ALV07HW3A	ALV07HW3A
Cena netto	**286 zł**	**326 zł**	**367 zł**	**367 zł**	**388 zł**	**388 zł**
ZAWÓR 2-DROGOWY CHŁODZENIE	ALV02CW2A	ALV03CW2A	ALV05CW2A	ALV05CW2A	ALV07CW2A	ALV07CW2A
Cena netto	**224 zł**	**245 zł**	**326 zł**	**326 zł**	**367 zł**	**367 zł**
ZAWÓR 3-DROGOWY CHŁODZENIE	ALV02CW3A	ALV03CW3A	ALV05CW3A	ALV05CW3A	ALV07CW3A	ALV07CW3A
Cena netto	**286 zł**	**326 zł**	**367 zł**	**367 zł**	**388 zł**	**388 zł**
SIŁOWNIK MODULUJĄCY	ALE00AMVA	ALE00AMVA	ALE00AMVA	ALE00AMVA	ALE00AMVA	ALE00AMVA
Cena netto	**1 030 zł**	**1 030 zł**	**1 030 zł**	**1 030 zł**	**1 030 zł**	**1 030 zł**
Moduł Bacnet	ALC00908A	ALC00908A	ALC00908A	ALC00908A	ALC00908A	ALC00908A
Cena netto	**1 112 zł**	**1 112 zł**	**1 112 zł**	**1 112 zł**	**1 112 zł**	**1 112 zł**
Moduł Modbus	ALC00902A	ALC00902A	ALC00902A	ALC00902A	ALC00902A	ALC00902A
Cena netto	**714 zł**	**714 zł**	**714 zł**	**714 zł**	**714 zł**	**714 zł**
TERMOSTAT POMIESZCZENIOWY	ALC00822A	ALC00822A	ALC00822A	ALC00822A	ALC00822A	ALC00822A
Cena netto	**479 zł**	**479 zł**	**479 zł**	**479 zł**	**479 zł**	**479 zł**
PANEL ZDALNY	ALC00895A	ALC00895A	ALC00895A	ALC00895A	ALC00895A	ALC00895A
Cena netto	**1 255 zł**	**1 255 zł**	**1 255 zł**	**1 255 zł**	**1 255 zł**	**1 255 zł**

Certyfikacja Eurovent

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

Wynik sp65	Klasyfikacja Eurovent według EN1886					
D1	Klasa wytrzymałości obudowy	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_{400}) l x s^{-1} x m^{-2}	0,15	0,44	1,32		
L1	Klasa szczelności obudowy	L1	L2	L3		
	Maks. wskaźnik wypływu (f_{700}) 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

Seria jednostek roof top Daikin

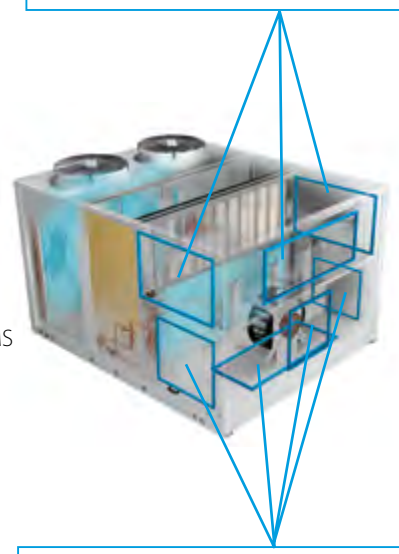
Bogaty pakiet opcji we wszystkich modelach

TÜV NORD | ErP compliant 2018 | 3 years warranty

1 Standardowo zintegrowane wentylatory z napędem bezpośrednim EC o wysokiej efektywności

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

Możliwość wyboru przyłączenia kanału powrotnego do jednego z 3 boków



2 Standardowa elastyczność opcji zasilania powietrzem

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

3 Najnowszy sterownik pCO5

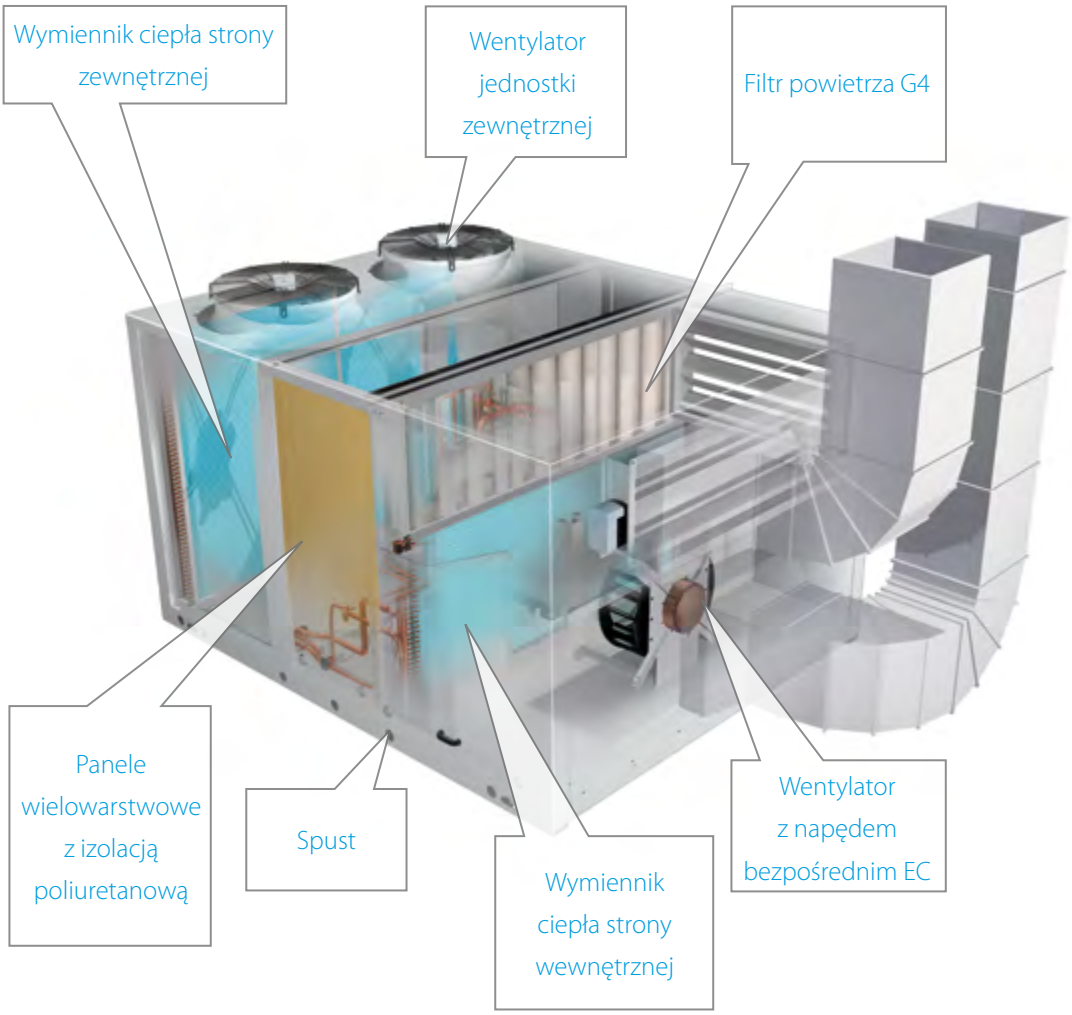
› Bezpośrednia integracja z inteligentnym sterownikiem Daikin Touch Manager BMS
› (poprzez opcjonalny protokół BACnet)
› Łatwa integracja z systemami BMS innych firm
  › Standardowy protokół Modbus
  › Opcjonalny protokół BACnet

4 Standardowy alarm od zatkania filtra

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

Możliwość wyboru przyłączenia kanału nawiewnego do jednego z 4 boków

5 Hydrofilowa powłoka aluminiowych żeberek po stronie wewnętrznej i zewnętrznej



UATYQ20ABAY1
UATYQ20AFC2Y1
UATYQ20AFC3Y1

UATYQ25-30ABAY1
UATYQ25-30AFC2Y1
UATYQ25-30AFC3Y1

UATYQ45-55ABAY1
UATYQ25-30AFC2Y1
UATYQ25-30AFC3Y1

UATYQ65-75ABAY1
UATYQ65-75AFC2Y1
UATYQ65-75AFC3Y1

UATYQ90-115ABAY1
UATYQ90-115AFC2Y1
UATYQ90-115AFC3Y1

Zestawienie produktów – jednostki dachowe

Klasa wydajności (kW)

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

Dane techniczne

UATYQ-ABAY1

					UATYQ-ABAY1	20	25	30	45	50	55	65	75	90	100	115
Wyd. chłodnicza	Nom.				kW	19,5	28,0	30,4	44,1	49,2	51,6	63,5	73,9	90,3	101,6	106,8
Wyd. grzewcza	Nom.				kW	17,9	27,0	31,3	46,1	51,9	56,3	63,8	76,6	93,3	104,5	114,2
Chłodzenie pomieszczeń	Wydajność	Pdesign			kW	19,5	28,0	30,4	44,1	49,2	51,6	63,5	73,9	90,3	101,6	106,8
	ηs,c				%	135,0	143,5	127,5	119,5	134,1	129,0	130,4	124,6	118,2	137,9	127,0
Ogrzew. pom. (przec. warunki klimatyczne)	Wydajność	Pdesign			kW	17,9	27,0	31,3	46,1	51,9	56,3	63,8	76,6	93,3	104,5	114,2
	ηs,h				%	115,4	129,0	119,5	115,4	125,2	124,8	121,0	118,2	116,0	125,3	124,3
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.			kW	6,6	10,0	12,0	17,0	19,7	22,5	23,6	29,7	33,8	39,0	44,3
	Ogrzewanie	Nom.			kW	5,8	8,0	9,6	14,6	16,3	18,1	20,0	25,1	29,9	33,2	37,3
EER						2,94	2,79	2,54	2,60	2,50	2,29	2,69	2,49	2,67	2,60	2,41
COP						3,07	3,38	3,26	3,15	3,19	3,11	3,20	3,05	3,12	3,15	3,06
Parownik	Nawiew	Wentylator	Nat. przepł. pow.		m^3/h	4.950	7.260	8.250	11.000	12.100	13.200	15.400	17.600	20.900	23.650	25.300
			Nom. zew. ciśn. stat.		Pa	300										
		Kier. wylotu pow.				Przedni, lewy			Przedni, lewy, prawy, dolny			Lewy, prawy, dolny				
	Wywiew	Kier. wlotu pow.				Tył			Tył, prawy, lewy			Tył				
Skraplacz	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie			m^3/h	11.500	12.000		19.000			33.200		44.000		
Skraplacz	Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R410–A/2.087,5										
Skraplacz		Ilość			TCO2Eq/kg	15,7/7,5	27,1/13,0		35,5/17,0			31,3/15,0		41,8/20,0	43,8/21,0	48,0/23,0
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.			mm	1.576×1.828×1.762	2.126 x 1.828 x 1.762		1.799 x 2.712 x 2.263			1.799 x 3.760 x 2.252		2.180 x 4.059 x 2.252		
Ciężar	Jednostka				kg	672	780		1.068	1.221	1.247	1.553	1.581	1.738	1.742	1.794
Obudowa	Kolor					RAL 7035										
Poz. ciśn. akustycznego	Chłodzenie				dBA	60			61	63		64		65		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie				dBA	77	78		79	81		83		85		
Zakres pracy	Chłodzenie	Min. ~ Maks.			°CDB	0 ~ 47										
	Ogrzewanie	Min. ~ Maks.			°CWB	–12,1 ~ 19,5										
Zasilanie	Nap./Faza/Częst.				V / Hz	400/3+N/50 ±5%								400/3/50 ±5%		
Prąd	Zalecane bezp.				A	25	32	40	50	63		80	100		125	

UATYQ-AFC2Y

					UATYQ-AFC2Y1	20	25	30	45	50	55	65	75	90	100	115
Wyd. chłodnicza	Nom.				kW	19,5	28,0	30,4	44,1	49,2	51,6	63,5	73,9	90,3	101,6	106,8
	z 30% świeżego pow.				kW	20,9	30,0	32,5	47,8	52,3	55,1	68,1	78,9	96,7	108,2	114,2
Wyd. grzewcza	Nom.				kW	17,9	27,0	31,3	46,1	51,9	56,3	63,8	76,6	93,3	104,5	114,2
	z 30% świeżego pow.				kW	18,3	27,5	31,8	48,8	52,6	57,2	65,5	77,8	94,9	106,0	116,6
Chłodzenie pomieszczeń	Wydajność	Pdesign			kW	19,5	28,0	30,4	44,1	49,2	51,6	63,5	73,9	90,3	101,6	106,8
	ηs,c				%	135,0	143,5	127,5	119,5	134,1	129,0	130,4	124,6	118,2	137,9	127,0
Ogrzew. pomieszczeń (przec. warunki klimat.)	Wydajność	Pdesign			kW	17,7	27,0	31,3	46,1	51,9	56,3	63,8	76,6	93,3	104,5	114,2
	ηs,h				%	115,4	129,0	119,5	115,4	125,2	124,8	121,0	118,2	116,0	125,3	124,3
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.			kW	6,6	10,0	12,0	17,0	19,7	22,5	23,6	29,7	33,8	39,0	44,3
	Ogrzewanie	Nom.			kW	5,8	8,0	9,6	14,6	16,3	18,1	20,0	25,1	29,9	33,2	37,3
EER	z 30% świeżego pow.					3,14	2,95	2,67	2,82	2,60	2,41	2,85	2,61	2,82	2,73	2,53
COP	z 30% świeżego pow.					3,37	3,75	3,56	3,44	3,48	3,40	3,64	3,31	3,38	3,43	3,35
Parownik	Nawiew	Wentylator	Nat. przepł. pow.		m^3/h	4.950	7.260	8.250	11.000	12.100	13.200	15.400	17.600	20.900	23.650	25.300
			Nom. zew. ciśn. statyczne		Pa	300										
		Kier. wylotu pow.				Przedni, lewy			Przedni, lewy, prawy, dolny			Lewy, prawy, dolny				
	Wywiew	Kier. wylotu pow.				Tył						Prawy–tył				
	Świeże powietrze	Standard				tak										
		Współczynnik	Standard		%	30										
			W trybie free cooling		%	100										
Skraplacz	Nat. przepł. pow.	Chłodzenie			m^3/h	11.500	12.000		19.000			33.200		44.000		
Skraplacz	Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R410–A/2.087,5										
Skraplacz		Ilość			TCO2Eq/kg	15,7/7,5	27,1/13,0		35,5/17,0			31,3/15,0		41,8/20,0	43,8/21,0	48,0/23,0
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.			mm	1.576×1.828×1.762	2.126 x 1.828 x 1.762		1.799 x 2.712 x 2.263			1.799 x 4.675 x 2.252		2.180 x 4.875 x 2.252		
Ciężar	Jednostka				kg	679	788		1.098	1.251	1.277	1.698	1.726	1.906	1.914	1.966
Obudowa	Kolor					RAL 7035										
Poziom ciśn. akust.	Chłodzenie				dBA	60			61	63		64		65		
Poziom mocy akus.	Chłodzenie				dBA	77	78		79	81		83		85		
Zakres pracy	Chłodzenie	Min. ~ Maks.			°CDB	0 ~ 47										
	Ogrzewanie	Min. ~ Maks.			°CWB	–12,1 ~ 19,5										
Zasilanie	Nap./Faza/Częst.				V / Hz	400/3+N/50 ±5%								400/3/50 ±5%		
Prąd	Zalecane bezp.				A	25	32	40	50	63		80	100		125	

UATYQ-AFC3Y1

					UATYQ-AFC3Y1	20	25	30	45	50	55	65	75	90	100	115
Wyd. chłodnicza	Nom.				kW	19,5	28,0	30,4	44,1	49,2	51,6	63,5	73,9	90,3	101,6	106,8
	z 30% świeżego pow.				kW	21,1	30,4	33,2	47,8	53,4	56,3	68,1	78,9	96,7	108,2	114,2
Wyd. grzewcza	Nom.				kW	17,9	27,0	31,3	46,1	51,9	56,3	63,8	76,6	93,3	104,5	114,2
	z 30% świeżego po.				kW	18,9	28,7	33,2	48,8	54,9	59,7	65,5	77,8	94,9	106,0	116,6
Chłodzenie pomieszczeń	Wydajność	Pdesign			kW	19,5	28,0	30,4	44,1	49,2	51,6	63,5	73,9	90,3	101,6	106,8
	ηs,c				%	135,0	143,5	127,5	119,5	134,1	129,0	130,4	124,6	118,2	137,9	127,0
Ogrzew. pomieszczeń (przec. warunki klimat.)	Wydajność	Pdesign			kW	17,9	27,0	31,3	46,1	51,9	56,3	63,8	76,6	93,3	104,5	114,2
	ηs,h				%	115,4	129,0	119,5	115,4	125,2	124,8	121,0	118,2	116,0	125,3	124,3
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.			kW	6,6	10,0	12,0	17,0	19,7	22,5	23,6	29,7	33,8	39,0	44,3
	Ogrzewanie	Nom.			kW	5,8	8,0	9,6	14,6	16,3	18,1	20,0	25,1	29,9	33,2	37,3
EER	z 30% świeżego powietrza					3,25	3,08	2,82	2,82	2,70	2,53	2,82	2,58	2,79	2,70	2,51
COP	z 30% świeżego powietrza					3,46	3,84	3,66	3,44	3,51	3,42	3,58	3,26	3,33	3,38	3,30
Parownik	Nawiew	Wentylator	Nat. przepł. pow.		m^3/h	4.950	7.260	8.250	11.000	12.100	13.200	15.400	17.600	20.900	23.650	25.300
			Nom. zew. ciśn. stat.		Pa	300										
		Kier. wylotu pow.				Przedni, lewy			Przedni, lewy, prawy, dolny			Lewy, prawy, dolny				
	Wywiew	Wentylator	Nat. przepł. pow.		m^3/min	N/D			11.000	12.100	13.200	15.400	17.600	20.900	23.650	25.300
			Nom. zew. ciśn. stat.		Pa	N/D			300							
		Kier. wlotu pow.				Tył			Tył, prawy, lewy			Tył, prawy, lewy, dół				
		Term. odzysk ciepła				tak						nie				
	Świeże powietrze	Standard				tak										
		Współczynnik	Standard		%	30										
			W trybie free cooling		%	100										
Skraplacz	Nat. przepł. pow.	Chłodzenie			m^3/h	11.500	12.000		19.000			33.200		44.000		
Skraplacz	Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R410–A/2.087,5										
Skraplacz		Ilość			TCO2Eq/kg	15,7/7,5	27,1/13,0		35,5/17,0			31,3/15,0		41,8/20,0	43,8/21,0	48,0/23,0
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.			mm	1.576×1.828×1.762	2.126 x 1.828 x 1.762		1.799 x 3.518 x 2.272			1.799 x 5.660 x 2.252		2.180 x 5.660 x 2.252		
Ciężar	Jednostka				kg	686	796		1.382	1.535	1.561	2.142	2.166	2.338	2.346	2.398
Obudowa	Kolor					RAL 7035										
Poz. ciśn. akust.	Chłodzenie				dBA	60			61	63		64		65		
Poz. mocy akust.	Chłodzenie				dBA	77	78		79	81		83		85		
Zakres pracy	Chłodzenie	Min. ~ Maks.			°CDB	0 ~ 47										
	Ogrzewanie	Min. ~ Maks.			°CWB	–12,1 ~ 19,5										
Zasilanie	Nap./Faza/Częst.				V / Hz	400/3+N/50 ±5%								400/3/50 ±5%		
Prąd	Zalecane bezp.				A	25	32	40	63	80		100		125		

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

MINI I MAŁE CHILLERY

Chłodzone powietrzem (tylko chłodzenie)

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

Chłodzone powietrzem (pompa ciepła)

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

Chłodzone wodą (pompa ciepła)

EWWQ-KBW1N POMPY CIEPŁA ZE SPRĘŻARKĄ 124

Ze zdalnym skraplaczem (tylko chłodzenie)

EWLQ-KBW1N
PL.LMC5N2511H230V Skraplacz minichannel 128
PL.LMC5N2521H230V Skraplacz minichannel 129
PL.LMC5S2524H230V Skraplacz minichannel 130

Wyposażenie opcja do Mini i Małych Chillerów 131

Moduł hydrauliczny 131

KLIMAKONWEKTORY

Klimakonwektory z silnikami AC

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

Klimakonwektory z silnikami DC

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

Klimakonwektory kanałowe o różnym sprężu z silnikami AC

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

Klimakonwektory kanałowe ze średnim i wysokim sprężem z silnikami DC

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

Klimakonwektory kasetonowe

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

Klimakonwektory naścienne

FWT naścienny 2-rurowy 156

UWAGI!
1. Niniejszy cennik nie jest dokumentem zawierającym szczegółowe dane techniczne urządzeń. Dobór urządzeń należy wykonać w oparciu 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.

