



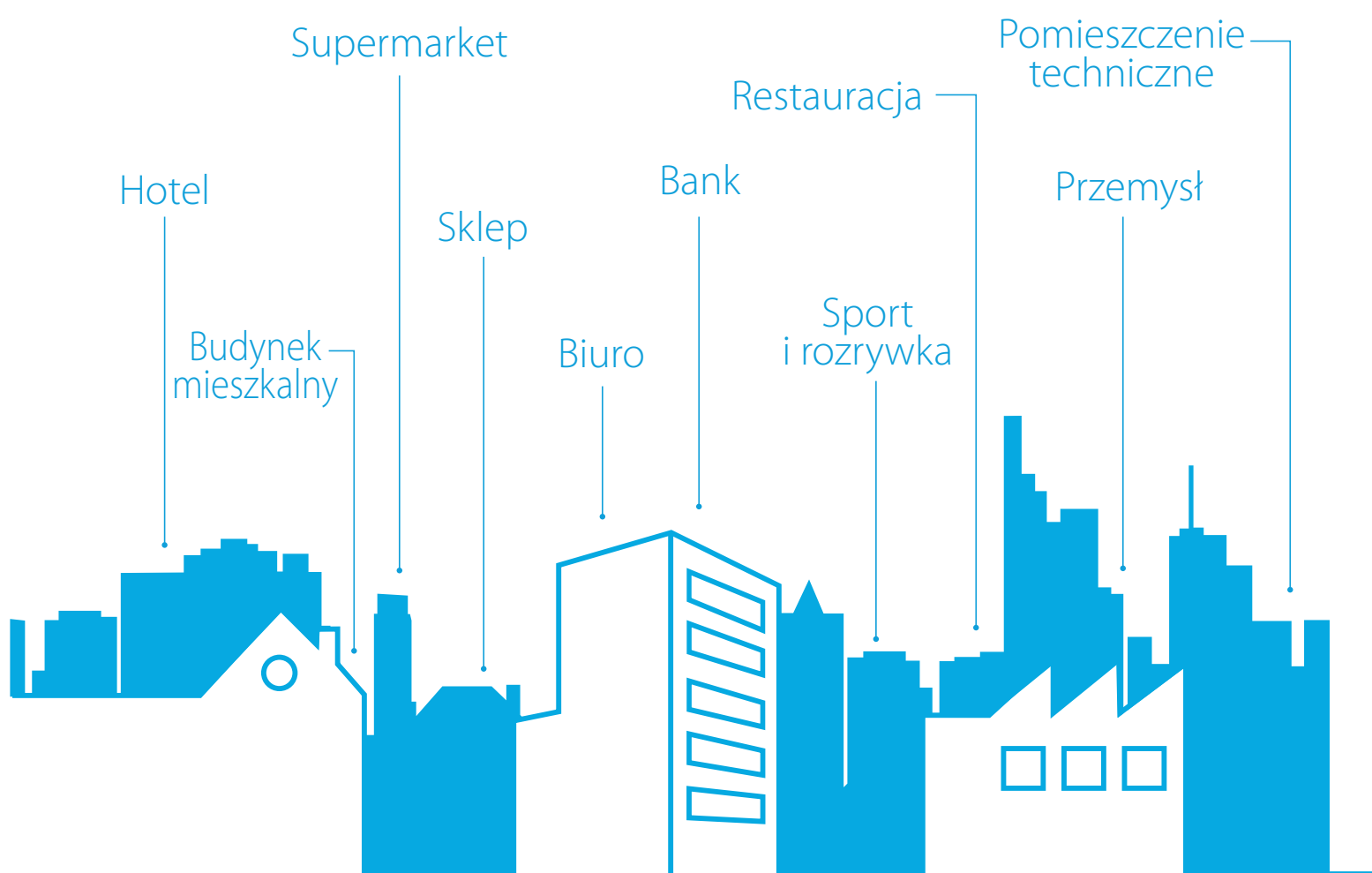
# Cennik 2017

URZĄDZENIA  
KLIMATYZACYJNE

Ważny od 10.04.2017r. do odwołania



# Świat Daikin



# Pompy ciepła Split, Sky Air

R32: kolejna nowość od firmy Daikin:	2
<hr/>	
R32 BLUEVOLUTION	3-10
<hr/>	
Seria niskotemperaturowa COLD REGION	11-15
<hr/>	
R410A SPLIT i SKY AIR	
Modele Naścienne	16-23
Modele Przypodłogowe	24-27
Modele typu Flexi	28
Modele Podstropowe	29-34
Modele Kasetonowe	35-41
Modele Kanałowe	42-48
Modele Szafkowe	49
<hr/>	
Zastosowania Multi	
Systemy Twin, Triple, Double Twin	50-53
Systemy Split Multi & Mini VRV	54-59
<hr/>	
Zespoły wentylacyjne z odzyskiem ciepła VAM	60-61
<hr/>	
Kurtyny powietrzne	63-64
<hr/>	
Agregaty Skraplające	66-67
<hr/>	
Oczyszczacze	68

## 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.

## R32: kolejna nowość od firmy Daikin

### Przyczyna wprowadzenia zmiany

Istnieje szereg opcji dla następnej generacji gazów, pozwalających na spełnienie przyszłych wymogów prawnych i zrealizowanie wpływu klimatyzacji, pomp ciepła i chłodnictwa na środowisko. Najczęściej akceptowany wybór obejmuje, R32, R410A, mieszanki HFO, CO<sub>2</sub>, i węglowodory, włącznie z R290 i R600.

### Praca Daikin z R32

Z uwagi na swoją lepszą sprawność energetyczną i niskie GPW, R32 jest dla firmy Daikin preferencyjnym czynnikiem chłodniczym następnej generacji dla klimatyzacji i pomp ciepła. Pierwsze krajowe klimatyzatory Daikin wykorzystujące R32 zostały wprowadzone w Japonii w 2012 roku a ich sprzedaż przekroczyła 4 miliony systemów.

### R32 w skrócie

R32 jest już używany w urządzeniach HVAC, oraz stanowi 50% R410A. Posiada globalny potencjał ogrzewania (GPW) 675, co stanowi jedną trzecią osiąganą przez R410A (2,088).

Posiada wyższą sprawność energetyczną, co w efekcie pozwala na niższy ładunek czynnika chłodniczego i umożliwia produkcję mniejszych jednostek. Jako jednoskładnikowy czynnik chłodniczy również lepiej nadaje się do powtórnego użycia i recyklingu. Jak wiele czynników chłodniczych o niskiej zawartości GWP, R32 jest słabo palny oraz wymaga pewnych nowych narzędzi i procedur podczas instalacji. Jest również łatwiejszy w obsłudze, ponieważ nie frakcjonuje podczas ładowania w postaci pary.

### Używanie R32 w systemie Split zapewnia:

- > Niższe GWP
- > Wyższą sprawność
- > Mniejszy wsad czynnika chłodniczego

### Produkty Daikin wykorzystujące R32

Linia produktów z roku 2015 obejmuje 3 serie stosujące R32. Znajdą się one w ofercie obok pełnego asortymentu naszych produktów R410a. Osiągną sprawność do A+++ w ogrzewaniu i chłodzeniu:



Ururu Sarara (FTXZ)



Emura (FTXJ)



Jednostki naścienne (FTXM)

- > **Ururu Sarara** (FTXZ) – patrz strona 3
- > **Emura** (FTXJ) – patrz strona 4
- > **Professional** (FTXM) – patrz strona 5
- > **Comfort** (FTXP) - patrz strona 6

### Instalacja i sprzęt

Instalacja systemów R32 jest bardzo podobna jak w przypadku systemów R410A, chociaż wymagany jest nieco inny sprzęt. Obejmuje on:

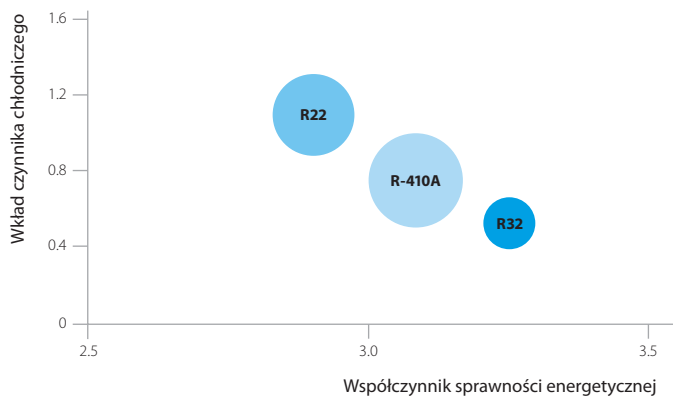
- > Wskaźnik z rozgałęźnikiem
- > Pompa odzysku
- > Elektroniczny próbnik szczelności

Są one dostępne u szeregu kluczowych producentów. Prosimy sprawdzić lokalną listę składów.