EWAQ-BVP

Mini agregat chłodniczy ze sterowaniem inwerterowym, chłodzony powietrzem

EWAQ-BVP

EKRUMCL1

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

Parametry techniczne					EWAQ004BVP	EWAQ005BVP	EWAQ006BVP	EWAQ008BVP
Wydajność chłodnicza	Min./Nom.			kW	2,0/4,00/4,01	2,0/4,93/5,07	3,0/5,88/6,07	3,0/7,95/8,23
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	1,27/0,840	1,61/1,12	1,87/1,13	2,57/1,65
Regulacja wydajności	Metoda				Zmienna (inwerter)			
EER					3,14/4,80	3,06/4,51	3,15/5,35	3,10/4,99
ESEER					4,45	4,49	5,25	5,24
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.		mm	735 × 1 090 × 350		997 × 1 160 × 380	
Ciężar	Jednostka			kg	83		106	
Wodny wymiennik ciepła	Typ				Płytowy			
Powietrzny wymiennik ciepła	Typ				Poprzeczna spirala żeberkowa/rury Hi-X i chromowane żeberka żaluzji		Poprzeczna spirala żeberkowa/rury Hi-X i powlekane PE żeberka żaluzji	
Sprężarka	Typ				Sprężarka typu swing hermetyczna			
	Ilość				1			
Wentylator	Typ				Osiowy			
	Ilość				1			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.		dBA	63	64	69	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	48	49	52	53
Zakres pracy	Strona powietrzna	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	10~43		10~46	
	Strona wodna	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	5~22			
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-410A/2.088		R-410A/2.087,5	
	Sterowanie				Elektroniczny zawór rozprężny			
	Obiegi	Ilość			1			
Ilość czynnika chłodniczego				kg/TCO2Eq	2,10/4,4		2,70/5,6	
Jednostka	Prąd rozruchowy	Maks.		A	15,7		19,9	
	Prąd rozruchowy	Maks		A	15,7		19,9	
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1N~/50/230			
Konfiguracja urządzeń								
MINI CHILLER					EWAQ004BVP	EWAQ005BVP	EWAQ006BVP	EWAQ008BVP
				Cena netto	**15 100 zł**	**16 420 zł**	**17 650 zł**	**19 480 zł**
MINI CHILLER, GRZAŁKA PAROWACZA					EWAQ004BVP-H-	EWAQ005BVP-H-	EWAQ006BVP-H-	EWAQ008BVP-H-
				Cena netto	**17 030 zł**	**18 360 zł**	**19 580 zł**	**21 420 zł**

EWAQ–ACV3/ACW1

Mini agregat chłodniczy ze sterowaniem inwerterowym, chłodzony powietrzem

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

EWAQ–ACV3/ACW1

Sterownik cyfrowy

Parametry techniczne*				EWAQ009ACV3	EWAQ010ACV3	EWAQ011ACV3	EWAQ009ACW1	EWAQ011ACW1	EWAQ013ACW1
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	12,2 (1)/8,6 (2)	13,6 (1)/9,6 (2)	15,7 (1)/11,1 (2)	12,9 (1)/9,1 (2)	15,7 (1)/11,1 (2)	17,0 (1)/13,3 (2)
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	2,85 (1)/2,83 (2)	3,41 (1)/3,28 (2)	4,13 (1)/3,90 (2)	3,08 (1)/3,05 (2)	4,13 (1)/3,90 (2)	5,52 (1)/5,18 (2)
Regulacja wydajności	Metoda			Sterowanie inwerterowe					
EER				4,27 (1)/3,05 (2)	4,00 (1)/2,93 (2)	3,79 (1)/2,85 (2)	4,19 (1)/2,99 (2)	3,79 (1)/2,85 (2)	3,08 (1)/2,57 (2)
ESEER				4,31	4,30	4,33	4,43	4,44	4,36
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	1 435					
		Szerokość	mm	1 418					
		Głębokość	mm	382					
Ciężar	Jednostka		kg	180					
Wodny wymiennik ciepła	Typ			Płytowy					
	Ilość			1					
	Objętość wody		l	1,01					
	Natężenie przepływu wody	Chłodzenie Nom.	l/min	24,7	27,6	31,9	26,1	31,9	38,2
Powietrzny wymiennik ciepła	Typ			Hi–XSS					
Elementy hydrauliczne	Przeponowe naczynie wzbiorcze	Obj.	l	10					
Sprężarka	Typ			Hermetyczna sprężarka spiralna					
	Ilość			1					
Wentylator	Typ			Osiowy					
	Ilość			2					
	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nom.	m^3/min	96	100	97	–		
Silnik wentylatora	Prędkość	Chłodzenie Nom.	obr./min	780					
		Stopnie		8					
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dBA	64					66
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	51					52
		Chłodzenie Tryb nocny	dBA	45					46
Zakres pracy	Strona wodna	Chłodzenie Min.~Maks.	°CDB	5~22					
	Strona powietrzna	Chłodzenie Min.~Maks.	°CDB	10~46					
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP			R–410A/2.087,5					
	Sterowanie			Elektroniczny zawór rozprężny					
	Obiegi	Ilość		1					
Ilość czynnika chłodniczego	Na obieg		kg	2,95					
			TCO_2eq	6,2					
Obieg wodny	Średnica połączeń instalacji rurowej		cal	G 5/4" (żeńska)					
	Instalacja rurowa		cal	5/4"					
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/230			3N~/50/400		
Konfiguracja urządzeń									
MINI CHILLER				EWAQ009ACV3P	EWAQ010ACV3P	EWAQ011ACV3P	EWAQ009ACW1P	EWAQ011ACW1P	EWAQ013ACW1P
			Cena netto	**22 340 zł**	**23 660 zł**	**25 400 zł**	**23 360 zł**	**25 600 zł**	**27 130 zł**
MINI CHILLER, GRZAŁKA PAROWACZA				EWAQ009ACV3P-H-	EWAQ010ACV3P-H-	EWAQ011ACV3P-H-	EWAQ009ACW1P-H-	EWAQ011ACW1P-H-	EWAQ013ACW1P-H-
			Cena netto	**25 600 zł**	**26 930 zł**	**28 660 zł**	**26 620 zł**	**28 870 zł**	**30 400 zł**

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

Agregat chłodniczy ze sterowaniem inwerterowym, chłodzony powietrzem

EWAQ–BAWN/BAWP

BRC21A53/54

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

Parametry techniczne*				EWAQ016CWP_MAX	EWAQ021CWP_MAX	EWAQ025CWP_MAX	EWAQ032CWP_MAX	EWAQ040CWP_MAX	EWAQ050CWP_MAX	EWAQ064CWP_MAX
Wydajność chłodnicza			kW	20,23	25,25	30,26	37,78	50,31	60,33	75,34
Pobór mocy			kW	7,78	9,55	13	17,9	19,5	27,4	37,6
EER				2,6	2,64	2,33	2,11	2,58	2,2	2
ESEER				4,85	4,7	4,57	4,1	4,4	4,36	4,05
Wymiary	Jednostka	Wys./Szer./Dł.	mm	1684 × 1370 × 774			1684 × 1680 × 774	1684 × 2360 × 780		
Ciężar	Jednostka		kg	280	332		414	604		765
Przepływ na parowaczu	Chłodzenie		l/s	0,96	1,2	1,44	1,8	2,4	2,87	3,59
Spadek ciśnienia na parowaczu	Chłodzenie		kPa	16,7	23,6	31,9	33,4	26,4	38,1	37,7
Moc dźwięku	Chłodzenie		dB	78			80	81		83
Ciśnienie dźwięku @1m	Chłodzenie		dB	62			64			66
Typ czynnika				R410A						
Ilość czynnika			kg	7,6			9,6	7,6		9,6
Ilość obiegów				1				2		
Konfiguracja urządzeń										
MAŁY CHILLER BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO				EWAQ016CWN	EWAQ021CWN	EWAQ025CWN	EWAQ032CWN	EWAQ040CWN	EWAQ050CWN	EWAQ064CWN
Cena netto				**31 110 zł**	**36 620 zł**	**41 310 zł**	**47 630 zł**	**63 040 zł**	**70 280 zł**	**81 090 zł**
MAŁY CHILLER BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO, GRZAŁKA PAROWACZA				EWAQ016CWN-H-	EWAQ021CWN-H-	EWAQ025CWN-H-	EWAQ032CWN-H-	EWAQ040CWN-H-	EWAQ050CWN-H-	EWAQ064CWN-H-
Cena netto				**33 660 zł**	**39 170 zł**	**43 860 zł**	**50 180 zł**	**65 790 zł**	**73 240 zł**	**84 150 zł**
MAŁY CHILLER BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO, ZESTAW NISKOTEMP.				EWAQ016CWNB--	EWAQ021CWNB--	EWAQ025CWNB--	EWAQ032CWNB--	EWAQ040CWNB--	EWAQ050CWNB--	EWAQ064CWNB--
Cena netto				**33 050 zł**	**38 560 zł**	**43 250 zł**	**49 570 zł**	**65 080 zł**	**72 620 zł**	**83 440 zł**
MAŁY CHILLER BEZ MODUŁU HYDRAULICZNEGO, GRZAŁKA PAROWACZA, ZESTAW NISKOTEMP.				EWAQ016CWNBH-	EWAQ021CWNBH-	EWAQ025CWNBH-	EWAQ032CWNBH-	EWAQ040CWNBH-	EWAQ050CWNBH-	EWAQ064CWNBH-
Cena netto				**35 600 zł**	**41 110 zł**	**45 700 zł**	**52 120 zł**	**68 240 zł**	**75 790 zł**	**86 600 zł**
MAŁY CHILLER, POMPA STANDARD				EWAQ016CWP	EWAQ021CWP	EWAQ025CWP	EWAQ032CWP	EWAQ040CWP	EWAQ050CWP	EWAQ064CWP
Cena netto				**35 700 zł**	**42 840 zł**	**47 740 zł**	**54 060 zł**	**70 280 zł**	**77 830 zł**	**89 250 zł**
MAŁY CHILLER, POMPA STANDARD, GRZAŁKA PAROWACZA				EWAQ016CWP-H-	EWAQ021CWP-H-	EWAQ025CWP-H-	EWAQ032CWP-H-	EWAQ040CWP-H-	EWAQ050CWP-H-	EWAQ064CWP-H-
Cena netto				**38 350 zł**	**44 170 zł**	**49 060 zł**	**56 710 zł**	**73 540 zł**	**81 090 zł**	**92 510 zł**
MAŁY CHILLER, POMPA STANDARD, ZESTAW NISKOTEMP.				EWAQ016CWPB--	EWAQ021CWPB--	EWAQ025CWPB--	EWAQ032CWPB--	EWAQ040CWPB--	EWAQ050CWPB--	EWAQ064CWPB--
Cena netto				**37 640 zł**	**43 450 zł**	**48 350 zł**	**56 100 zł**	**72 830 zł**	**80 380 zł**	**91 700 zł**
MAŁY CHILLER, POMPA STANDARD, GRZAŁKA PAROWACZA, ZESTAW NISKOTEMP.				EWAQ016CWPBH-	EWAQ021CWPBH-	EWAQ025CWPBH-	EWAQ032CWPBH-	EWAQ040CWPBH-	EWAQ050CWPBH-	EWAQ064CWPBH-
Cena netto				**40 290 zł**	**46 100 zł**	**51 100 zł**	**58 750 zł**	**76 190 zł**	**83 540 zł**	**95 270 zł**
MAŁY CHILLER POMPA WYSOKIE PODNOSZENIE				EWAQ016CWH	EWAQ021CWH	EWAQ025CWH	EWAQ032CWH	EWAQ040CWH	EWAQ050CWH	EWAQ064CWH
Cena netto				**37 030 zł**	**42 840 zł**	**47 740 zł**	**57 220 zł**	**72 010 zł**	**79 560 zł**	**90 980 zł**
MAŁY CHILLER POMPA WYSOKIE PODNOSZENIE, GRZAŁKA PAROWACZA				EWAQ016CWH-H-	EWAQ021CWH-H-	EWAQ025CWH-H-	EWAQ032CWH-H-	EWAQ040CWH-H-	EWAQ050CWH-H-	EWAQ064CWH-H-
Cena netto				**39 680 zł**	**45 490 zł**	**50 490 zł**	**58 850 zł**	**75 380 zł**	**82 930 zł**	**94 350 zł**
MAŁY CHILLER POMPA WYSOKIE PODNOSZENIE, ZESTAW NISKOTEMP.				EWAQ016CWHB--	EWAQ021CWHB--	EWAQ025CWHB--	EWAQ032CWHB--	EWAQ040CWHB--	EWAQ050CWHB--	EWAQ064CWHB--
Cena netto				**39 070 zł**	**44 880 zł**	**49 780 zł**	**58 140 zł**	**74 660 zł**	**82 210 zł**	**93 640 zł**
MAŁY CHILLER POMPA WYSOKIE PODNOSZENIE, GRZAŁKA PAROWACZA, ZESTAW NISKOTEMP.				EWAQ016CWHBH-	EWAQ021CWHBH-	EWAQ025CWHBH-	EWAQ032CWHBH-	EWAQ040CWHBH-	EWAQ050CWHBH-	EWAQ064CWHBH-
Cena netto				**41 720 zł**	**47 530 zł**	**52 430 zł**	**60 890 zł**	**78 030 zł**	**85 580 zł**	**97 000 zł**

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

EWYQ-BVP

Pompa ciepła mini, chłodzona powietrzem, ze sterowaniem inwerterowym

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

EWYQ-BVP

EKRUMCL1

Parametry techniczne					EWYQ004BVP	EWYQ005BVP	EWYQ006BVP	EWYQ008BVP
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	4.00/4.01	4.93/5.07	5.88/6.07	7.95/8.23
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	4.11/3.96	4.99/4.99	6.14/6.12	8.08/8.44
	Max.			kW	5.1	6.0	–	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	1.27/0.840	1.61/1.12	1.87/1.13	2.57/1.65
	Grzanie	Nom.		kW	1.19/0.860	1.46/1.09	1.75/1.28	2.31/1.84
Kontrola wydajności	Rodzaj kontroli				Inverter			
EER					3.14/4.80	3.06/4.51	3.15/5.35	3.10/4.99
COP					3.44/4.61	3.41/4.58	3.51/4.77	3.49/4.59
ESEER					4.45	4.49	5.25	5.24
Ogrzewanie	Temp. zasilania w klimacie średnim 35°C	Ogólne	ηs (Sezonowa efektywność grzewcza)	%	155	159	158	165
			SCOP		3.90	4.03		4.21
			Klasa efektywności sezonowej		A++			
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Głęb.		mm	735 × 1,090 × 350		997 × 1,160 × 380	
Waga	Jednostka			kg	83		106	
Wodny wymiennik ciepła	Typ				Brazed plate			
	Przepływ	Chłodzenie	Nom.	l/min	11.5/11.5	14.1/14.5	16.9/17.4	22.8/23.6
		Grzanie	Nom.	l/min	11.8/11.4	14.3/14.3	17.6/17.5	23.2/24.2
	Objętość wody			l	1		2	
Powietrzny wymiennik ciepła	Typ				Cross fin coil/Hi-X tubes and chromate coated waffle louvre fins		Cross fin coil/Hi-X tubes and PE coated waffle louvre fins	
Sprężarka	Typ				Hermetyczna sprężarka spiralna			
	Ilość				1			
Wentylator	Typ				Osiowy			
	Ilość				1			
	Przepływ	Chłodzenie	Nom.	m^3/min	53		72	
		Grzanie	Nom.	m^3/min	47.0		46.6	49.3
Moc dźwięku	Chłodzenie	Nom.		dBA	63	64	69	
	Grzanie	Nom.		dBA	65			
Ciśnienie dźwięku	Chłodzenie	Nom.		dBA	48	49	52	53
	Grzanie	Nom.		dBA	49		47	
Zakres pracy	Strona powietrzna	Chłodzenie	Min.~Max.	°CDB	10~43		10~46	
		Grzanie	Min.~Max.	°CDB	–20~25		–15~25	
	Strona wodna	Chłodzenie	Min.~Max.	°CDB	5~22			
		Grzanie	Min.~Max.	°CDB	15 ~55			
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-410A/2,088		R-410A/2,087.5	
	Sterowanie				Elektroniczny zawór rozprężny			
	Obiegi	Ilość			1			
Ilość czynnika	Na obieg			kg	2.10		2.70	
	Na obieg			TCO2Eq	4.4		5.6	
Obwód wodny	Średnica połączeń wodnych			cale	1" MBSP			
Jednostka	Prąd rozruchu		Max	A	15.7		19.9	
	Prąd pracy		Max	A	15.7		19.9	
Zasilanie	Liczba faz/częstotliwość/napięcie			Hz/V	1N~/50/230			
Konfiguracja urządzeń								
MINI POMPA CIEPŁA					EWYQ004BVP	EWYQ005BVP	EWYQ006BVP	EWYQ008BVP
				Cena netto	**16 830 zł**	**18 260 zł**	**19 580 zł**	**21 620 zł**
MINI POMPA CIEPŁA, GRZAŁKA PAROWACZA					EWYQ004BVP-H-	EWYQ005BVP-H-	EWYQ006BVP-H-	EWYQ008BVP-H-
				Cena netto	**18 770 zł**	**20 200 zł**	**21 520 zł**	**23 560 zł**