Oprządowanie	R410A	R32
Rozgałęźnik	Aktualne narzędzie	Inna skala
Skala	Aktualna	Aktualna
Pompa próżniowa	Aktualna	Aktualna
Czujnik szczelności	Aktualna	Inna
Jednostka odzysku	Aktualna	Inna
Wentylacja *	Zalecana	Niezbędny (wentylator)
Ostrzeżenia	Niebieskie znaki	Niebieski+Czerwony znak
Butla odzysku	40 barów, gwint prawy	48 barów, gwint lewy

\* Kiedy instalowany w pomieszczeniu fabrycznym

## Wydajność czynnika chłodniczego



Czynnik chłodniczy	GPW
R22	1,910
R410A	2,088
R32	675

Oparte na jednostkach naściennych 3.5kW

### Skontaktuj się z Daikin aby zorganizować Szkolenie w zakresie R32, obejmujące:

- > Zakres urządzeń Daikin R32
- > Instalacja, sprzęt i obsługa R32

**R-32****Ururu  
Sarara****BLUEEVOLUTION**

FTXZ-N / RXZ-N

# Naścienne



POMPY CIEPŁA SPLIT, SKY AIR

Jednostki wewnętrzne		FTXZ25N	FTXZ35N	FTXZ50N	
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	-	-	
	Chłodzenie jawne	kW	-	-	
	Chłodzenie nominalne	kW	2.50	3.50	5.00
	Ogrzewanie nominalne	kW	3.60	5.00	6.30
Sprawność sezonowa (EN14825) CHŁODZENIE	Etykieta energetyczna	A+++	A+++	A+++	
	Pdesign	kW	2.50	3.50	5.00
	SEER		9.54	9.00	9.40
	Roczne zużycie energii	kWh	92	136	203
Sprawność sezonowa (EN14825) OGRZEWANIE	Etykieta energetyczna	A+++	A+++	A+++	
	Pdesign	kW	3.50	4.50	5.60
	SCOP		5.90	5.73	5.50
	Roczne zużycie energii	kWh	831	1100	1427
Sprawność nominalna	EER / COP	6.10 / 5.80	5.30 / 5.00	4.55 / 4.47	
	Etykieta energetyczna	A / A	A / A	A / A	
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Roczne zużycie energii	kWh	205	330	550
	Wysoki / Nom / Niski / Niski S	m³/sec	0.18 / 0.125 / 0.09 / 0.067	0.20 / 0.14 / 0.09 / 0.067	0.25 / 0.153 / 0.11 / 0.077
Wymiary	Wysokość	mm	295		
	Szerokość	mm	798		
	Głębokość	mm	372		
Masa		kg	15	15	15
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysokie / Nom / Niski / Niski S	dB(A)	38 / 33 / 26 / 19	42 / 35 / 27 / 19	47 / 38 / 30 / 23
	Moc akustyczna	dB(A)	54	57	60
Jednostki zewnętrzne		RXZ25N	RXZ35N	RXZ50N	
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	693 x 795 x 300		
Masa		kg	50kg		
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		1ph		
	Prąd roboczy	A	1.80	2.80	4.80
	Prąd rozruchowy	A	2.8	4.4	6.2
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	16	16	16
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla		3+E / 1.5		
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	1/4 (6.4) / 3/8 (9.5)	1/4 (6.4) / 3/8 (9.5)	1/4 (6.4) / 3/8 (9.5)
Orurowanie	Długość maksymalna	m	20	20	20
	Maksymalne wysokość w świetle	m	10	10	10
	Wstępnie naładowane do	m	8	8	8
	Dodatkowe naładowanie	g/m	Sprawdź w danych technicznych		
	Pojemność naładowania	kg	1.34	1.34	1.34
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysokie	dB(A)	46	48	49
	Moc akustyczna	dB(A)	59	61	63
Prędkość przepływu powietrza	Wysoka	m³/sec	0.52	0.57	0.67
Symbol kompletu		SB.FTXZ25N/RXZN	SB.FTXZ35N/RXZN	SB.FTXZ50N/RXZN	
Cena za kpl (PLN)		8.920	11.530	12.330	

## Systemy FTXZ / RXZ używają czynnika chłodniczego R32

### Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
KRP413A1S	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz - styk stały/impulsowy	720
KRP928A2S	Adaptor PCB do połączenia z systemami centralnego sterowania Daikin	1.000
KLIC-DD	KNX interfejs do systemów typu Split	890
RTD-RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus i/lub poszerzonych funkcji systemu	900
KPMH974A42	Wąż do nawilżania (długość 10m)	880
KPMH974A402	Przedłużacz do węża do nawilżania (długość 2m)	350
KPMJ942A4	Złączki do przedłużacza węża do nawilżania (10 sztuk)	220
KPMJ983A4L	Złączki -kolanka do węża do nawilżania (10 sztuk)	300
KPMH950A4L	Kolanka cuVs do węża do nawilżania (10 sztuk)	240