EWYQ–AC

Pompa ciepła mini, chłodzona powietrzem, ze sterowaniem inwerterowym

EWYQ–ACV3/ACW1

Sterownik cyfrowy

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

Parametry techniczne*					EWYQ009ACV3P	EWYQ010ACV3P	EWYQ011ACV3	EWYQ009ACW1P	EWYQ011ACW1P	EWYQ013ACW1P
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	12,2 (1)/ 8,60 (2)	13,6 (1)/ 9,60 (2)	15,7 (1)/ 11,1 (2)	12,9 (1)/ 9,10 (2)	15,7 (1)/ 11,1 (2)	17,0 (1)/ 13,3 (2)
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	10,2 (1)/ 9,90 (2)	11,7 (1)/ 11,4 (2)	13,8 (1)/ 12,9 (2)	11,20 (1)/ 10,90 (2)	13,2 (1)/ 12,4 (2)	14,8 (1)/ 13,9 (2)
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	2,85 (1)/ 2,83 (2)	3,41 (1)/ 3,28 (2)	4,13 (1)/ 3,90 (2)	3,08 (1)/ 3,05 (2)	4,13 (1)/ 3,90 (2)	5,52 (1)/ 5,18 (2)
	Grzanie	Nom.		kW	2,43 (1)/ 2,99 (2)	2,81 (1)/ 3,46 (2)	3,20 (1)/ 3,94 (2)	2,69 (1)/ 3,31 (2)	3,07 (1)/ 3,78 (2)	3,47 (1)/ 4,27 (2)
Regulacja wydajności	Metoda				Sterowanie inwerterowe					
EER					4,27 (1)/ 3,05 (2)	4,00 (1)/ 2,93 (2)	3,79 (1)/ 2,85 (2)	4,19 (1)/ 2,99 (2)	3,79 (1)/ 2,85 (2)	3,08 (1)/ 2,57 (2)
ESEER					4,31	4,30	4,33	4,43	4,44	4,36
COP					4,19 (1)/ 3,30 (2)	4,17/(1) 3,29 (2)	4,30 (1)/ 3,27 (2)	4,17 (1)/ 3,28 (2)	4,31 (1)/ 3,27 (2)	4,28 (1)/ 3,25 (2)
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody w klimacie umiarkowanym 35°C	Infor. ogólne	ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	126	131	134	126	134	130
			SCOP		3,22	3,34	3,41	3,22	3,41	3,30
			Klasa efektywności sezonowej, ogrzewanie pomieszczeń		A+					
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.		mm	1 435 × 1 420 × 382					
Ciężar	Jednostka			kg	180					
Wodny wymiennik ciepła	Typ				Płytowy					
	Ilość				1					
	Natężenie przepływu wody	Grzanie	Nom.	l/min	28,3	32,6	36,9	31,2	35,5	39,8
	Objętość wody			l	1,01					
Powietrzny wymiennik ciepła	Typ				Hi–XSS					
Standardowa pompa	Nominalne ESP	Chłodzenie		kPa	60,5	57,8	53,2	59,2	53,2	40,9/45,6
		Grzanie		kPa	57,1	52,5	47,3	54,1	49,1	36,6/43,5
Elementy hydrauliczne	Przeponowe naczynie wzbiorcze	Obj.		l	10					
Sprężarka	Typ				Hermetyczna sprężarka spiralna					
	Ilość				1					
Wentylator	Typ				Osiowy					
	Ilość				2					
	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie	Nom.	m^3/min	96,0	100	97,0	–		
		Grzanie	Nom.	m^3/min	90,0			–		
Silnik wentylatora	Prędkość	Chłodzenie	Nom.	obr./min	780					
		Grzanie	Nom.	obr./min	760					
		Stopnie			8					
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.		dBA	64			64		66
	Grzanie	Nom.		dBA	60	64	60	60		
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		dBA	50					
	Grzanie	Nom.		dBA	50					
	Tryb nocny	Chłodzenie		dBA	45			45		46
		Grzanie		dBA	42			42		43
Zakres pracy	Strona powietrzna	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	10~46					
		Grzanie	Min.~Maks.	°CDB	–15~35					
	Strona wodna	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB	5~20					
		Grzanie	Min.~Maks.	°CDB	30~50					
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-410A/2.087,5					
	Obiegi	Ilość			1					
	Sterowanie				Elektroniczny zawór rozprężny					
Ilość czynnika chłodniczego	Na obieg			kg	2,95					
				TCO_2eq	6,16					
Obieg wodny	Instalacja rurowa			cal	5/4"					
	Średnica połączeń instalacji rurowej			cal	G 5/4" (żeńska)					
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~/50/230			3N~/50/400		
Konfiguracja urządzeń										
Mini pompa ciepła					EWYQ009ACV3P	EWYQ010ACV3P	EWYQ011ACV3P	EWYQ009ACW1P	EWYQ011ACW1P	EWYQ013ACW1P
				Cena netto	**25 700 zł**	**27 030 zł**	**28 660 zł**	**26 720 zł**	**28 970 zł**	**30 600 zł**
Mini pompa ciepła, grzałka parowacza					EWYQ009ACV3P-H-	EWYQ010ACV3P-H-	EWYQ011ACV3P-H-	EWYQ009ACW1P-H-	EWYQ011ACW1P-H-	EWYQ013ACW1P-H-
				Cena netto	**28 970 zł**	**30 400 zł**	**32 030 zł**	**29 990 zł**	**32 330 zł**	**33 970 zł**

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

Pompa ciepła chłodzona powietrzem ze sprężarką Scroll ze sterowaniem inwerterowym

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

EWYQ-CW

BRC21A53/54

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

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

SEHVX-BAW + SERHQ-BAW1

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

- **Moduł hydrauliczny do instalacji jednostki wewnętrznej** eliminuje potrzebę stosowania glikolu
- **Idealna do zimniejszych klimatów,** ponieważ brak glikolu zapewnia większą sprawność
- Niewielkie wymiary i ograniczone orurowanie umożliwiają **instalację w przestrzeniach o ograniczonej ilości miejsca**
- Łatwy transport, ponieważ oddzielne jednostki pasują do windy

SEHVX–BAW+SERHQ–BAW1

BRC21A53/54

Parametry techniczne*					SEHVX20BAW/ SERHQ020BAW1	SEHVX32BAW/ SERHQ032BAW1	SEHVX40BAW/ SERHQ020BAW1+SERHQ020BAW1	SEHVX64BAW/ SERHQ032BAW1+SERHQ032BAW1
Wydajność chłodnicza	Nom.			kW	21,2 (1)	31,8 (1)	42,3 (1)	63,3 (1)
Wydajność grzewcza	Nom.			kW	20,8 (2)	31,2 (2)	41,7 (2)	62,7 (2)
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	7,47 (1)	12,7 (1)	15,1 (1)	25,5 (1)
	Grzanie	Nom.		kW	6,76 (2)	10,6 (2)	13,7 (2)	21,4 (2)
EER					2,84	2,5	2,8	2,48
COP					3,07	2,93	3,03	2,93
Ogrzewanie pomieszczeń	Wylot wody klimat umiarkowany 35°C	Infor. ogólne	SCOP		3,93	3,53	3,80	3,53
			ηs (efektywność sezonowa ogrzewania pomieszczeń)	%	154	138	149	138
			Klasa efektywności sezonowej, ogrzewanie pomieszczeń		A++	A+		

Jednostka do instalacji w pomieszczeniu					SEHVX20BAW	SEHVX32BAW	SEHVX40BAW	SEHVX64BAW
Wymiary	Jednostka	Wys. × Szer. × Gł.		mm	1 573 × 766 × 396			
Ciężar	Jednostka			kg	64	67	71	77
	Jednostka zapakowana			kg	74	77	81	87
	Typ/ Pojemność wodna			l	Płytowy/3	Płytowy/5	Płytowy/6	Płytowy/9
	Natężenie przepływu wody	Ogrzewanie Nom.		l/min	60 (2)	90 (2)	120 (2)	181 (2)
		Chłodzenie Nom.		l/min	60 (3)	90 (3)	120 (3)	181 (3)
Poziom mocy akustycznej	Nom.			dBA	63		66	
Zakres pracy	Ogrzewanie	Temp. zewn.	Min.~Maks.	°C~°CDB	–15~35			
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C	25~50			
	Montaż w pomieszczeniu	Temp. otoczenia	Min.	°CDB	5			
			Maks.	°CDB	35			
	Chłodzenie	Temp. otocz.	Min.~Maks.	°CDB	–5~43			
		Strona wodna	Min.~Maks.	°C	5~20			
Czynnik chłodniczy	Typ/GWP				R-410A/2.087,5			
	Obiegi	Ilość			1		2	
	Sterowanie				Elektroniczny zawór rozprężny			
Obieg wodny	Średnica połączeń instalacji rurowej			cal	G 1"1/4 (żeńska)		G 2" (żeńska)	
	Instalacja rurowa			cal	1–1/4"		1–1/2"	
	Spadek ciśn. wody	Chłodzenie Nom.		kPa	17 (7)	24 (7)	19 (7)	29 (7)
	Całkowita ilość wody			l	4,2 (8)	5,8 (8)	7,9 (8)	11,0 (8)
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	3N~/50/400			

Jednostka zewnętrzna			SERHQ–AAW1	SERHQ020BAW1	SERHQ032BAW1
Wymiary	Jednostka	Wys./Szer./Gł	mm	1 680/930/765	1 680/1 240/765
Ciężar	Jednostka		kg	240	316
	Jednostka zapakowana		kg	273	355
Sprężarka	Ilość			2	3
	Typ			Sprężarka typu scroll hermetyczna	
Wentylator	Typ/Ilość			Osiowy/1	Osiowy/2
	Natężenie przepł. pow.	Chłodzenie Nom.	m^3/min	185	233
		Grzanie Nom.	m^3/min	185	233
Konfiguracja urządzenia					
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				SEHVX20BW	SEHVX32BW	SEHVX40BW	SEHVX64BW
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				SERHQ020BW1	SERHQ032BW1	SERHQ020BW1	SERHQ032BW1
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA						SERHQ020BW1	SERHQ032BW1
TRÓJNIK						KHRQ22M64T	KHRQ22M75T
Cena za komplet netto				**49 370 zł**	**63 650 zł**	**82 718 zł**	**107 310 zł**

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

EWWQ-KBW1N

Pompa ciepła chłodzona wodą ze sprężarką scroll – 1 moduł

- Jedno z najbardziej **zwartych urządzeń** na rynku:
- Niskie zużycie energii
- Niski poziom głośności podczas pracy
- Mała ilość czynnika chłodniczego
- Płytowy wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej
- Możliwość rozbudowy do 195 kW
- Łatwy montaż i konserwacja
- Zdalny wybór trybu chłodzenia lub grzania
- Pompa ciepła woda–woda z odwróceniem obiegu wodnego
- Zgodność z modułem hydraulicznym EHMC (patrz następna strona)
- Zaawansowany sterownik µC²SE do bezpośredniego podłączenia do BMS z Modbus lub do zdalnego interfejsu użytkownika.
- Standardowo wbudowane: główny przełącznik, filtr wody, przełącznik przepływu, porty ciśnieniowe

EWWQ-KBW1N

µC²SE

Parametry techniczne*			EWWQ014KBW1N	EWWQ025KBW1N	EWWQ033KBW1N	EWWQ049KBW1N	EWWQ064KBW1N
Wydajność chłodnicza		kW	13,17	23,8	30,31	47,05	60,77
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	3,15	5,72	7,32	11,4	14,6
EER		kW	4,18	4,16	4,14	4,12	4,15
ESEER			4,52	4,58	4,72	4,56	4,71
IPLV, IP			5,13	5,27	5,41	5,36	5,47
Wysokość		mm	600				
Szerokość		mm	600				
Długość		mm	600			1 200	
Ciężar	Jednostka	kg	120	170	175	310	340
Przepływ na parowaczu	Chłodzenie	l/s	0,63	1,14	1,45	2,25	2,91
Spadek ciśnienia na parowaczu	Chłodzenie	kPa	19,4	28,3	25,6	24,3	25,1
Przepływ na skraplaczu	Chłodzenie	l/s	0,77	1,4	1,82	2,78	3,6
Spadek ciśnienia na skraplaczu	Chłodzenie	kPa	13,1	18,2	18,4	26,9	28,4
Moc dźwięku	Chłodzenie	dB	64	64	71	67	74
Ciśnienie dźwięku @1m	Chłodzenie	dB	50	50	57	53	60
Typ czynnika			R410A				
Ilość czynnika		kg	1,2	2	3,1	4,6	5,6
Ilość obiegów			1	1	1	2	2
Wydajność grzewcza		kW	16,4	29,8	38,7	57,5	75
Pobór mocy	Grzanie	kW	3,86	7,03	8,98	14,1	18,2
COP			4,24	4,24	4,31	4,08	4,12
Przepływ na parowaczu	Grzanie	l/s	0,6	1,09	1,42	2,07	2,71
Spadek ciśnienia na parowaczu	Grzanie	kPa	17,6	25,9	24,5	20,9	22,1
Przepływ na skraplaczu	Grzanie	l/s	0,78	1,43	1,85	2,75	3,59
Spadek ciśnienia na skraplaczu	Grzanie	kPa	13,4	18,6	18,9	26,3	28,2
Max prąd rozruchu		A	61,8	101,9	137,9	117,6	158,6
Nominalny prąd pracy	Chłodzenie	A	6,89	11,12	14,82	22,36	29,94
Max prąd pracy		A	9,47	15,65	20,73	31,31	41,46
Konfiguracja urządzenia							
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ			EWWQ014KBW1N	EWWQ025KBW1N	EWWQ033KBW1N	EWWQ049KBW1N	EWWQ064KBW1N
		Cena netto	**18 770 zł**	**25 190 zł**	**29 170 zł**	**39 780 zł**	**47 120 zł**
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ, temp. zas do – 5 st. C			EWWQ014KBW1NH--	EWWQ025KBW1NH--	EWWQ033KBW1NH--	EWWQ049KBW1NH--	EWWQ064KBW1NH--
		Cena netto	**19 690 zł**	**26 110 zł**	**30 090 zł**	**40 700 zł**	**48 040 zł**
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ, temp. zas do – 10 st. C			EWWQ014KBW1NL--	EWWQ025KBW1NL--	EWWQ033KBW1NL--	EWWQ049KBW1NL--	EWWQ064KBW1NL--
		Cena netto	**19 690 zł**	**26 110 zł**	**30 090 zł**	**40 700 zł**	**48 040 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*

EWWQ-KBW1N

Pompa ciepła chłodzona wodą ze sprężarką scroll – 2 moduły

- Jedno z najbardziej **zwartych urządzeń** na rynku:
- Niskie zużycie energii
- Niski poziom głośności podczas pracy
- Mała ilość czynnika chłodniczego
- Płytowy wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej
- Możliwość rozbudowy do 195 kW
- Łatwy montaż i konserwacja
- Zdalny wybór trybu chłodzenia lub grzania
- Pompa ciepła woda–woda z odwróceniem obiegu wodnego
- Zgodność z modułem hydraulicznym EHMC (patrz następna strona)
- Zaawansowany sterownik µC²SE do bezpośredniego podłączenia do BMS z Modbus lub do zdalnego interfejsu użytkownika.
- Standardowo wbudowane: główny przełącznik, filtr wody, przełącznik przepływu, oczyszczacz powietrza, porty ciśnieniowe

EWWQ-KBW1N

PCO2

Parametry techniczne*			EWWQ098KB**	EWWQ113KB**	EWWQ128KB**
Wydajność chłodnicza		kW	94,19	107,9	121,6
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	22,7	25,9	29
EER		kW	4,16	4,17	4,19
ESEER			4,65	4,64	4,66
IPLV, IP			5,36	5,42	5,47
Wysokość		mm	1200		
Szerokość		mm	600		
Długość		mm	1200		
Ciężar	Jednostka	kg	620	650	680
Przepływ na parowaczu	Chłodzenie	l/s	4,5	5,16	5,82
Spadek ciśnienia na parowaczu	Chłodzenie	kPa	24,3	25,1	25,1
Przepływ na skraplaczu	Chłodzenie	l/s	5,6	6,42	7,23
Spadek ciśnienia na skraplaczu	Chłodzenie	kPa	27,2	28,7	28,7
Moc dźwięku	Chłodzenie	dB	71	75	77
Ciśnienie dźwięku @1m	Chłodzenie	dB	56	60	62
Typ czynnika			R410A		
Ilość czynnika		kg	9,2	10,2	11,2
Ilość obiegów			4		
Wydajność grzewcza		kW	115	133	150
Pobór mocy	Grzanie	kW	28,1	32,1	36,2
COP			4,1	4,12	4,15
Przepływ na parowaczu	Grzanie	l/s	4,15	4,79	5,42
Spadek ciśnienia na parowaczu	Grzanie	kPa	20,9	22,1	22,1
Przepływ na skraplaczu	Grzanie	l/s	5,51	6,35	7,18
Spadek ciśnienia na skraplaczu	Grzanie	kPa	26,3	28,2	28,2
Max prąd rozruchu		A	148,9	189,9	200,1
Nominalny prąd pracy	Chłodzenie	A	44,72	52,3	59,88
Max prąd pracy		A	62,61	72,76	82,91
Konfiguracja urządzenia					
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ MODUŁ 1			EWWQ049KAW1M	EWWQ049KAW1M	EWWQ064KAW1M
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ MODUŁ 2			EWWQ049KAW1M	EWWQ064KAW1M	EWWQ064KAW1M
ZESTAW STEROWANIA			ECB2MUCW	ECB2MUCW	ECB2MUCW
Cena za komplet netto			**75 049 zł**	**82 699 zł**	**90 349 zł**
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ temp. Zas. Do – 5 MODUŁ 1			EWWQ049KAW1MH--	EWWQ049KAW1MH--	EWWQ064KAW1MH--
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ temp. Zas. Do – 5 MODUŁ 1			EWWQ049KAW1MH--	EWWQ064KAW1MH--	EWWQ064KAW1MH--
ZESTAW STEROWANIA			ECB2MUCW	ECB2MUCW	ECB2MUCW
Cena za komplet netto			**77 489 zł**	**84 829 zł**	**92 169 zł**
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ temp. Zas. Do – 10 MODUŁ 1			EWWQ049KAW1ML--	EWWQ049KAW1ML--	EWWQ064KAW1ML--
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ temp. Zas. Do – 10 MODUŁ 2			EWWQ049KAW1ML--	EWWQ064KAW1ML--	EWWQ064KAW1ML--
ZESTAW STEROWANIA			ECB2MUCW	ECB2MUCW	ECB2MUCW
Cena za komplet netto			**77 489 zł**	**84 829 zł**	**92 169 zł**

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

EWWQ-KBW1N

Pompa ciepła chłodzona wodą ze sprężarką scroll – 3 moduły

- Jedno z najbardziej **zwartych urządzeń** na rynku:
- Niskie zużycie energii
- Niski poziom głośności podczas pracy
- Mała ilość czynnika chłodniczego
- Płytowy wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej
- Możliwość rozbudowy do 195 kW
- Łatwy montaż i konserwacja
- Zdalny wybór trybu chłodzenia lub grzania
- Pompa ciepła woda–woda z odwróceniem obiegu wodnego
- Zgodność z modułem hydraulicznym EHMC (patrz następna strona)
- Zaawansowany sterownik µC²SE do bezpośredniego podłączenia do BMS z Modbus lub do zdalnego interfejsu użytkownika.
- Standardowo wbudowane: główny przełącznik, filtr wody, przełącznik przepływu, porty ciśnieniowe

EWWP–KBW1N

PCO2

Parametry techniczne*			EWWQ147KB**	EWWQ162KB**	EWWQ177KB**	EWWQ192KB**
Wydajność chłodnicza		kW	141,4	155,1	168,8	182,5
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	33,9	37,1	40,2	43,4
EER		kW	4,17	4,19	4,2	4,21
ESEER			4,7	4,69	4,7	4,71
IPLV, IP			5,36	5,4	5,44	5,47
Wysokość		mm	1800			
Szerokość		mm	600			
Długość		mm	1200			
Ciężar	Jednostka	kg	930	960	990	1020
Przepływ na parowaczu	Chłodzenie	l/s	6,76	7,41	8,07	8,72
Spadek ciśnienia na parowaczu	Chłodzenie	kPa	24,3	25,1	25,1	25,1
Przepływ na skraplaczu	Chłodzenie	l/s	8,4	9,22	10	10,8
Spadek ciśnienia na skraplaczu	Chłodzenie	kPa	27,2	28,7	28,7	28,7
Moc dźwięku	Chłodzenie	dB	73	77	78	79
Ciśnienie dźwięku @1m	Chłodzenie	dB	57	61	62	63
Typ czynnika			R410A			
Ilość czynnika		kg	13,8	14,8	15,8	16,8
Ilość obiegów			6	6	6	6
Wydajność grzewcza		kW	173	190	208	225
Pobór mocy	Grzanie	kW	42,1	46	50,1	54,1
COP			4,1	4,13	4,15	4,16
Przepływ na parowaczu	Grzanie	l/s	6,22	6,86	7,5	8,13
Spadek ciśnienia na parowaczu	Grzanie	kPa	20,9	22,1	22,1	22,1
Przepływ na skraplaczu	Grzanie	l/s	8,26	9,1	9,94	10,8
Spadek ciśnienia na skraplaczu	Grzanie	kPa	26,3	28,2	28,2	28,2
Max prąd rozruchu		A	180,2	221,2	231,4	241,5
Nominalny prąd pracy	Chłodzenie	A	67,08	74,66	82,24	89,82
Max prąd pracy		A	93,92	104,1	114,2	124,4
Konfiguracja urządzenia						
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ MODUŁ 1			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			**107 489 zł**	**115 139 zł**	**122 789 zł**	**130 439 zł**
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ temp. Zas. Do – 5 MODUŁ 1			EWWQ049KAW1MH--	EWWQ049KAW1MH--	EWWQ049KAW1MH--	EWWQ064KAW1MH--
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ temp. Zas. Do – 5 MODUŁ 2			EWWQ049KAW1MH--	EWWQ049KAW1MH--	EWWQ064KAW1MH--	EWWQ064KAW1MH--
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ temp. Zas. Do – 5 MODUŁ 3			EWWQ049KAW1MH--	EWWQ064KAW1MH--	EWWQ064KAW1MH--	EWWQ064KAW1MH--
ZESTAW STEROWANIA			ECB3MUCW	ECB3MUCW	ECB3MUCW	ECB3MUCW
Razem cena netto			**111 149 zł**	**118 489 zł**	**125 829 zł**	**133 169 zł**
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ temp. Zas. Do – 10 MODUŁ 1			EWWQ049KAW1ML--	EWWQ049KAW1ML--	EWWQ049KAW1ML--	EWWQ064KAW1ML--
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ temp. Zas. Do – 10 MODUŁ 2			EWWQ049KAW1ML--	EWWQ049KAW1ML--	EWWQ064KAW1ML--	EWWQ064KAW1ML--
POMPA CIEPŁA CHŁODZONA WODĄ temp. Zas. Do – 10 MODUŁ 3			EWWQ049KAW1ML--	EWWQ064KAW1ML--	EWWQ064KAW1ML--	EWWQ064KAW1ML--
ZESTAW STEROWANIA			ECB3MUCW	ECB3MUCW	ECB3MUCW	ECB3MUCW
Razem cena netto			**111 149 zł**	**118 489 zł**	**125 829 zł**	**133 169 zł**

** Fouling Factor – PAROWACZ/SKRAPLACZ 0,0000176m² °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.*

EWLQ-KBW1N

Agregat chłodniczy ze zdalnym skraplaczem, ze sprężarką spiralną

EWLP012–030KBW1N

µC²SE

- Jedno z najbardziej **zwartych urządzeń** na rynku:
- Sprężarka spiralna firmy Daikin
- Elektroniczny sterownik DDC
- Niski poziom głośności podczas pracy
- Niskie zużycie energii
- Mała ilość czynnika chłodniczego
- Łatwy montaż i konserwacja
- Płytowy wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej
- Kompatybilny z modułem hydraulicznym EHMC
- Standardowo wbudowane: główny wyłącznik, porty ciśnieniowe, czujnik przepływu, filtr, zawory odcinające i odpowietrznik
- Zaawansowany sterownik µC²SE do bezpośredniego podłączenia do BMS z Modbus lub do zdalnego interfejsu użytkownika

Parametry techniczne*			EWLQ014KBW1N	EWLQ025KBW1N	EWLQ033KBW1N	EWLQ049KBW1N	EWLQ064KBW1N
Wydajność chłodnicza		kW	12,03	21,82	27,91	43,33	56,63
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	3,54	6,42	8,26	12,7	16,2
EER		kW	3,4	3,4	3,38	3,4	3,5
Wysokość		mm	600				
Szerokość		mm					
Długość		mm	600			1200	
Ciężar	Jednostka	kg	104	138	149	252	274
Przepływ na parowaczu	Chłodzenie	l/s	0,58	1,05	1,34	2,07	2,71
Spadek ciśnienia na parowaczu	Chłodzenie	kPa	16,5	24,1	22	20,9	22,1
Moc dźwięku	Chłodzenie	kPa	64	64	71	67	74
Ciśnienie dźwięku @1m	Chłodzenie	dB	50	50	57	53	60
Typ czynnika			R410A				
Ilość obiegów			1			2	
Max prąd rozruchu		A	61,8	101,9	137,9	117,6	158,6
Nominalny prąd pracy	Chłodzenie	A	6,57	10,46	14,06	20,93	28,08
Max prąd pracy		A	9,47	15,65	20,73	31,31	41,46
Konfiguracja urządzenia							
MAŁY CHILLER BEZ SKRAPLACZA			EWLQ014KBW1N	EWLQ025KBW1N	EWLQ033KBW1N	EWLQ049KBW1N	EWLQ064KBW1N
		Cena netto	**15 300 zł**	**21 600 zł**	**23 870 zł**	**32 540 zł**	**38 560 zł**
MAŁY CHILLER BEZ SKRAPLACZA, temp. Zas. Do – 5			EWLQ014KBW1NH--	EWLQ025KBW1NH--	EWLQ033KBW1NH--	EWLQ049KBW1NH--	EWLQ064KBW1NH--
		Cena netto	**16 320 zł**	**21 520 zł**	**24 790 zł**	**33 460 zł**	**39 470 zł**
MAŁY CHILLER BEZ SKRAPLACZA, temp. Zas. Do – 10			EWLQ014KBW1NL--	EWLQ025KBW1NL--	EWLQ033KBW1NL--	EWLQ049KBW1NL--	EWLQ064KBW1NL--
		Cena netto	**16 320 zł**	**21 520 zł**	**24 790 zł**	**33 460 zł**	**39 470 zł**
SKRAPLACZ			PL.LMC5N2511H230V	PL.LMC5S2524H230V	PL.LMC5N2521H230V	2 x PL.LMC5S2524H230V	2 x PL.LMC5N2521H230V
		Cena netto	**10 100 zł**	**14 000 zł**	**16 000 zł**	**28 000 zł**	**32 000 zł**

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

SKRAPLACZ MINICHANNEL® – rurki Ø5 mm
Model: LMC5N 2511 H 230V-1PH-50HZ – SPEC. R410A PL.LMC5N2511H230V

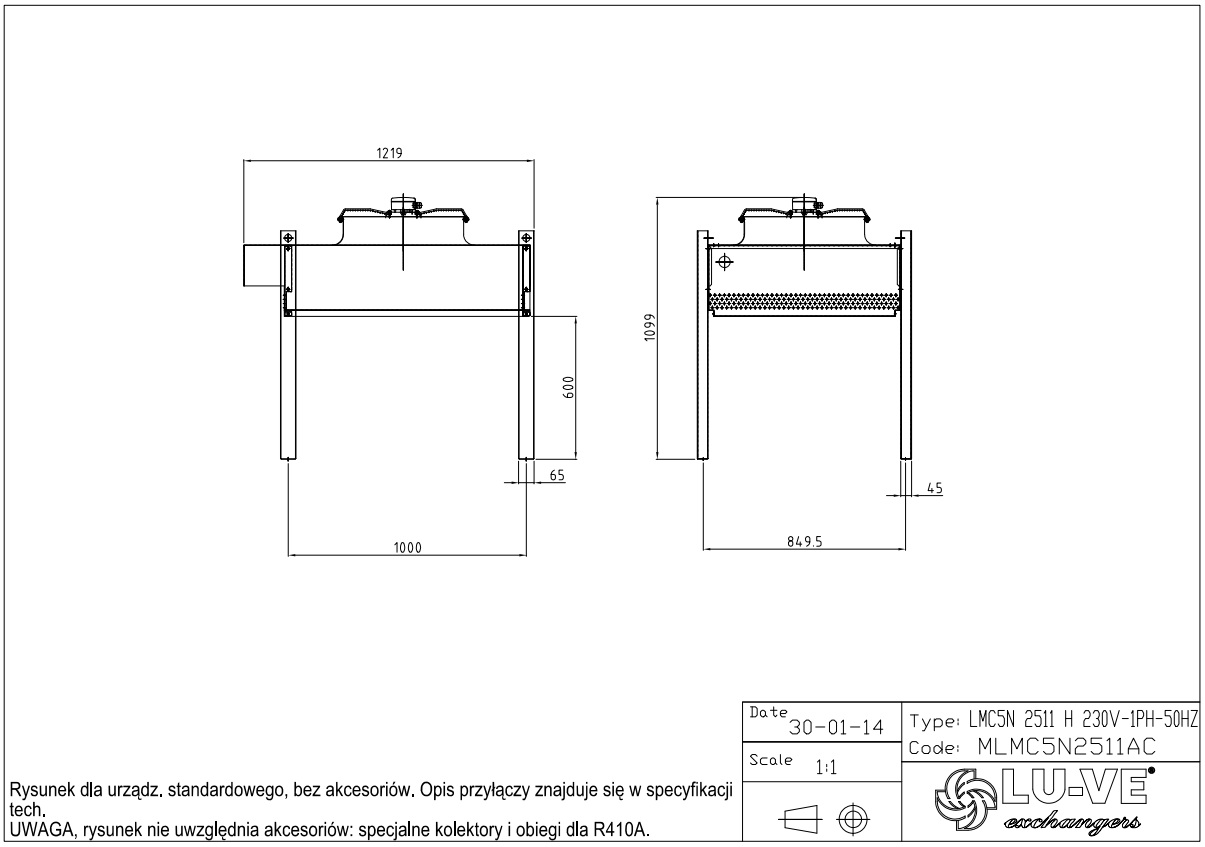
Refriger (u) 2017 Ver. 2.1.4.316 – PRICE LIST 11/2017

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

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

Opcje i akcesoria:

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



SKRAPLACZ MINICHANNEL® – rurki Ø5 mm
Model: LMC5N 2521 H 230V-1PH-50HZ – SPEC. R410A
PL.LMC5N2521H230V

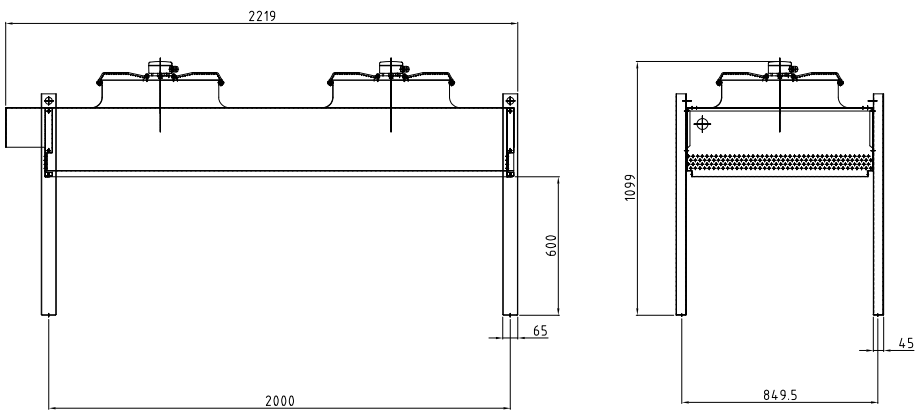
Refriger (u) 2017 Ver. 2.1.4.316 – PRICE LIST 1

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

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

Opcje i akcesoria:

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



Date 30-01-14
Scale 1:1
Type: LMC5N 2521 H 230V-1PH-50HZ
Code: MLMC5N2521AC
LU-VE exchangers

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

SKRAPLACZ MINICHANNEL® – rurki Ø5 mm
Model: LMC5S 2524 H 230V-1PH-50HZ – SPEC. R410A
PL.LMC5S2524H230V

Refriger (u) 2016 Ver. 2.1.4.297 – PRICE LIST

Powietrze – Temp. wejściowa	[°C]	35,0	
Cz. Chł. – Temp. skraplania	[°C]	44,5	
Cz. Chł. – Temp. gorącego gazu	[°C]	79,5	
Cz.Chł. – Przechłodzenie	**[K]**	**0**	
Czynnik chłodniczy		R410A	
Wysokość n.p.m.	[m]	0	
Wersja		Pozioma	
Zasilanie el. went.:	**230V-1PH-50Hz**		
Wydajność	**[kW]**	**28,30**	
Powietrze – Przepływ	[m³/h]	8.648,0	
Klasa wydajności energetycznej		C	**(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	

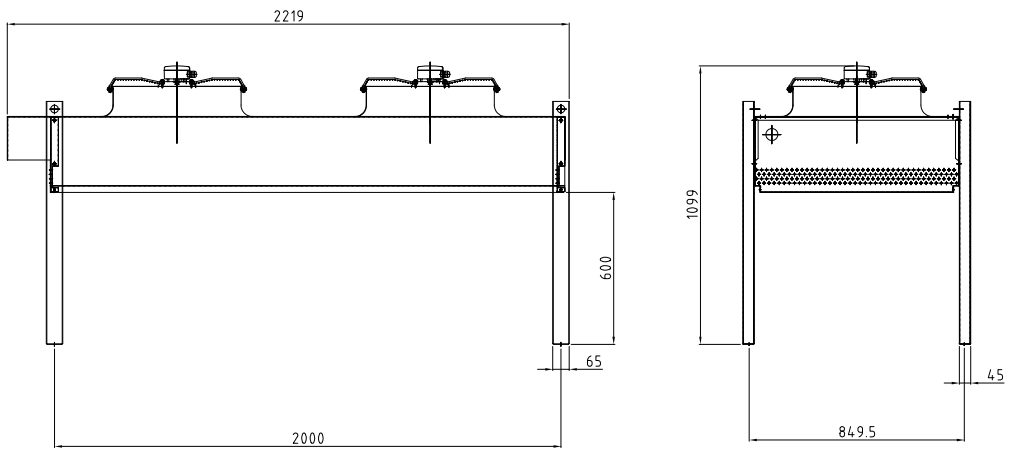
Wentylatory – Ilość × Średnica	[mm]	2 × 500	Ciężar nienapeł. urządz.	[kg]	112
Wentylatory – Bieguny silników	[n]	6	Średnica króćców wlot.	[n] × [mm]	1 × 28
Wym. – Podziałka lamel	[mm]	1,8	Średnica króćców wylot.	[n] × [mm]	1 × 28
Wym. – Całk. pojemność	[dm³]	5,60	Obiegi	[n]	1 x 30
Wym. – Pow. zew. wym.ciepła	[m²]	89,6	Wymiary gabarytowe	[mm]	2.222 × 850 × 1.100
Wym. – Max ciśnienie robocze	**[bar]**	**45,0**			

Materiał obudowy	Stal ocynk. malow. proszk., RAL 9003	Materiał lamel	Al – aluminium
Materiał kolektorów	Cu – miedź	Materiał rurek	Cu – miedź

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

Opcje i akcesoria:

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



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

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

Wyposażenie opcjonalne

Opcje i Akcesoria

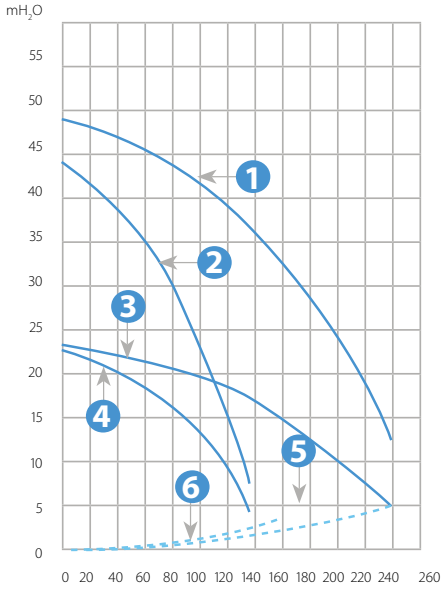
Model	Opis	Cena za szt.
DTA104A6	Adaptor - praca wymuszona, tryb pracy cichej – EWAQ/EWYQ - BA	**1 410 zł**
EKAC10C	Moduł Modbus dla pojedynczego modułu	**541 zł**
EKRUMCA	Sterowanie zdalne – EWWP, EWLP (wymaga EKAC10C)	**979 zł**
EKBT	Zbiornik buforowy 200 l	**6 477 zł**
EKLS2	Zestaw obniżający głośność EWW(L)Q025-064	**928 zł**
EKRP1HBA	Płytka wyjść – Alarm, Grzanie/Chłodzenia	**610 zł**
EKRP1AHT	Płytka wejść/wyjść – zdalne ON/OFF, zdalny styk ON/OFF dla termostatu	**610 zł**
EKRUAHTB	Zewnętrzny interfejs użytkownika (równolegle) – EWAQ/EWYQ-CW	**970 zł**
RTD-W	Interfejs MODBUS – EWAQ/EWYQ-CW	**1 520 zł**
EKCC-W	Sterownik sekwencji – EWAQ/EWYQ-CW	**5 150 zł**
EKAC200A	moduł Modbus dla podwójnego/potrójnego modułu	

Moduł hydrauliczny

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

EHMC10 30 OPEN P

EHMC10 30 R PS



Legenda

Charakterystyka pompy

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

Straty ciśnienia na module hydraulicznym i filtrze

5. EHMC15/30AV1010 i EHMC15/30AV1080
6. EHMC10AV1010 i EHMC10AV1010

Parametry techniczne			EHMC10A10	EHMC10A80	EHMC15A10	EHMC15A80	EHMC30A10	EHMC30A80
Nominalne natężenie przepływu		l/min	62		88		187	
Nominalne ESP		H_2O	17	34	15	27	10	27
Nominalny pobór mocy		W	630	1 050	650	1 070	1 070	2 090
Wymiary (Wys. × Szer. × Gł.)		mm	1 284 × 635 × 688		1 284 × 635 × 688		1 284 × 635 × 688	
Ciężar urządzenia		kg	99	101	102	104	105	111
Moc akustyczna		dBA	63		63		63	
Ciśnienie akustyczne		dBA	52		52		52	
Zasilanie		V1	1~/230V/50 Hz					
Zakres pracy	Strona wodna	°C	–10°C~55°C					
	Strona powietrzna	°CDB	–10°C~43°C					
Połączenia instalacji rurowej	Wlot/wylot wody		1" BSPF		2" BSPF		2–1/2" BSPF	
	Podłączenie spustowe		1/2"					
Konfiguracja urządzeń			**EHMC10A10**	**EHMC10A80**	**EHMC15A10**	**EHMC15A80**	**EHMC30A10**	**EHMC30A80**
		Cena netto	**10 200 zł**	**10 567 zł**	**10 924 zł**	**11 240 zł**	**11 659 zł**	**12 026 zł**

FWL FLEXI

2-rurowy klimakonwektor typu FLEXI z obudową – silnik AC

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

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

FWL-DAT/DAF

FWEC1,2,3A

FWECSA

ECFWMB6

PL.FC600

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

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

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

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

4-rurowy klimakonwektor typu FLEXI z obudową – silnik AC

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

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

FWL-DAT/DAF

FWEC1,2,3A

FWECSA

ECFWMB6

PL.FC600

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

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

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

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

FWM FLEXI

2-rurowy klimakonwektor typu FLEXI bez obudowy – silnik AC

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

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

FWM-DAT/DAF

FWEC1,2,3A

FWECSA

PL.FC600

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

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

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

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

4-rurowy klimakonwektor typu FLEXI bez obudowy – silnik AC

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

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

FWM-DAT/DAF

FWEC1,2,3A

FWECSA

PL.FC600

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

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

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

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

FWV/

2-rurowy klimakonwektor przypodłogowy – silnik AC

Jednostka z silnikiem wentylatora na prąd zmienny do mocowania w pionie

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

FWV-DAT/DAF

FWEC1,2,3A

FWECSA

ECFWMB6

PL.FC600

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

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

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

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

FWV

4-rurowy klimakonwektor przypodłogowy – silnik AC

Jednostka z silnikiem wentylatora na prąd zmienny do mocowania w pionie

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

FWV-DAT/DAF

FWEC1,2,3A

FWECSA

ECFWMB6

PL.FC600

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

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

Parametry techniczne				FWV35DAF	FWV04DAF	FWV06DAF	FWV08DAF	FWV10DAF
				4-rurowy przypodłogowy w obudowie				
Wydajność chłodnicza	**Wydajność całkowita**	**Wysoki**	**kW**	**3,46**	**4,26**	**4,67**	**6,64**	**7,88**
		Niski	kW	1,96	2,48	3,11	3,93	4,07
	Wydajność jawna	Wysoki	kW	2,71	3,09	3,57	4,85	5,85
		Niski	kW	1,44	1,78	2,28	2,82	3,02
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	564				
		Szerokość	mm	1 194			1 404	
		Głębokość	mm	226			251	
Ciężar	Jednostka		kg	32		33	44	
Poziom mocy akustycznej	Wysoki		dBa	51	56	59	60	66
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy			FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A/FWECSA/ECFWMB6/PL.FC600				
Konfiguracja urządzeń*								
BEZ ZAWORÓW				FWV35DFN	FWV04DFN	zz	FWV08DFN	FWV10DFN
			Cena netto za szt.	**1 940 zł**	**2 090 zł**	**2 240 zł**	**2 930 zł**	**3 280 zł**
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230V ON/OFF				FWV35DFV	FWV04DFV	FWV06DFV	FWV08DFV	FWV10DFV
			Cena netto za szt.	**3 550 zł**	**3 680 zł**	**3 850 zł**	**4 630 zł**	**4 970 zł**
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230 V ON/OFF				FWV35DAFD6V3---	FWV04DAFD6V3---	FWV06DAFD6V3---	FWV08DAFD6V3---	FWV10DAFD6V3---
			Cena netto za szt.	**2 860 zł**	**3 060 zł**	**3 200 zł**	**3 930 zł**	**4 270 zł**