### Uwagi:

- Wszystkie urządzenia dostarczane są ze zdalnym sterowaniem na podczerwień ARC477A1
- Dostarczany wąż nawilżający ma długość 5 m
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXZ	-10°C	-20°C

### 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



**R-32** **INVERTER** **BLUEEVOLUTION**

FTXJ / RXJ

# Emura BLUE



Jednostki wewnętrzne			Matowa kryształowa biel				Szcotkowane aluminium			
			FTXJ20MW	FTXJ25MW	FTXJ35MW	FTXJ50MW	FTXJ20MS	FTXJ25MS	FTXJ35MS	FTXJ50MS
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
	Chłodzenie jawne	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
	Chłodzenie nominalne	kW	2.00	2.50	3.50	5.00	2.00	2.50	3.50	5.00
	Ogrzewanie nominalne	kW	2.50	3.40	4.00	5.80	2.50	3.40	4.00	5.80
Sprawność sezonowa (EN14825) Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Pdesign	kW	2.30	2.40	3.50	4.80	2.30	2.40	3.50	4.80
	SEER		8.73	8.64	7.19	7.02	8.73	8.64	7.19	7.02
	Roczne zużycie energii	kWh	92	97	170	239	92	97	170	239
Sprawność sezonowa (EN14825) OGRZEWANIE	Etykieta energetyczna		A++	A++	A++	A+	A++	A++	A++	A+
	Pdesign	kW	2.10	2.70	3.00	4.60	2.10	2.70	3.00	4.60
	SCOP		4.61	4.60	4.60	4.28	4.61	4.60	4.60	4.28
	Roczne zużycie energii	kWh	638	822	913	1505	638	822	913	1505
Sprawność nominalna	EER / COP		A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
	Etykieta energetyczna		4.61 / 5.00	4.73 / 4.57	4.09 / 4.04	3.35 / 3.65	4.61 / 5.00	4.73 / 4.57	4.09 / 4.04	3.35 / 3.65
	Roczne zużycie energii	kWh	248	254	428	716	248	254	428	716
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	m³/sec	0.15 / 0.11 / 0.07	0.15 / 0.11 / 0.07	0.18 / 0.13 / 0.08	0.19 / 0.148 / 0.11	0.15 / 0.11 / 0.07	0.15 / 0.11 / 0.07	0.18 / 0.13 / 0.08	0.19 / 0.148 / 0.11
Wymiary	Wysokość	mm	303				303			
	Szerokość	mm	998				998			
	Głębokość	mm	212				212			
Masa		kg	12	12	12	12	12	12	12	12
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	dBA	38 / 32 / 25	38 / 32 / 25	45 / 34 / 26	45 / 40 / 35	38 / 32 / 25	38 / 32 / 25	45 / 34 / 26	45 / 40 / 35
	Moc akustyczna	dBA	54	54	59	60	54	54	59	60

Jednostki zewnętrzne			RXJ20M	RXJ25M	RXJ35M	RXJ50M	RXJ20M	RXJ25M	RXJ35M	RXJ50M	
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550 x 765 x 285			735 x 825 x 315		550 x 765 x 300			735 x 825 x 315
Masa		kg	34			47		34			48
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		1ph				1ph				
	Prąd roboczy	A	2.70	2.80	4.80	6.20	2.70	2.80	4.80	6.20	
	Prąd rozruchowy	A	2.8	4.4	5.5	7.4	2.8	4.4	5.5	7.4	
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	16	16	16	20	16	16	16	20	
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla		3+E / 1.5				3+E / 1.5				
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	1/4 (6.4) / 3/8 (9.5)			1/4 (6.4) / 1/2 (12.7)		1/4 (6.4) / 3/8 (9.5)			1/4 (6.4) / 1/2 (12.7)
Orurowanie	Długość maksymalna	m	20	20	20	30	20	20	20	30	
	Maksymalne wysokość w świetle	m	15	15	15	20	15	15	15	20	
	Wstępnie naładowane do	m	10	10	10	10	10	10	10	10	
	Dodatkowe naładowanie	g/m	Sprawdź w danych technicznych				Sprawdź w danych technicznych				
	Pojemność naładowania	kg	0.90	0.90	0.90	1.1	0.9	0.9	0.9	1.1	
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Silent Operation	dBA	46 / 43	46 / 43	48 / 45	48 / 45	46 / 43	46 / 43	48 / 45	48 / 45	
	Moc akustyczna	dBA	61	61	63	63	61	61	63	63	
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki	m³/sec	0.56	0.56	0.56	0.85	0.56	0.56	0.56	0.85	
Przystosowany do ECA											
Symbol kompletu			SB.FTXJ20MW/RXJM	SB.FTXJ25MW/RXJM	SB.FTXJ35MW/RXJM	SB.FTXJ50MW/RXJM	SB.FTXJ20MS/RXJM	SB.FTXJ25MS/RXJM	SB.FTXJ35MS/RXJM	SB.FTXJ50MS/RXJM	
Cena za kpl (PLN)			6.380	6.800	8.400	12.430	6.820	7.200	8.980	13.150	