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

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

	01	15	02	25	03	FWV	FWL	FWM
DODATKOWY 1-RZĘDOWY WYMIENNIK CIEPŁA	ESRH02A6	ESRH02A6	ESRH02A6	ESRH03A6	ESRH03A6	X	X	X
Cena netto za szt.	**235 zł**	**235 zł**	**230 zł**	**275 zł**	**275 zł**			
NAGRZEWNICA ELEKTRYCZNA	EEH01A6	EEH02A6	EEH02A6	EEH03A6	EEH03A6	X	X	X
Cena netto za szt.	**1 010 zł**	**1 010 zł**	**1 010 zł**	**1 081 zł**	**1 081 zł**			
ZESTAW 3-DROGOWEGO ZAWORU 230 V ON/OFF K. 2-RUROWY	E2MV03A6	E2MV03A6	E2MV03A6	E2MV03A6	E2MV03A6	X	X	X
Cena netto za szt.	**796 zł**	**796 zł**	**796 zł**	**796 zł**	**796 zł**			
ZESTAW 3-DROGOWEGO ZAWORU 230 V ON/OFF K. 4-RUROWY	E4MV03A6	E4MV03A6	E4MV03A6	E4MV03A6	E4MV03A6	X	X	X
Cena netto za szt.	**1 418 zł**	**1 418 zł**	**1 418 zł**	**1 418 zł**	**1 418 zł**			
ZESTAW 3 DROGOWEGO ZAWORU UPROSZCZONEGO 230 V ON/OFF K. 2-RUROWY	E2MVD03A6	E2MVD03A6	E2MVD03A6	E2MVD03A6	E2MVD03A6	X	X	X
Cena netto za szt.	**500 zł**	**500 zł**	**500 zł**	**500 zł**	**500 zł**			
ZESTAW 3 DROGOWEGO ZAWORU UPROSZCZONEGO 230 V ON/OFF K. 4-RUROWY	E4MVD03A6	E4MVD03A6	E4MVD03A6	E4MVD03A6	E4MVD03A6	X	X	X
Cena netto za szt.	**918 zł**	**918 zł**	**918 zł**	**918 zł**	**918 zł**			
ZESTAW 3-DROGOWEGO ZAWORU 24 V ON/OFF K. 2-RUROWY	E2M2V03A6	E2M2V03A6	E2M2V03A6	E2M2V03A6	E2M2V03A6	X	X	X
Cena netto za szt.	**847 zł**	**847 zł**	**847 zł**	**847 zł**	**847 zł**			
ZESTAW 3-DROGOWEGO ZAWORU 24 V ON/OFF K. 4-RUROWY	E4M2V03A6	E4M2V03A6	E4M2V03A6	E4M2V03A6	E4M2V03A6	X	X	X
Cena netto za szt.	**1 520 zł**	**1 520 zł**	**1 520 zł**	**1 520 zł**	**1 520 zł**			
ZESTAW 3-DROGOWEGO ZAWORU PROPORCJONALNEGO K. 2-RUROWY	E2MPV03A6	E2MPV03A6	E2MPV03A6	E2MPV03A6	E2MPV03A6	X	X	X
Cena netto za szt.	**1 346 zł**	**1 346 zł**	**1 346 zł**	**1 346 zł**	**1 346 zł**			
ZESTAW 3-DROGOWEGO ZAWORU PROPORCJONALNEGO K. 4-RUROWY	E4MPV03A6	E4MPV03A6	E4MPV03A6	E4MPV03A6	E4MPV03A6	X	X	X
Cena netto za szt.	**2 458 zł**	**2 458 zł**	**2 458 zł**	**2 458 zł**	**2 458 zł**			
ZESTAW 2-DROGOWEGO ZAWORU 230 V ON/OFF (WYMIENNIK CHŁODZĄCY)	E2MV207A6	E2MV207A6	E2MV207A6	E2MV207A6	E2MV207A6	X	X	X
Cena netto za szt.	**337 zł**	**337 zł**	**337 zł**	**337 zł**	**337 zł**			
ZESTAW 2-DROGOWEGO ZAWORU 230 V ON/OFF (DODATKOWY WYMIENNIK)	E2MV207A6	E2MV207A6	E2MV207A6	E2MV207A6	E2MV207A6	X	X	X
Cena netto za szt.	**337 zł**	**337 zł**	**337 zł**	**337 zł**	**337 zł**			
ZESTAW 2-DROGOWEGO ZAWORU 24 V ON/OFF (WYMIENNIK CHŁODZĄCY)	E2M2V207A6	E2M2V207A6	E2M2V207A6	E2M2V207A6	E2M2V207A6	X	X	X
Cena netto za szt.	**367 zł**	**367 zł**	**367 zł**	**367 zł**	**367 zł**			
ZESTAW 2-DROGOWEGO ZAWORU 24 V ON/OFF (DODATKOWY WYMIENNIK)	E2M2V207A6	E2M2V207A6	E2M2V207A6	E2M2V207A6	E2M2V207A6	X	X	X
Cena netto za szt.	**367 zł**	**367 zł**	**367 zł**	**367 zł**	**367 zł**			
ZESTAW 2-DROGOWEGO ZAWORU PROPORCJONALNEGO (WYMIENNIK CHŁODZĄCY)	E2MPV207A6	E2MPV207A6	E2MPV207A6	E2MPV207A6	E2MPV207A6	X	X	X
Cena netto za szt.	**908 zł**	**908 zł**	**908 zł**	**908 zł**	**908 zł**			
ZESTAW 2-DROGOWEGO ZAWORU PROPORCJONALNEGO (DODATKOWY WYMIENNIK)	E2MPV207A6	E2MPV207A6	E2MPV207A6	E2MPV207A6	E2MPV207A6	X	X	X
Cena netto za szt.	**908 zł**	**908 zł**	**908 zł**	**908 zł**	**908 zł**			
TERMOSTAT DO ZATRZYMANIA WENTYLATORA	YFSTA6	YFSTA6	YFSTA6	YFSTA6	YFSTA6	X	X	X
Cena netto za szt.	**80 zł**	**80 zł**	**80 zł**	**80 zł**	**80 zł**			
ZESTAW ŚWIEŻEGO POW. & KRATKA NAWIEWNA & FILTER	EAIDF02A6	EAIDF02A6	EAIDF02A6	EAIDF03A6	EAIDF03A6			X
Cena netto za szt.	**683 zł**	**683 zł**	**683 zł**	**816 zł**	**816 zł**			
NÓŻKI WSPIERAJĄCE	ESFV06A6	ESFV06A6	ESFV06A6	ESFV06A6	ESFV06A6	X		X
Cena netto za szt.	**87 zł**	**87 zł**	**87 zł**	**87 zł**	**87 zł**			
NÓŻKI WSPIERAJĄCE & KRATKA	ESFVG02A6	ESFVG02A6	ESFVG02A6	ESFVG03A6	ESFVG03A6	X		
Cena netto za szt.	**133 zł**	**133 zł**	**133 zł**	**153 zł**	**153 zł**			
PRZEPUSTNICA ŚWIEŻEGO POWIETRZA	EFA02A6	EFA02A6	EFA02A6	EFA03A6	EFA03A6	X		
Cena netto za szt.	**296 zł**	**296 zł**	**296 zł**	**326 zł**	**326 zł**			
PANEL TYLNY	ERPV02A6	ERPV02A6	ERPV02A6	ERPV03A6	ERPV03A6	X	X	
Cena netto za szt.	**153 zł**	**153 zł**	**153 zł**	**173 zł**	**173 zł**			
ZESTAW NAWIEWNY	EPCC02A6	EPCC02A6	EPCC02A6	EPCC03A6	EPCC03A6			X
Cena netto za szt.	**377 zł**	**377 zł**	**377 zł**	**418 zł**	**418 zł**			
STEROWNIK ELEKTORM. WBUDOWANY	ECFWMB6	ECFWMB6	ECFWMB6	ECFWMB6	ECFWMB6	X	X	
Cena netto za szt.	**163 zł**	**163 zł**	**163**	**163 zł**	**163 zł**			
ZESTAW DO PODŁĄCZENIA 4 KLIMAKONWEKTORÓW DO 1 STEROWNIKA	EPIMSA6	EPIMSA6	EPIMSA6	EPIMSA6	EPIMSA6	X	X	X
Cena netto za szt.	**581 zł**	**581 zł**	**581 zł**	**581 zł**	**581 zł**			
PIONOWA TACA SKROPLIN	EDPVB6	EDPVB6	EDPVB6	EDPVB6	EDPVB6	X	X	X
Cena netto za szt.	**36 zł**	**36 zł**	**36 zł**	**36 zł**	**36 zł**			
POZIOMA TACA SKROPLIN	EDPHB6	EDPHB6	EDPHB6	EDPHB6	EDPHB6		X	X
Cena netto za szt.	**36 zł**	**36 zł**	**36 zł**	**36 zł**	**36 zł**			
STEROWNIK STANDARD	FWEC1A	FWEC1A	FWEC1A	FWEC1A	FWEC1A	X	X	X
Cena netto za szt.	**370 zł**	**370 zł**	**370 zł**	**370 zł**	**370 zł**			
STEROWNIK ZAAWANSOWANY	FWEC2A	FWEC2A	FWEC2A	FWEC2A	FWEC2A	X	X	X
Cena netto za szt.	**560 zł**	**560 zł**	**560 zł**	**560 zł**	**560 zł**			
STEROWNIK ZAAWANSOWANY PLUS	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	X	X	X
Cena netto za szt.	**760 zł**	**760 zł**	**760 zł**	**760 zł**	**760 zł**			
ZESTAW CZUJNIKA TEMPERATURY	FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA	X	X	X
Cena netto za szt.	**60 zł**	**60 zł**	**60 zł**	**60 zł**	**60 zł**			
ZESTAW CZUJNIKA WILGOTNOŚCI	FWHSKA	FWHSKA	FWHSKA	FWHSKA	FWHSKA	X	X	X
Cena netto za szt.	**90 zł**	**90 zł**	**90 zł**	**90 zł**	**90 zł**			
ZESTAW DO MONTAZU NA URZĄDZENIU	FWECKA	FWECKA	FWECKA	FWECKA	FWECKA	X	X	
Cena netto za szt.	**80 zł**	**80 zł**	**80 zł**	**80 zł**	**80 zł**			
STEROWNIK ELEKTRONICZNY – NOWOŚĆ	PL.FC600	PL.FC600	PL.FC600	PL.FC600	PL.FC600	X	X	X
Cena netto za szt.	**666 zł**	**666 zł**	**666 zł**	**666 zł**	**666 zł**			
STEROWNIK SPLIT	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	X	X	X
Cena netto za szt.	**1 000 zł**	**1 000 zł**	**1 000 zł**	**1 000 zł**	**1 000 zł**			

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

	35	04	06	08	10	FWV	FWL	FWM
DODATKOWY 1-RZĘDOWY WYMIENNIK CIEPŁA	ESRH06A6	ESRH06A6	ESRH06A6	ESRH10A6	ESRH10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	**306 zł**	**306 zł**	**306 zł**	**408 zł**	**408 zł**			
NAGRZEWNICA ELEKTRYCZNA	EEH06A6	EEH06A6	EEH06A6	EEH10A6	EEH10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	**1 142 zł**	**1 142 zł**	**1 142 zł**	**1 173 zł**	**1 173 zł**			
ZESTAW 3-DROGOWEGO ZAWORU 230 V ON/OFF K. 2-RUROWY	E2MV03A6	E2MV06A6	E2MV06A6	E2MV10A6	E2MV10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	**796 zł**	**796 zł**	**796 zł**	**836 zł**	**836 zł**			
ZESTAW 3-DROGOWEGO ZAWORU 230 V ON/OFF K. 4-RUROWY	E4MV03A6	E4MV06A6	E4MV06A6	E4MV10A6	E4MV10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	**1 418 zł**	**1 418 zł**	**1 418 zł**	**1 489 zł**	**1 489 zł**			
ZESTAW 3 DROGOWEGO ZAWORU UPROSZCZONEGO 230 V ON/OFF K. 2-RUROWY	E2MVD03A6	E2MVD06A6	E2MVD06A6	E2MVD10A6	E2MVD10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	**500 zł**	**510 zł**	**510 zł**	**530 zł**	**530 zł**			
ZESTAW 3 DROGOWEGO ZAWORU UPROSZCZONEGO 230 V ON/OFF K. 4-RUROWY	E4MVD03A6	E4MVD06A6	E4MVD06A6	E4MVD10A6	E4MVD10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	**918 zł**	**938 zł**	**938 zł**	**949 zł**	**949 zł**			
ZESTAW 3-DROGOWEGO ZAWORU 24 V ON/OFF K. 2-RUROWY	E2M2V03A6	E2M2V06A6	E2M2V06A6	E2M2V10A6	E2M2V10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	**847 zł**	**847 zł**	**847 zł**	**898 zł**	**898 zł**			
ZESTAW 3-DROGOWEGO ZAWORU 24 V ON/OFF K. 4-RUROWY	E4M2V03A6	E4M2V06A6	E4M2V06A6	E4M2V10A6	E4M2V10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	**1 520 zł**	**1 520 zł**	**1 520 zł**	**1 612 zł**	**1 612 zł**			
ZESTAW 3-DROGOWEGO ZAWORU PROPORCJONALNEGO K. 2-RUROWY	E2MPV03A6	E2MPV06A6	E2MPV06A6	E2MPV10A6	E2MPV10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	**1 346 zł**	**1 346 zł**	**1 346 zł**	**1 357 zł**	**1 357 zł**			
ZESTAW 3-DROGOWEGO ZAWORU PROPORCJONALNEGO K. 4-RUROWY	E4MPV03A6	E4MPV06A6	E4MPV06A6	E4MPV10A6	E4MPV10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	**2 468 zł**	**2 468 zł**	**2 468 zł**	**2 499 zł**	**2 499 zł**			
ZESTAW 2-DROGOWEGO ZAWORU 230 V ON/OFF (WYMIENNIK CHŁODZĄCY)	E2MV207A6	E2MV207A6	E2MV207A6	E2MV210A6	E2MV210A6	X	X	X
Cena netto za szt.	**337 zł**	**337 zł**	**337 zł**	**337 zł**	**337 zł**			
ZESTAW 2-DROGOWEGO ZAWORU 230 V ON/OFF (DODATKOWY WYMIENNIK)	E2MV207A6	E2MV207A6	E2MV207A6	E2MV207A6	E2MV207A6	X	X	X
Cena netto za szt.	**337 zł**	**337**	**337 zł**	**337 zł**	**337 zł**			
ZESTAW 2-DROGOWEGO ZAWORU 24 V ON/OFF (WYMIENNIK CHŁODZĄCY)	E2M2V207A6	E2M2V207A6	E2M2V207A6	E2M2V210A6	E2M2V210A6	X	X	X
Cena netto za szt.	**360 zł**	**360 zł**	**360 zł**	**360 zł**	**360 zł**			
ZESTAW 2-DROGOWEGO ZAWORU 24 V ON/OFF (DODATKOWY WYMIENNIK)	E2M2V207A6	E2M2V207A6	E2M2V207A6	E2M2V207A6	E2M2V207A6	X	X	X
Cena netto za szt.	**367 zł**	**367 zł**	**367 zł**	**367 zł**	**367 zł**			
ZESTAW 2-DROGOWEGO ZAWORU PROPORCJONALNEGO (WYMIENNIK CHŁODZĄCY)	E2MPV207A6	E2MPV207A6	E2MPV207A6	E2MPV210A6	E2MPV210A6	X	X	X
Cena netto za szt.	**908 zł**	**908 zł**	**908 zł**	**908 zł**	**908 zł**			
ZESTAW 2-DROGOWEGO ZAWORU PROPORCJONALNEGO (DODATKOWY WYMIENNIK)	E2MPV207A6	E2MPV207A6	E2MPV207A6	E2MPV207A6	E2MPV207A6	X	X	X
Cena netto za szt.	**908 zł**	**908 zł**	**908 zł**	**908 zł**	**908 zł**			
TERMOSTAT DO ZATRZYMANIA WENTYLATORA	YFSTA6	YFSTA6	YFSTA6	YFSTA6	YFSTA6	X	X	X
Cena netto za szt.	**80 zł**	**80 zł**	**80 zł**	**80 zł**	**80 zł**			
ZESTAW ŚWIEŻEGO POW. & KRATKA NAWIEWNA & FILTER	EAIDF06A6	EAIDF06A6	EAIDF06A6	EAIDF10A6	EAIDF10A6			X
Cena netto za szt.	**1 071 zł**	**1 071 zł**	**1 071 zł**	**1 255 zł**	**1 255 zł**			
NÓŻKI WSPIERAJĄCE	ESFV06A6	ESFV06A6	ESFV06A6	ESFV10A6	ESFV10A6	X		X
Cena netto za szt.	**87 zł**	**87 zł**	**87 zł**	**87 zł**	**87 zł**			
NÓŻKI WSPIERAJĄCE & KRATKA	ESFVG06A6	ESFVG06A6	ESFVG06A6	ESFVG10A6	ESFVG10A6	X		
Cena netto za szt.	**184 zł**	**184 zł**	**184 zł**	**235 zł**	**235 zł**			
PRZEPUSTNICA ŚWIEŻEGO POWIETRZA	EFA06A6	EFA06A6	EFA06A6	EFA10A6	EFA10A6	X		
Cena netto za szt.	**357 zł**	**357 zł**	**357 zł**	**398 zł**	**398 zł**			
PANEL TYLNY	ERPV06A6	ERPV06A6	ERPV06A6	ERPV10A6	ERPV10A6	X	X	
Cena netto za szt.	**204 zł**	**204 zł**	**204 zł**	**245 zł**	**245 zł**			
ZESTAW NAWIEWNY	EPCC06A6	EPCC06A6	EPCC06A6	EPCC10A6	EPCC10A6			X
Cena netto za szt.	**530 zł**	**530 zł**	**530 zł**	**714 zł**	**714 zł**			
STEROWNIK ELEKTORM. WBUDOWANY	ECFWMB6	ECFWMB6	ECFWMB6	ECFWMB6	ECFWMB6	X	X	
Cena netto za szt.	**163 zł**	**163 zł**	**163 zł**	**163 zł**	**163 zł**			
ZESTAW DO PODŁĄCZENIA 4 KLIMAKONWEKTORÓW DO 1 STEROWNIKA	EPIMSA6	EPIMSA6	EPIMSA6	EPIMSA6	EPIMSA6	X	X	X
Cena netto za szt.	**581 zł**	**581 zł**	**581 zł**	**581 zł**	**581 zł**			
PIONOWA TACA SKROPLIN	EDPVB6	EDPVB6	EDPVB6	EDPVB6	EDPVB6	X	X	X
Cena netto za szt.	**36 zł**	**36 zł**	**36 zł**	**36 zł**	**36 zł**			
POZIOMA TACA SKROPLIN	EDPHB6	EDPHB6	EDPHB6	EDPHB6	EDPHB6		X	X
Cena netto za szt.	**36 zł**	**36 zł**	**36 zł**	**36 zł**	**36 zł**			
STEROWNIK STANDARD	FWEC1A	FWEC1A	FWEC1A	FWEC1A	FWEC1A	X	X	X
Cena netto za szt.	**370 zł**	**370 zł**	**370 zł**	**370 zł**	**370 zł**			
STEROWNIK ZAAWANSOWANY	FWEC2A	FWEC2A	FWEC2A	FWEC2A	FWEC2A	X	X	X
Cena netto za szt.	**560 zł**	**560 zł**	**560 zł**	**560 zł**	**560 zł**			
STEROWNIK ZAAWANSOWANY PLUS	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	X	X	X
Cena netto za szt.	**760 zł**	**760 zł**	**760 zł**	**760 zł**	**760 zł**			
ZESTAW CZUJNIKA TEMPERATURY	FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA	X	X	X
Cena netto za szt.	**60 zł**	**60 zł**	**60 zł**	**60 zł**	**60 zł**			
ZESTAW CZUJNIKA WILGOTNOŚCI	FWHSKA	FWHSKA	FWHSKA	FWHSKA	FWHSKA	X	X	X
Cena netto za szt.	**90 zł**	**90 zł**	**90 zł**	**90 zł**	**90 zł**			
ZESTAW DO MONTAŻU NA URZĄDZENIU	FWECKA	FWECKA	FWECKA	FWECKA	FWECKA	X	X	
Cena netto za szt.	**80 zł**	**80 zł**	**80 zł**	**80 zł**	**80 zł**			
STEROWNIK ELEKTRONICZNY – NOWOŚĆ	PL.FC600	PL.FC600	PL.FC600	PL.FC600	PL.FC600	X	X	X
Cena netto za szt.	**666 zł**	**666 zł**	**666 zł**	**666 zł**	**666 zł**			
STEROWNIK SPLIT	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	X	X	X
Cena netto za szt.	**1 000 zł**	**1 000 zł**	**1 000 zł**	**1 000 zł**	**1 000 zł**			

Klimakonwektor typu FLEXI z obudową – silnik DC

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

- Do 70% **oszczędności energii** dzięki technologii bezszczotkowego silnika na prąd stały w porównaniu do technologii tradycyjnej
- **Natychmiastowa regulacja** temperatury i wilgotności względnej
- **Niski poziom głośności podczas pracy**
- Bardzo elastyczne rozwiązania: wiele różnych wielkości, typologii rurociągów i przyłączanych zaworów
- Nie wymaga dużej **ilości miejsca na instalację**

FWR-AT/AF

FWEC3A

FWECSA

Parametry techniczne				FWR02DAT	FWR03DAT	FWR06DAT	FWR08DAT
				2-rurowy FLEXI w obudowie			
Wydajność chłodnicza	**Wydajność całkowita**	**Wysoki**	**kW**	**0,61**	**0,88**	**1,19**	**1,79**
		Niski	kW	2,64	4,96	6,32	10,08
	Wydajność jawna	Wysoki	kW	0,41	0,58	0,79	1,20
		Niski	kW	1,95	3,60	4,80	7,43
Wydajność grzewcza	2-rurowy	Min.	kW	0,69	0,95	1,29	1,92
		Maks.	kW	3,47	6,40	7,51	11,18
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	564			
		Szerokość	mm	774	987	1 194	1 404
		Głębokość	mm	226			251
Ciężar	Jednostka		kg	21	27	33	44
Poziom mocy akustycznej	Wysoki		dBa	62	70	64	71
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy			FWEC3A/FWECSA			
Konfiguracja urządzeń*							
BEZ ZAWORÓW				FWR02ATN	FWR03ATN	FWR06ATN	FWR08ATN
			Cena netto za szt.	**2 030 zł**	**2 190 zł**	**2 530 zł**	**3 230 zł**
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF				FWR02ATV	FWR03ATV	FWR06ATV	FWR08ATV
			Cena netto za szt.	**2 830 zł**	**3 000 zł**	**3 360 zł**	**4 130 zł**
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230 V ON/OFF				FWR02AATD6V3---	FWR03AATD6V3---	FWR06AATD6V3---	FWR08AATD6V3---
			Cena netto za szt.	**2 440 zł**	**2 610 zł**	**2 970 zł**	**3 680 zł**
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230 V ON/OFF				FWR02AATT6V3---	FWR03AATT6V3---	FWR06AATT6V3---	FWR08AATT6V3---
			Cena netto za szt.	**2 310 zł**	**2 470 zł**	**2 810 zł**	**3 520 zł**

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

Parametry techniczne				FWR02DAF	FWR03DAF	FWR06DAF	FWR08DAF
				4-rurowy FLEXI w obudowie			
Wydajność chłodnicza	**Wydajność całkowita**	**Wysoki**	**kW**	**0,60**	**0,88**	**1,19**	**1,79**
		Niski	kW	2,64	4,96	6,32	10,08
	Wydajność jawna	Wysoki	kW	0,40	0,58	0,79	1,20
		Niski	kW	1,95	3,60	4,80	7,43
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	564			
		Szerokość	mm	774	987	1 194	1 404
		Głębokość	mm	226			251
Ciężar	Jednostka		kg	22	28	35	46
Poziom mocy akustycznej	Wysoki		dBa	62	70	64	71
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy			FWEC3A/FWECSA			
Konfiguracja urządzeń*							
BEZ ZAWORÓW				FWR02AFN	FWR03AFN	FWR06AFN	FWR08AFN
			Cena netto za szt.	**2 220 zł**	**2 390 zł**	**2 810 zł**	**3 570 zł**
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF				FWR02AFV	FWR03AFV	FWR06AFV	FWR08AFV
			Cena netto za szt.	**3 660 zł**	**3 840 zł**	**4 250 zł**	**5 100 zł**
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230 V ON/OFF				FWR02AAFD6V3---	FWR03AAFD6V3---	FWR06AAFD6V3---	FWR08AAFD6V3---
			Cena netto za szt.	**3 060 zł**	**3 220 zł**	**3 680 zł**	**4 460 zł**
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230 V ON/OFF				FWR02AAFT6V3---	FWR03AAFT6V3---	FWR06AAFT6V3---	FWR08AAFT6V3---
			Cena netto za szt.	**2 790 zł**	**2 970 zł**	**3 390 zł**	**4 170 zł**

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

Klimakonwektor typu FLEXI bez obudowy – silnik DC

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

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

FWS-AT/AF

FWEC3A

FWECSA

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

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

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

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

FWZ

Klimakonwektor przypodłogowy – silnik DC

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

- Do 70% **oszczędności energii** dzięki technologii bezszczotkowego silnika na prąd stały w porównaniu do technologii tradycyjnej
- **Natychmiastowa regulacja** temperatury i wilgotności względnej
- **Niski poziom głośności podczas pracy**
- Bardzo elastyczne rozwiązania: wiele różnych wielkości, typologii rurociągów i przyłączanych zaworów
- Nie wymaga **dużej ilości miejsca na instalację**

FWZ-AT/AF

FWEC3A

FWECSA

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

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

Parametry techniczne				FWZ02DAF	FWZ03DAF	FWZ06DAF	FWZ08DAF
				4-rurowy przypodłogowy w obudowie			
Wydajność chłodnicza	**Wydajność całkowita**	**Wysoki**	**kW**	**0,60**	**0,88**	**1,19**	**1,79**
		Niski	kW	2,64	4,96	6,32	10,08
	Wydajność jawna	Wysoki	kW	0,40	0,58	0,79	1,20
		Niski	kW	1,95	3,60	4,80	7,43
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	564			
		Szerokość	mm	584	794	1 004	1 214
		Głębokość	mm	224			251
Ciężar	Jednostka		kg	21	26	33	44
Poziom mocy akustycznej	Wysoki		dBa	62	70	64	71
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy			FWEC3A/FWECSA			
Konfiguracja urządzeń*							
BEZ ZAWORÓW				FWZ02AFN	FWZ03AFN	FWZ06AFN	FWZ08AFN
			Cena netto za szt.	**2 110 zł**	**2 250 zł**	**2 650 zł**	**3 270 zł**
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI 230 V ON/OFF				FWZ02AFV	FWZ03AFV	FWZ06AFV	FWZ08AFV
			Cena netto za szt.	**3 560 zł**	**3 690 zł**	**4 120 zł**	**4 780 zł**
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI UPROSZCZONYMI 230 V ON/OFF				FWZ02AAFD6V3---	FWZ03AAFD6V3---	FWZ06AAFD6V3---	FWZ08AAFD6V3---
			Cena netto za szt.	**2 940 zł**	**3 070 zł**	**3 520 zł**	**4 160 zł**
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI 230 V ON/OFF				FWZ02AAFT6V3---	FWZ03AAFT6V3---	FWZ06AAFT6V3---	FWZ08AAFT6V3---
			Cena netto za szt.	**2 690 zł**	**2 820 zł**	**3 240 zł**	**3 870 zł**

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

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

Konfiguracja urządzeń	02	03	06	08	FWZ	FWR	FWS
DODATKOWY 1-RZĘDOWY WYMIENNIK CIEPŁA (NIE MOŻE BYĆ UŻYTY Z GRZAŁKĄ ELEKTRYCZNĄ)	ESRH02A6	ESRH03A6	ESRH06A6	ESRH10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	**250 zł**	**275 zł**	**306 zł**	**408 zł**			
NAGRZEWNICA ELEKTRYCZNA	EEH02A6	EEH03A6	EEH06A6	EEH10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	**1 010 zł**	**1 081 zł**	**1 142 zł**	**1 173 zł**			
ZESTAW 3-DROGOWEGO ZAWORU 230 V ON/OFF K. 2-RUROWY	E2MV03A6	E2MV03A6	E2MV06A6	E2MV10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	**796 zł**	**796 zł**	**796 zł**	**836 zł**			
ZESTAW 3-DROGOWEGO ZAWORU 230 V ON/OFF K. 4-RUROWY	E4MV03A6	E4MV03A6	E4MV06A6	E4MV10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	**1 418 zł**	**1 418 zł**	**1 418 zł**	**1 489 zł**			
ZESTAW 3 DROGOWEGO ZAWORU UPROSZCZONEGO 230 V ON/OFF K. 2-RUROWY	E2MVD03A6	E2MVD03A6	E2MVD06A6	E2MVD10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	**500 zł**	**500 zł**	**510 zł**	**530 zł**			
ZESTAW 3-DROGOWEGO ZAWORU UPROSZCZONEGO 230V ON/OFF K. 4-RUROWY	E4MVD03A6	E4MVD03A6	E4MVD06A6	E4MVD10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	**918 zł**	**918 zł**	**938 zł**	**938 zł**			
ZESTAW 3-DROGOWEGO ZAWORU 24 V ON/OFF K. 2-RUROWY	E2M2V03A6	E2M2V03A6	E2M2V06A6	E2M2V10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	**847 zł**	**847 zł**	**847 zł**	**898 zł**			
ZESTAW 3 – DROGOWEGO ZAWORU 24 V ON/OFF K. 4-RUROWY	E4M2V03A6	E4M2V03A6	E4M2V06A6	E4M2V10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	**1 520 zł**	**1 520 zł**	**1 520 zł**	**1 612 zł**			
ZESTAW-2 DROGOWEGO ZAWORU 230 V ON/OFF (WYMIENNIK CHŁODZĄCY)	E2MV2B07A6	E2MV2B07A6	E2MV2B07A6	E2MV2B10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	**367 zł**	**367 zł**	**367 zł**	**367 zł**			
ZESTAW 2-DROGOWEGO ZAWORU 230 V ON/OFF (DODATKOWY WYMIENNIK)	E2MV2B07A6	E2MV2B07A6	E2MV2B07A6	E2MV2B07A6	X	X	X
Cena netto za szt.	**367 zł**	**367 zł**	**367 zł**	**367 zł**			
ZESTAW 2-DROGOWEGO ZAWORU 24 V ON/OFF (WYMIENNIK CHŁODZĄCY)	E2M2V207A6	E2M2V207A6	E2M2V207A6	E2M2V210A6	X	X	X
Cena netto za szt.	**367 zł**	**367 zł**	**367 zł**	**367**			
ZESTAW 2 DROGOWEGO ZAWORU 24 V ON/OFF (DODATKOWY WYMIENNIK)	E2M2V207A6	E2M2V207A6	E2M2V207A6	E2M2V207A6	X	X	X
Cena netto za szt.	**367 zł**	**367 zł**	**367 zł**	**367 zł**			
ZESTAW ŚWIEŻEGO POW. & KRATKA NAWIEWNA & FILTER	EAIDF02A6	EAIDF03A6	EAIDF06A6	EAIDF10A6			X
Cena netto za szt.	**683 zł**	**816 zł**	**1 071 zł**	**1 255 zł**			
NÓŻKI WSPIERAJĄCE	ESFV02A6	ESFV03A6	ESFV06A6	ESFV10A6	X	X	X
Cena netto za szt.	**87 zł**	**87 zł**	**87 zł**	**87 zł**			
NÓŻKI WSPIERAJĄCE & KRATKA	ESFVG02A6	ESFVG03A6	ESFVG06A6	ESFVG10A6	X	X	
Cena netto za szt.	**133 zł**	**153 zł**	**184 zł**	**235 zł**			
PRZEPUSTNICA ŚWIEŻEGO POWIETRZA	EFA02A6	EFA03A6	EFA06A6	EFA10A6	X	X	
Cena netto za szt.	**296 zł**	**326 zł**	**357 zł**	**398 zł**			
PANEL TYLNY	ERPV02A6	ERPV03A6	ERPV06A6	ERPV10A6	X	X	
Cena netto za szt.	**153 zł**	**173 zł**	**204 zł**	**245 zł**			
ZESTAW NAWIEWNY	EPCC02A6	EPCC03A6	EPCC06A6	EPCC10A6			X
Cena netto za szt.	**377 zł**	**418 zł**	**530 zł**	**714 zł**			
PIONOWA TACA SKROPLIN	EDPVB6	EDPVB6	EDPVB6	EDPVB6	X	X	X
Cena netto za szt.	**36 zł**	**36 zł**	**36 zł**	**36 zł**			
POZIOMA TACA SKROPLIN	EDPHA6	EDPHA6	EDPHA6	EDPHA6	X	X	X
Cena netto za szt.	**36 zł**	**36 zł**	**36 zł**	**36 zł**			
STEROWNIK ZAAWANSOWANY PLUS (ZAWIERA CZUJNIK WODY)	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	X	X	X
Cena netto za szt.	**760 zł**	**760 zł**	**760 zł**	**760 zł**			
ZESTAW CZUJNIKA TEMPERATURY	FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA	X	X	X
Cena netto za szt.	**60 zł**	**60 zł**	**60 zł**	**60 zł**			
ZESTAW CZUJNIKA WILGOTNOŚCI	FWHSKA	FWHSKA	FWHSKA	FWHSKA	X	X	X
Cena netto za szt.	**90 zł**	**90 zł**	**90 zł**	**90 zł**			
ZESTAW DO MONTAZU NA URZĄDZENIU	FWECKA	FWECKA	FWECKA	FWECKA	X	X	
Cena netto za szt.	**80 zł**	**80 zł**	**80 zł**	**80 zł**			
ZESTAW DO MONTAŻU NAŚCIENNEGO	FWFCKA	FWFCKA	FWFCKA	FWFCKA		X	X
Cena netto za szt.	**60 zł**	**60 zł**	**60 zł**	**60 zł**			
STEROWNIK SPLIT	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	X	X	X
Cena netto za szt.	**1 000 zł**	**1 000 zł**	**1 000 zł**	**1 000 zł**			

2-rurowy klimakonwektor kanałowy o niskim sprężu – silnik AC

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

- **Łatwy montaż i konserwacja**
- **Silnik wentylatora z 4 ustawieniami prędkości**
- Wysoka moc przepływu powietrza
- Gama przewodowych sterowników elektronicznych
- Dostępny spręż do 30 Pa
- Szeroki zakres pracy
- Standardowo dostępne przyłącze wody z lewej i z prawej strony
- **Powiększona taca do skroplin w standardzie**
- OPCJA **Zawór montowany fabrycznie** (zarówno z lewej, jak i z prawej strony)
- Filtr nylonowy klasy G2
- Izolacja polietylenowa obudowyprzegrzaniu

FWE-CT/CF

FWEC1,2,3A

FWECSA

PL.FC600

Parametry techniczne				FWE02CT	FWE03CT	FWE04CT	FWE06CT	FWE07CT	FWE08CT	FWE10CT
				2-rurowy kanałowy o niskim sprężu						
Wydajność chłodnicza	**Wydajność całkowita**	**B. wysoki**	**kW**	**2,17**	**3,22**	**4,34**	**6,06**	**6,83**	**7,84**	**9,96**
		Wysoki	**kW**	**1,81**	**2,78**	**3,49**	**5,32**	**5,68**	**6,92**	**8,64**
		Niski	kW	0,90	1,40	1,80	2,80	3,10	3,90	4,90
	Wydajność jawna	B. wysoki	kW	1,61	2,44	3,27	4,55	4,83	6,02	7,58
		Wysoki	kW	1,33	2,08	2,58	3,94	4,30	5,25	6,48
		Niski	kW	0,70	1,20	1,40	2,10	2,50	3,10	3,70
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	253						
		Szerokość	mm	590						
		Głębokość	mm	705	875	1 005	1 205	1 455	1 555	1 815
Ciężar	Jednostka		kg	17	20	24	28	37	39	46
	Ciężar operacyjny		kg	17	20	24	28	37	39	46
Poziom mocy akustycznej	B. wysoki		dBa	51	61	58	62		64	65
	Wysoki		dBa	49	56	50	55	57	58	60
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy			FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A/FWECSA/PL.FC600						
Konfiguracja urządzeń*										
BEZ ZAWORÓW				FWE02CT	FWE03CT	FWE04CT	FWE06CT	FWE07CT	FWE08CT	FWE10CT
			Cena netto za szt.	**990 zł**	**1 120 zł**	**1 210 zł**	**1 590 zł**	**1 720 zł**	**2 010 zł**	**2 410 zł**
Z ZAWORAMI 3-DROGOWYMI				FWE02CTV	FWE03CTV	FWE04CTV	FWE06CTV	FWE07CTV	FWE08CTV	FWE10CTV
			Cena netto za szt.	**1 720 zł**	**1 840 zł**	**1 930 zł**	**2 310 zł**	**2 430 zł**	**2 720 zł**	**3 130 zł**
Z ZAWORAMI 2-DROGOWYMI				FWE02CTT	FWE03CTT	FWE04CTT	FWE06CTT	FWE07CTT	FWE08CTT	FWE10CTT
			Cena netto za szt.	**1 400 zł**	**1 530 zł**	**1 630 zł**	**2 010 zł**	**2 120 zł**	**2 410 zł**	**2 820 zł**

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

Parametry techniczne				FWE02CF	FWE03CF	FWE04CF	FWE06CF	FWE07CF	FWE08CF	FWE10CF
				4-rurowy kanałowy o niskim sprężu						
Wydajność chłodnicza	**Wydajność całkowita**	**B. wysoki**	**kW**	**2,10**	**3,16**	**3,98**	**6,05**	**6,78**	**7,79**	**9,91**
		Wysoki	**kW**	**1,76**	**2,69**	**3,22**	**5,20**	**5,61**	**6,79**	**8,61**
		Niski	kW	0,85	1,40	1,63	2,72	3,10	3,88	4,88
	Wydajność jawna	B. wysoki	kW	1,55	2,37	3,19	4,49	5,16	5,91	7,45
		Wysoki	kW	1,28	1,99	2,53	3,81	4,20	5,09	6,39
		Niski	kW	0,66	1,18	1,35	2,02	2,47	3,05	3,65
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	253						
		Szerokość	mm	590						
		Głębokość	mm	705	875	1 005	1 205	1 455	1 555	1 815
Ciężar	Jednostka		kg	17	20	24	28	37	39	46
	Ciężar operacyjny		kg	17	20	24	28	37	39	46
Poziom mocy akustycznej	B. wysoki		dBa	51	61	58	62		64	65
	Wysoki		dBa	49	56	48	55	57	58	60
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy			FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A/FWECSA/PL.FC600						
Konfiguracja urządzeń*										
BEZ ZAWORÓW				FWE02CF	FWE03CF	FWE04CF	FWE06CF	FWE07CF	FWE08CF	FWE10CF
			Cena netto za szt.	**1 150 zł**	**1 310 zł**	**1 420 zł**	**1 830 zł**	**1 950 zł**	**2 290 zł**	**2 700 zł**
Z ZAWORAMI 3 DROGOWYMI				FWE02CFV	FWE03CFV	FWE04CFV	FWE06CFV	FWE07CFV	FWE08CFV	FWE10CFV
			Cena netto za szt.	**2 420 zł**	**2 570 zł**	**2 690 zł**	**3 090 zł**	**3 210 zł**	**3 550 zł**	**3 960 zł**
Z ZAWORAMI 2 DROGOWYMI				FWE02CFT	FWE03CFT	FWE04CFT	FWE06CFT	FWE07CFT	FWE08CFT	FWE10CFT
			Cena netto za szt.	**1 960 zł**	**2 120 zł**	**2 230 zł**	**2 630 zł**	**2 760 zł**	**3 090 zł**	**3 500 zł**

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

FWE-D

Klimakonwektor kanałowy o niskim sprężu – silnik AC

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

FWE-DT/DF

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

FWEC3A

FWECSA

PL.FC600

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

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

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

UWAGA – OPCJE NIEDOSTĘPNE W CHWILI PUBLIKACJI.

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

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

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

2-rurowy klimakonwektor kanałowy o średnim sprężu – silnik AC

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

- Dostępny spręż do 60 Pa
- **Kompaktowe wymiary** ułatwiają montaż w wąskiej przestrzeni międzystropowej
- 3-, 4- lub 6-rzędowy wymiennik ciepła
- Taca skroplin do zbierania kondensatu z: wymiennika ciepła i zaworów regulacyjnych
- **Silniki elektryczne z 7 poziomami prędkości** (z zabezpieczeniem termicznym na uzwojeniach)
- Wszystkie 7 poziomów prędkości **zostały ustawione fabrycznie** w zespole listew zaciskowych skrzynki elektrycznej
- **Filtr powietrzny nadający się do mycia**, łatwo wymontowywalny do konserwacji

FWB-BT

FWEC1,2,3A

FWECSA

PL.FC600

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

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

Akcesoria i opcje do klimakonwektorów kanałowych o średnim sprężu

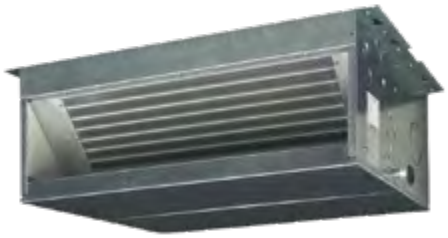
Konfiguracja urządzeń	FWB02B	FWB03B	FWB04B	FWB05B	FWB06B	FWB07B	FWB08B	FWB09B	FWB10B
DODATKOWY 1-RZĘDOWY WYMIENNIK CIEPŁA	EAH04A6	EAH04A6	EAH04A6	EAH07A6	EAH07A6	EAH07A6	EAH10A6	EAH10A6	EAH10A6
Cena netto za szt.	**581 zł**	**581 zł**	**581 zł**	**683 zł**	**683 zł**	**683 zł**	**918 zł**	**918 zł**	**918 zł**
ZAWÓR 3 DROGOWY WYMIENNIK STANDARD	E2MV107A6	E2MV107A6	E2MV107A6	E2MV107A6	E2MV107A6	E2MV107A6	E2MV107A6	E2MV107A6	E2MV107A6
Cena netto za szt.	**653 zł**	**653 zł**	**653 zł**	**653 zł**	**653 zł**	**653 zł**	**653 zł**	**653 zł**	**653 zł**
ZAWÓR 3 DROGOWY DODATKOWY WYMIENNIK	E2MV307A6	E2MV307A6	E2MV307A6	E2MV307A6	E2MV307A6	E2MV307A6	E2MV310A6	E2MV310A6	E2MV310A6
Cena netto za szt.	**602 zł**	**602 zł**	**602 zł**	**602 zł**	**602 zł**	**602 zł**	**602 zł**	**602 zł**	**602 zł**
ZAWÓR 2-DROGOWY WYMIENNIK STANDARD/ DODATKOWY	E2MV207A6	E2MV207A6	E2MV207A6	E2MV207A6	E2MV207A6	E2MV207A6	E2MV210A6	E2MV210A6	E2MV210A6
Cena netto za szt.	**337 zł**	**337 zł**	**337 zł**	**337 zł**	**337 zł**	**337 zł**	**337 zł**	**337 zł**	**337 zł**
TERMOSTAT DO ZATRZYMANIA WENTYLATORA	YFSTA 6	YFSTA6	YFSTA6	YFSTA6	YFSTA6	YFSTA6	YFSTA6	YFSTA6	YFSTA6
Cena netto za szt.	**80 zł**	**80 zł**	**80 zł**	**80 zł**	**80 zł**	**80 zł**	**80 zł**	**80 zł**	**80 zł**
ZESTAW PRZEKAŹNIKA							EPIB6	EPIB6	EPIB6
Cena netto za szt.	**x**	**x**	**x**	**x**	**x**	**x**	**561 zł**	**561 zł**	**561 zł**
ZESTAW DO PODŁĄCZENIA 4 KLIMAKONWEKTORÓW DO 1 STEROWNIKA	EPIMSA6	EPIMSA6	EPIMSA6	EPIMSA6	EPIMSA6	EPIMSA6	EPIMSA6	EPIMSA6	EPIMSA6
Cena netto za szt.	**581 zł**	**581 zł**	**581 zł**	**581 zł**	**581 zł**	**581 zł**	**581 zł**	**581 zł**	**581 zł**
STEROWNIK ELEKTRONICZNY – NOWOŚĆ	PL.FC600	PL.FC600	PL.FC600	PL.FC600	PL.FC600	PL.FC600	PL.FC600	PL.FC600	PL.FC600
Cena netto za szt.	**666 zł**	**666 zł**	**666 zł**	**666 zł**	**666 zł**	**666 zł**	**666 zł**	**666 zł**	**666 zł**
STEROWNIK SPLIT	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP
Cena netto za szt.	**1 000 zł**	**1 000 zł**	**1 000 zł**	**1 000 zł**	**1 000 zł**	**1 000 zł**	**1 000 zł**	**1 000 zł**	**1 000 zł**

FWD

Klimakonwektor kanałowy o wysokim sprężu – silnik AC

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

› Proste złącze kanału montowane po stronie wylotowej
› **Filtr powietrzny nadający się do mycia**, łatwo wymontowywalny do konserwacji
› Dostępny spręż do 60 Pa do 145 Pa



FWD-AT/AF

FWEC1,2,3A

FWECSA

PL.FC600

Parametry techniczne				FWD04AT	FWD06AT	FWD08AT	FWD10AT	FWD14AT	FWD16AT	FWD18AT
				2-rurowy kanałowy o wysokim sprężu						
Wydajność chłodnicza	**Wydajność całkowita**	**Wysoki**	**kW**	**3,90**	**6,20**	**7,80**	**8,82**	**11,90**	**16,40**	**18,30**
	Wydajność jawna	Wysoki	kW	3,08	4,65	6,52	7,16	9,36	12,80	14,10
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	280				352		
		Szerokość	mm	754	964	1 174			1 184	
		Głębokość	mm	559				718		
Ciężar	Jednostka		kg	33	41	47	49	65	77	80
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy			FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A/FWECSA/PL.FC600						
Konfiguracja urządzeń										
BEZ ZAWORÓW				FWD04AT	FWD06AT	FWD08AT	FWD10AT	FWD12AT	FWD16AT	FWD18AT
			Cena netto za szt.	**2 010 zł**	**2 630 zł**	**3 090 zł**	**3 430 zł**	**4 260 zł**	**5 460 zł**	**6 010 zł**

Parametry techniczne				FWD04AF	FWD06AF	FWD08AF	FWD10AF	FWD12AF	FWD16AF	FWD18AF
				4-rurowy kanałowy o wysokim sprężu						
Wydajność chłodnicza	**Wydajność całkowita**	**Wysoki**	**kW**	**3,90**	**6,20**	**7,80**	**8,82**	**11,90**	**16,40**	**18,30**
	Wydajność jawna	Wysoki	kW	3,08	4,65	6,52	7,16	9,36	12,80	14,10
Wymiary	Jednostka	Wysokość	mm	280				352		
		Szerokość	mm	754	964	1 174			1 184	
		Głębokość	mm	559				718		
Ciężar	Jednostka		kg	35	43	50	52	71	83	86
Poziom mocy akustycznej	Wysoki		dBa	66	69	72		74	78	
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy			FWEC1A/FWEC2A/FWEC3A/FWECSA/PL.FC600						
Konfiguracja urządzeń										
BEZ ZAWORÓW 3-DROGOWYCH				FWD04AF	FWD06AF	FWD08AF	FWD10AF	FWD12AF	FWD16AF	FWD18AF
			Cena netto za szt.	**2 350 zł**	**3 080 zł**	**3 580 zł**	**3 970 zł**	**4 990 zł**	**6 330 zł**	**6 940 zł**

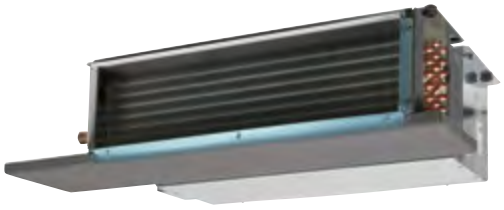
Akcesoria i opcje do klimakonwektorów kanałowych o wysokim sprężu

Konfiguracja urządzeń	FWD04A	FWD06A	FWD08A	FWD10A	FWD12A	FWD16A	FWD18A
NAGRZEWNICA ELEKTRYCZNA (WYMAGA STEROWNIKA)	EDEH04A6	EDEHS06A6	EDEHS10A6	EDEHS10A6	EDEHS12A6	EDEHS18A6	EDEHS18A6
Cena netto za szt.	**1 142 zł**	**1 969 zł**	**1 930 zł**	**1 930 zł**	**1 930 zł**	**2 224 zł**	**2 224 zł**
NAGRZEWNICA ELEKTRYCZNA		EDEHB06A6	EDEHB10A6	EDEHB10A6	EDEHB12A6	EDEHB18A6	EDEHB18A6
Cena netto za szt.	**x**	**1 969 zł**	**1 969 zł**	**1 969 zł**	**1 969 zł**	**2 224 zł**	**2 224 zł**
ZESTAW 3-DROGOWEGO ZAWORU 230 V ON/OFF K. 2-RUROWY (DLA FWD 12 16 18 TYLKO ZAWÓR Z SIŁOWNIKIEM – BEZ POŁĄCZEŃ)	ED2MV04A6	ED2MV10A6	ED2MV10A6	ED2MV10A6	ED2MV12A6	ED2MV18A6	ED2MV18A6
Cena netto za szt.	**836 zł**	**836 zł**	**836 zł**	**836 zł**	**836 zł**	**867 zł**	**867 zł**
ZESTAW 3-DROGOWEGO ZAWORU 230 V ON/OFF K. 4-RUROWY (DLA FWD 12 16 18 TYLKO ZAWÓR Z SIŁOWNIKIEM – BEZ POŁĄCZEŃ)	ED4MV04A6	ED4MV10A6	ED4MV10A6	ED4MV10A6	2 x ED2MV12A6	2 x ED2MV18A6	2 x ED2MV18A6
Cena netto za szt.	**1 601 zł**	**1 601 zł**	**1 601 zł**	**1 601 zł**	**1 672 zł**	**1 734 zł**	**1 734 zł**
TERMOSTAT DO ZATRZYMANIA WENTYLATORA	YFSTA6	YFSTA6	YFSTA6	YFSTA6	YFSTA6	YFSTA6	YFSTA6
Cena netto za szt.	**80 zł**	**80 zł**	**80 zł**	**80 zł**	**80 zł**	**80 zł**	**80 zł**
PRZEPUSTNICA ŚWIEŻEGO POWIETRZA	EDMFA04A6	EDMFA06A6	EDMFA10A6	EDMFA10A6	EDMFA12A6	EDMFA18A6	EDMFA18A6
Cena netto za szt.	**3 764 zł**	**3 825 zł**	**3 896 zł**	**3 896 zł**	**4 100 zł**	**4 192 zł**	**4 192 zł**
PIONOWA TACA SKROPLIN	EDDPV10A6	EDDPV10A6	EDDPV10A6	EDDPV10A6	EDDPV18A6	EDDPV18A6	EDDPV18A6
Cena netto za szt.	**77 zł**	**77 zł**	**77 zł**	**77 zł**	**77 zł**	**77 zł**	**77 zł**
STEROWNIK STANDARD (ZAWIERA CZUJNIK TEMP. WODY)	FWEC1A	FWEC1A	FWEC1A	FWEC1A	FWEC1A	FWEC1A	FWEC1A
Cena netto za szt.	**370 zł**	**370 zł**	**370 zł**	**370 zł**	**370 zł**	**370 zł**	**370 zł**
STEROWNIK ZAAWANSOWANY (ZAWIERA CZUJNIK TEMP. WODY)	FWEC2A	FWEC2A	FWEC2A	FWEC2A	FWEC2A	FWEC2A	FWEC2A
Cena netto za szt.	**560 zł**	**560 zł**	**560 zł**	**560 zł**	**560 zł**	**560 zł**	**560 zł**
STEROWNIK ZAAWANSOWANY PLUS (ZAWIERA CZUJNIK TEMP. WODY)	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A
Cena netto za szt.	**760 zł**	**760 zł**	**760 zł**	**760 zł**	**760 zł**	**760 zł**	**760 zł**
ZESTAW CZUJNIKA TEMPERATURY	FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA
Cena netto za szt.	**60 zł**	**60 zł**	**60 zł**	**60 zł**	**60 zł**	**60 zł**	**60 zł**
ZESTAW CZUJNIKA WILGOTNOŚCI	FWHSKA	FWHSKA	FWHSKA	FWHSKA	FWHSKA	FWHSKA	FWHSKA
Cena netto za szt.	**90 zł**	**90 zł**	**90 zł**	**90 zł**	**90 zł**	**90 zł**	**90 zł**
ZESTAW PRZEKAŹNIKA	EPIB6	EPIB6	EPIB6	EPIB6	EPIB6	EPIB6	EPIB6
Cena netto za szt.	**561 zł**	**561 zł**	**561 zł**	**561 zł**	**561 zł**	**561 zł**	**561 zł**
ZESTAW DO PODŁĄCZENIA 4-KLIMAKONWEKTORÓW DO 1 STEROWNIKA	EPIMSA6	EPIMSA6	EPIMSA6	EPIMSA6	EPIMSA6	EPIMSA6	EPIMSA6
Cena netto za szt.	**581 zł**	**581 zł**	**581 zł**	**581 zł**	**581 zł**	**581 zł**	**581 zł**
STEROWNIK ELEKTRONICZNY – NOWOŚĆ	PL.FC600	PL.FC600	PL.FC600	PL.FC600	PL.FC600	PL.FC600	PL.FC600
Cena netto za szt.	**666 zł**	**666 zł**	**666 zł**	**666 zł**	**666 zł**	**666 zł**	**666 zł**
STEROWNIK SPLIT	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP	FWECSAC+FWECSAP
Cena netto za szt.	**1 000 zł**	**1 000 zł**	**1 000 zł**	**1 000 zł**	**1 000 zł**	**1 000 zł**	**1 000 zł**

2-rurowy klimakonwektor kanałowy o średnim sprężu – silnik DC

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

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



FWP-AT

FWEC3A

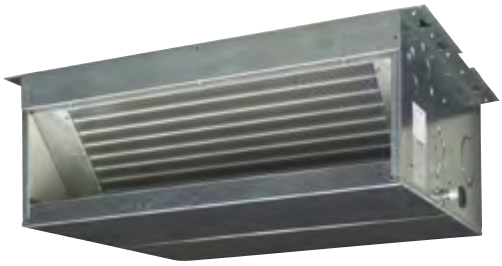
FWECSA

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

2-rurowy klimakonwektor kanałowy o wysokim sprężu – silnik DC

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

- 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



FWN-AT/AF

FWEC3A

FWECSA

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

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

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

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

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

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

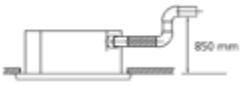
FWC

Klimakonwektor kasetonowy z nawiewem obwodowym

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

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

FWC-BT/BF



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

BRC315D7

BRC7E532F/533F

BRC1E53C

Parametry techniczne				FW C06BT	FWC07BT	FWC08BT	FWC09BT
				2-rurowy kasetonowy z nawiewem obwodowym			
Skrzynka instalacyjna do PCB adaptera	**Wydajność całkowita**	**Bardzo wysoki**	**kW**	**5,8**	**6,8**	**7,7**	**8,7**
		Wysoki	**kW**	**5,0**	**5,6**	**6,3**	**7,2**
		Niski	kW	4,1	4,7	4,9	5,7
	Wydajność jawna	Bardzo wysoki	kW	4,1	4,7	5,6	6,5
		Wysoki	kW	3,4	4,0	4,5	5,3
		Niski	kW	2,8	3,3	3,5	4,1
Wymiary	Jednostka	Wys./Szer.Gł.	mm	288/840/840			
Ciężar	Jednostka		kg	26			
Poziom mocy akustycznej	Bardzo wysoki		dBA	43	47	53	57
	Wysoki		dBA	36	39	44	49
Konfiguracja urządzeń							
KLIMAKONWEKTOR				**3 200 zł**	**3 420 zł**	**3 620 zł**	**3 810 zł**
PANEL DEKORACYJNY KASETA			BYCQ140C	850 zł	850 zł	850 zł	850 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH			EKRP1C11	470 zł	470 zł	470 zł	470 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY			EKMV3C09B	388 zł	388 zł	388 zł	388 zł
SKRZYNKA INSTALACYJNA DO PCB ADAPTERA			KRP1H98A	160 zł	160 zł	160 zł	160 zł
			Cena za komplet netto	**5 068 zł**	**5 288 zł**	**5 488 zł**	**5 678 zł**

KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 2-RUROWY	**3 200 zł**	**3 420 zł**	**3 620 zł**	**3 810 zł**
PANEL DEKORACYJNY KASETA BYCQ140C	850 zł	850 zł	850 zł	850 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH EKRP1C11	470 zł	470 zł	470 zł	470 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY EKMV2C09B	357 zł	357 zł	357 zł	357 zł
SKRZYNKA INSTALACYJNA DO PCB ADAPTERA KRP1H98A	160 zł	160 zł	160 zł	160 zł
Cena za komplet netto	**5 037 zł**	**5 257 zł**	**5 457 zł**	**5 647 zł**

Parametry techniczne				FWC06BF	FWC07BF	FWC08BF	FWC09BF
				4-rurowy kasetonowy z nawiewem obwodowym			
Skrzynka instalacyjna do PCB adaptera	**Wydajność całkowita**	**Bardzo wysoki**	**kW**	**5,8**	**6,6**	**7,6**	**8,7**
		Wysoki	**kW**	**4,9**	**5,6**	**6,3**	**7,2**
		Niski	kW	4,0	4,6	4,8	5,7
	Wydajność jawna	Bardzo wysoki	kW	4,1	4,7	5,6	6,5
		Wysoki	kW	3,4	3,9	4,4	5,2
		Niski	kW	2,7	3,2	3,4	4,0
Wymiary	Jednostka	Wys./Szer./Gł.	mm	288/840/840			
Ciężar	Jednostka		kg	26			
Poziom mocy akustycznej	Bardzo wysoki		dBA	43	47	53	57
	Wysoki		dBA	36	39	44	49
Konfiguracja urządzeń							
KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 4-RUROWY				**4 010 zł**	**4 280 zł**	**4 490 zł**	**4 680 zł**
PANEL DEKORACYJNY KASETA			BYCQ140C	850 zł	850 zł	850 zł	850 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH			EKRP1C11	470 zł	470 zł	470 zł	470 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY			EKMV3C09B	388 zł	388 zł	388 zł	388 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY			EKMV3C09B	388 zł	388 zł	388 zł	388 zł
SKRZYNKA INSTALACYJNA DO PCB ADAPTERA			KRP1H98A	160 zł	160 zł	160 zł	160 zł
			Cena netto za kpl.	**6 266 zł**	**6 536 zł**	**6 746 zł**	**6 936 zł**

KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 4-RUROWY	**4 010 zł**	**4 280 zł**	**4 490 zł**	**4 680 zł**
PANEL DEKORACYJNY KASETA BYCQ140C	850 zł	850 zł	850 zł	850 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH EKRP1C11	470 zł	470 zł	470 zł	470 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY EKMV2C09B	357 zł	357 zł	357 zł	357 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY EKMV2C09B	357 zł	357 zł	357 zł	357 zł
SKRZYNKA INSTALACYJNA DO PCB ADAPTERA KRP1H98A	160 zł	160 zł	160 zł	160 zł
Cena netto za kpl.	**6 204 zł**	**6 474 zł**	**6 684 zł**	**6 874 zł**

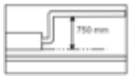
Akcesoria		Cena netto za szt.
STEROWNIK BEZPRZEWODOWY HP	BRC7F532F	**785 zł**
STEROWNIK BEZPRZEWODOWY CO	BRC7F533F	**643 zł**
STEROWNIK PRZEWODOWY	BRC315D	**428 zł**

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

Klimakonwektor kasetonowy 600 × 600

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

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



FWF-BT/BF

BRC315D7

BRC7E530/531

BRC1E53C

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

Konfiguracja urządzeń					
KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 2-RUROWY		**2 250 zł**	**2 400 zł**	**2 540 zł**	**2 680 zł**
PANEL DEKORACYJNY	BYFQ60B3	1 270 zł	1 270 zł	1 270 zł	1 270 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRP1C11	470 zł	470 zł	470 zł	470 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY	EKMV3C09B	388 zł	388 zł	388 zł	388 zł
SKRZYNKA MONTAŻOWA DO ADAPTERA PCB	KRP1BA101	260 zł	260 zł	260 zł	260 zł
	Cena za komplet netto	**4 638 zł**	**4 788 zł**	**4 928 zł**	**5 068 zł**

KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 2-RUROWY	KATALOG	**2 250 zł**	**2 400 zł**	**2 540 zł**	**2 680 zł**
PANEL DEKORACYJNY	BYFQ60B3	1 270 zł	1 270 zł	1 270 zł	1 270 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRP1C11	470 zł	470 zł	470 zł	470 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY	EKMV2C09B	357 zł	357 zł	357 zł	357 zł
SKRZYNKA MONTAŻOWA DO ADAPTERA PCB	KRP1BA101	260 zł	260 zł	260 zł	260 zł
	Cena za komplet netto	**4 607 zł**	**4 757 zł**	**4 897 zł**	**5 037 zł**

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

Konfiguracja urządzeń					
KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 4-RUROWY		**2 450 zł**	**2 620 zł**	**2 750 zł**	**2 860 zł**
PANEL DEKORACYJNY	BYFQ60B3	1 270 zł	1 270 zł	1 270 zł	1 270 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRP1C11	470 zł	470 zł	470 zł	470 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY	EKMV3C09B	388 zł	388 zł	388 zł	388 zł
ZAWÓR 3-DROGOWY	EKMV3C09B	388 zł	388 zł	388 zł	388 zł
SKRZYNKA MONTAŻOWA DO ADAPTERA PCB	KRP1BA101	260 zł	260 zł	260 zł	260 zł
	Cena za komplet netto	**5 226 zł**	**5 396 zł**	**5 526 zł**	**5 636 zł**

KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 4-RUROWY		**2 450 zł**	**2 620 zł**	**2 750 zł**	**2 860 zł**
PANEL DEKORACYJNY	BYFQ60B3	1 270 zł	1 270 zł	1 270 zł	1 270 zł
PCB PODŁĄCZENIA ZAWORÓW 2- i 3-DROGOWYCH	EKRP1C11	470 zł	470 zł	470 zł	470 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY	EKMV2C09B	357 zł	357 zł	357 zł	357 zł
ZAWÓR 2-DROGOWY	EKMV2C09B	357 zł	357 zł	357 zł	357 zł
SKRZYNKA MONTAŻOWA DO ADAPTERA PCB	KRP1BA101	260 zł	260 zł	260 zł	260 zł
	Cena netto za kpl.	**5 164 zł**	**5 334 zł**	**5 464 zł**	**5 574 zł**

Akcesoria		Cena netto za szt.
STEROWNIK BEZPRZEWODOWY HP	BRC7E530	**714 zł**
STEROWNIK BEZPRZEWODOWY CO	BRC7E531	**877 zł**
STEROWNIK PRZEWODOWY	BRC315D	**428 zł**

Akcesoria		Cena netto za szt.
PŁYTKA STERUJĄCA DO MOD-BUS	EKFCMBCB	**347 zł**
STEROWNIK PRZEWODOWY BRC1E53C	BRC1E53C	**370 zł**

2-rurowy klimakonwektor naścienny

Jednostka z silnikiem wentylatora na prąd zmienny do mocowania na ścianie

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

FWT-CT

MERCA

SRC-HPA

WRC-HPC

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

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

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

Pozostałe publikacje Daikin

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

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

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

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

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

☑ Cennik Systemów Chłodniczych zawiera informacje o dostępnych systemach chłodniczych:

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

☑ Systemy VRV i ROOFTOP – dostępne na indywidualne zapytanie.

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

DIFJEREN
DIFJEREN

INFORMACJE DODATKOWE

Informacje o dostawach
– standardowe usługi transportowe 160

Dodatkowe usługi transportowe 160

Informacje o dostawach
– gwarantowane czasy realizacji dostaw 161

Procedura zwrotu 162

Ogólne warunki sprzedaży 163

Ikony Korzyści Daikin 166

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

DODATKOWE USŁUGI TRANSPORTOWE

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

Dostępność produktów do potwierdzenia w naszym Biurze Obsługi Klienta,

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

Informacje o dostawach

GWARANTOWANE CZASY REALIZACJI DOSTAWY

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

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

KLIMAKONWEKTORY, WYTWORNICE WODY LODWEJ, CENTRALE WENTYLACYJNE

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

CZĘŚCI ZAMIENNE standard

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

CZĘŚCI ZAMIENNE EKSPRES

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

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

Procedura zwrotu towaru – zasady akceptacji

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

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

Warunki zwrotu towaru:

Pokrycie kosztów obsługi zwrotu:	15% wartości zwracanego towaru.
Pokrycie kosztów transportu:	do 15 kg – 50,00 zł netto,
	powyżej 15 kg – 100,00 zł netto
	lub paleta – 100,00 zł netto/szt.

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

Uszkodzony towar:

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

Dalsze działania:

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

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

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

OGÓLNE WARUNKI SPRZEDAŻY obowiązujące od 1.05.2017

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

Kupujący – Nabywca Urządzeń

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

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

AFSDA – Autoryzowana Firma Serwisowa Daikin Altherma

1. PRZEDMIOT OGÓLNYCH WARUNKÓW SPRZEDAŻY („OGÓLNE WARUNKI")

1.1. Ogólne Warunki określają zasady zawierania Umów Sprzedaży przez DAPO oraz stanowią integralną część wszystkich Umów Sprzedaży zawieranych przez DAPO i Kupującego (łącznie zwanymi „Stronami).

1.2. Ogólne Warunki wiążą Kupującego z chwilą ich doręczenia przy zawarciu Umowy lub z chwilą umożliwienia Kupującemu łatwego zapoznania się z ich treścią. Ogólne Warunki są umieszczone przez DAPO na stronie internetowej DAPO www.daikin.pl.

1.3. Umowa Sprzedaży może zawierać odmienne postanowienia niż te, które wynikają z Ogólnych Warunków. W takim wypadku Strony będą związane postanowieniami Umowy Sprzedaży.

1.4. W razie sprzeczności między Ogólnymi Warunkami a regulaminami lub wzorcami umów stosowanymi przez Kupującego, Umowa Sprzedaży nie obejmuje tych postanowień, które są ze sobą sprzeczne.

1.5. W wypadku wymienionym w pkt 1.4 Strony zobowiązane są niezwłocznie poinformować siebie nawzajem o zachodzącej sprzeczności. Strony mają prawo odmówić zawarcia Umowy, jeżeli w odpowiednim czasie nie dojdą do porozumienia co do zakresu zastosowania Ogólnych Warunków.

1.6. Jeśli Strony zawarły między sobą inną umowę związaną ze regulacją zasad sprzedaży lub dystrybucji Urządzeń, w razie sprzeczności postanowień umowy z Ogólnymi Warunkami, stosuje się postanowienia tej umowy.

2. ZAMÓWIENIA

2.1. W celu rozpoczęcia procedury zawarcia Umowy Sprzedaży Kupujący prześle DAPO

(a) zapytanie dotyczące możliwości i warunków nabycia wskazanych w zapytaniu Urządzeń (patrz punkt 2.2-2.8) albo

(b) zamówienie na Urządzenia (patrz punkty 2.9–2.13).

2.2. W przypadku otrzymania zapytania DAPO prześle Kupującemu ofertę, która zawierać będzie co najmniej:

a) specyfikację Urządzeń zweryfikowaną pod względem dostępności produktów w planach produkcyjnych,

b) cenę netto wyrażoną w PLN,

c) warunki płatności, w tym termin zapłaty ceny,

d) orientacyjny termin realizacji dostawy.

2.3. Przedstawiona przez DAPO oferta będzie wiążąca dla DAPO przez okres 1 miesiąca, chyba, że inaczej wskazano w treści oferty.

2.4. W okresie ważności oferty Kupujący może w każdym czasie ofertę przyjąć poprzez złożenie zamówienia na Urządzenia objęte ofertą.

2.5. Zamówienie Kupującego poprzedzone ofertą DAPO powinno zawierać:

– powołanie się na ofertę,

– specyfikację zamawianych Urządzeń, zgodnie z oznaczeniami zawartymi w ofercie,

– wymagany termin dostawy nie krótszy niż termin wskazany w ofercie,

– miejsce dostawy Urządzeń,

– imię i nazwisko osoby upoważnionej do odbioru Urządzeń.

2.6. Zamówienia zawierające zmiany w stosunku do oferty lub uzupełniające jej treść nie będą traktowane jako przyjęcie oferty, lecz jako nowe zapytanie o możliwość nabycia Urządzeń, które wymaga sporządzenia nowej oferty. W takim przypadku dotychczasowa oferta traci ważność.

2.7. Po otrzymaniu zamówienia, o którym mowa w punkcie 2.5, DAPO niezwłocznie prześle Kupującemu potwierdzenie przyjęcia zamówienia wskazując w nim wartość urządzeń, termin płatności ceny oraz termin dostawy.

2.8. Z chwilą przyjęcia oferty przez Kupującego (tj. otrzymania przez DAPO zamówienia), zostaje zawarta Umowa Sprzedaży, na którą składają się: oferta DAPO, zamówienie Kupującego i Ogólne Warunki.

2.9. Kupujący może zrezygnować z etapu składania zapytania o warunki nabycia Urządzeń i złożyć DAPO od razu zamówienie na Urządzenia, które w takim przypadku stanowić będzie ofertę Kupującego nabycia Urządzeń na warunkach określonych w zamówieniu.

2.10. Zamówienie Kupującego, które nie było poprzedzone ofertą DAPO, musi zawierać następujące elementy:

(a) specyfikacja zamawianych Urządzeń,

(b) wymagany termin dostawy nie krótszy niż wskazany w punkcie 3.1 lub 3.2 Ogólnych Warunków,

(c) ewentualne inne warunki uzgodnione uprzednio z DAPO.

2.11. O ile inaczej nie uzgodniono z DAPO, w przypadku zamówienia składanego w trybie opisanym w punkcie 2.9, cena Urządzeń będzie ustalana na podstawie aktualnego cennika oraz ewentualnych rabatów przyznanych danemu Kupującemu, zaś warunki zapłaty ceny będą ustalane na podstawie punktu 5.4 Ogólnych Warunków.

2.12. DAPO akceptuje zamówienie Kupującego składane w trybie opisanym w punkcie 2.9 poprzez przesłanie Kupującemu potwierdzenia przyjęcia zamówienia. Z chwilą otrzymania przez Kupującego potwierdzenia zamówienia, zostaje zawarta Umowa Sprzedaży, na którą składają się: zamówienie Kupującego, potwierdzenie przyjęcia zamówienie 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 Rzeczpospolitej 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 jakiejkolwiek 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 AFSDA.

6.3. Gwarancja udzielona przez DAPO nie obejmuje wad Urządzeń, które powstały po wydaniu Urządzeń Kupującemu, za które Kupujący ponosi pełną odpowiedzialność.

6.4. W szczególności DAPO nie ponosi odpowiedzialności za zgodność Urządzeń z oczekiwaniami Kupującego lub użytkowników, za prawidłowość zamontowania rządzeń w budynku czy pomieszczeniu docelowym oraz za nieprawidłowe dobranie Urządzenia do parametrów budynku lub pomieszczenia.

6.5. Odpowiedzialność z tytułu rękojmi jest wyłączona. Odpowiedzialność odszkodowawcza DAPO z jakiegokolwiek tytułu jest ograniczona do wartości sprzedanych Urządzeń. Ponadto DAPO nie jest odpowiedzialne za utracone przez Kupującego lub użytkownika Urządzeń korzyści.

6.6. W przypadku wystawienia przez DAPO karty gwarancyjnej na Urządzenia, postanowienia zawarte w karcie gwarancyjnej uzupełniają postanowienia Ogólnych Warunków odnośnie zakresu gwarancji. W razie sprzeczności karty gwarancyjnej z Ogólnymi Warunkami, rozstrzyga treść karty gwarancyjnej, z wyjątkiem punktów 6.2 – 6.5, które obowiązują niezależnie od treści karty gwarancyjnej.

7. ZASTRZEŻENIE WŁASNOŚCI

7.1. DAPO zastrzega własność wszelkich Urządzeń aż do pełnego uiszczenia ceny przez Kupującego. Do tego czasu ryzyko utraty, uszkodzenia lub pomniejszenia wartości Urządzenia ponosi Kupujący.

7.2. Kupujący z chwilą zawarcia Umowy przelewa na DAPO wszelkie roszczenia w stosunku do kontrahentów Kupującego, jakie powstaną z tytułu dalszej sprzedaży Urządzenia objętego zastrzeżeniem prawa własności.

7.3. Jeżeli przed zapłatą ceny Kupujący przeniesie prawo własności na osobę trzecią, suma uzyskana z tego tytułu będzie w pierwszej kolejności przeznaczona na zaspokojenie roszczeń DAPO. Jeżeli sumy z tego tytułu nie da się odzyskać, Kupujący jest odpowiedzialny za wynikłą stąd szkodę.

8. INFORMACJE POUFNE

8.1. DAPO może ujawniać Kupującemu informacje o charakterze poufnym. O ile DAPO nie wyrazi uprzednio zgody na piśmie, Kupujący nie będzie wykorzystywać ani ujawniać tego rodzaju informacji osobom trzecim. W szczególności, choć nie wyłącznie, za informacje poufne uważa się dane o udzielanych rabatach.

8.2. Kupujący, który przy wykonywaniu Umowy posługuje się lub współpracuje z osobami trzecimi, zobowiązany jest do poinformowania tych osób o obowiązku zachowania tajemnicy w stosunku do informacji poufnych oraz skutecznego wyegzekwowania od nich obowiązku zachowania poufności w takim samym zakresie, w jakim obowiązek ten dotyczy Kupującego.

9. ZMIANY OGÓLNYCH WARUNKÓW

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

9.2. Wszelkie zmiany Ogólnych Warunków nie dotyczą Umów Sprzedaży zawartych wcześniej, tj. przed wejściem w życie zmienionych Ogólnych Warunków.

10. SIŁA WYŻSZA

10.1. Żadna ze Stron nie będzie odpowiedzialna za niewykonanie lub nienależyte wykonanie swoich zobowiązań wynikających z Umowy Sprzedaży spowodowane przez siłę wyższą.

10.2. Poprzez siłę wyższą Strony rozumieją zdarzenie nadzwyczajne, niezależne od danej Strony, niemożliwe do przewidzenia i do zapobieżenia, także wówczas, gdy jego uniknięcie wymagałoby podjęcia działań, których koszty przewyższałyby możliwe do ocalenia korzyści; w szczególności za przypadki siły wyższej uważa się: wojnę, kataklizm naturalny jak trzęsienie ziemi lub powódź, eksplozję, pożar, strajk etc.

11. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

11.1. Strony zmierzać będą do polubownego rozstrzygania wszelkich sporów związanych z interpretacją lub wykonaniem Umowy Sprzedaży.

11.2. Sądem właściwym do rozstrzygania 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 c złowiek. 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 c złowiek. Wykrywanie odbywa się w 3 kierunkach: w lewo, w przód i w prawo. Jeżeli nie zostanie wykryta żadna osoba, urządzenie automatycznie przełączy się w ustawienie energooszczędne lub wyłączy.

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

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

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

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

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

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

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

Komfort

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Przepływ powietrza

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

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

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 klapy poprzez przewodowy sterownik w celu dostosowania się do układu nowego pomieszczenia. Dostępne są opcjonalne zestawy zamknięć.

Nawiew przestrzenny3-D
Funkcja łącząca automatyczny ruch w kierunku pionowym i poziomym, dzięki czemu strumień chłodnego lub ciepłego powietrza dociera do rogów nawet w dużych pomieszczeniach.

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

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

Korzyści

Regulacja wilgotności

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

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

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

Uzdatnianie powietrza

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

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

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

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

Pilot i programowany zegar

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

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

Programowany zegar
Umożliwia zaprogramowanie włączenia/wyłączenia klimatyzatora o określonej godzinie.

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

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

Sterownik online za pośrednictwem aplikacji
Sterowanie jednostką wewnętrzną z dowolnego miejsca poprzez aplikację. (opcjonalnie adapter WLAN)

Inne funkcje

Automatyczne ponowne uruchomienie
Po przerwie w dostawie energii elektrycznej, urządzenie uruchomia 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 główne jednostki wewnętrznej.

Sprężarka scroll
Sprężarka scroll składa się z dwóch spirali, 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 ciepłą 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 łopatka 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 ciepłą Daikin nadają się do pracy we wszystkich klimatach, nawet w surowych warunkach zimowych z zakresem operacyjnym do -25°C.

Notatki

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

DAIKIN

VRV 5 S-series R-32

VRV 5 S-series

Dołącz i twórz z nami zrównoważoną przyszłość

Mniejszy równoważnik CO_2 i wiodąca na rynku efektywność

- Mniejszy równoważnik CO_2
- Wiodąca w branży rzeczywista efektywność
- Zapewnia elastyczność podobną do R-410A
- Zmienna temperatura czynnika chłodniczego

R-32

BLUEVOLUTION

Więcej informacji: www.daikin.pl

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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

ECPPL20-500

CERTIFIED LR ISO 9001 · ISO 14001

CE

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

Wydrukowano na niechlorkowanym papierze.