**Systemy FTXJ / RXJ stosują czynnik chłodniczy R32, dla wersji R410a patrz strona 13**

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC944	Opcjonalna instalacja elektryczna zdalnego sterowania	370
BRC073	Opcjonalna instalacja elektryczna zdalnego sterowania: typ BRC1E52	760
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3m do BRC944 i BRC073	100
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8m do BRC944 i BRC073	160
KRP413A1S	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz - styk stały/impulsowy	720
KRP928A2S	Adaptor PCB do połączenia z systemami centralnego sterowania Daikin	1.000
KLIC-DD	KNX interfejs do systemów typu Split	890
RTD-RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus i/lub poszerzonych funkcji systemu	900

## Uwagi:

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

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXJ	-10°C	-15°C

## Właściwości:

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





# Naścienna - Inwerter BLUE PROFESSIONAL



Dane dotyczące efektywności		FTXM + RXM	CTXM15M	20M + 20M9	25M + 25M9	35M + 35M9	42M + 42M9	50M + 50M9	60M + 60M9	71M + 71M
Wydajność chłodnicza Min./Nom./Maks.		kW		1,3/2,0/2,6	1,3/2,5/3,2	1,4/3,40/4,0	1,7/4,2/5,0	1,7/5,00/5,3	1,9/6,00/6,7	2,3/7,10/8,5
Wydajność grzewcza Min./Nom./Maks.		kW		1,3/2,50/3,5	1,3/2,8/4,70	1,4/4,00/5,2	1,7/5,40/6,0	1,7/5,8/6,5	1,7/7,00/8,0	2,30/8,20/10,20
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	Dostępny tylko w systemie Multi	0,27/0,44/0,63	0,27/0,56/0,78	0,31/0,80/1,04	0,43/1,12/1,47	-1,36/-	0,30/1,77/2,30	0,49/2,12/3,44
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.		0,24/0,50/0,91	0,24/0,56/1,22	0,32/0,99/1,67	0,38/1,31/1,89	-1,45/-	0,27/1,94/2,40	0,45/2,25/3,51
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A+++			A++			
		Pdesign		2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	6,00	7,10
	SEER	8,53		8,52	8,51	7,50	7,33	6,90	6,11	
	Roczne zużycie energii	83		103	140	196	239	304	407	
Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Etykieta energetyczna			A+++			A++		A+	
	Pdesign	2,30	2,40	2,50	4,00	4,60	6,20			
Efektywność nominalna	Chłodzenie	SCOP/A		5,10			4,60		4,30	
		Roczne zużycie energii	632	659	686	1,216	1,400	1,496	2,276	
	EER	4,57	4,50	4,23	3,75	3,68	3,39	3,35		
	COP	5,00	5,00	4,40	4,12	4,00	3,61	3,65		
Roczne zużycie energii	219	278	421	560	679	885	1,172			
Etykieta energetyczna Chłodzenie/Ogrzewanie				A/A						B/D

Jednostka wewnętrzna		FTXM	CTXM15M	20M	25M	35M	42M	50M	60M	71M	
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm		294x811x272					300x1.040x295		
Ciężar	Jednostka	kg		10					14,5		
Filtr powietrza	Typ			Odłączalny/zmywalny/odporny na pleśń							
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski/Cicha praca	m <sup>3</sup> /min	11,1/6,0/4,4	11,1/6,2/4,4	12,6/6,4/4,6	12,6/7,1/4,6	16,0/11,1/10,1	17,1/12,0/10,7	17,6/12,5/11,1	
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski/Cicha praca	m <sup>3</sup> /min	10,4/6,5/5,3	10,4/6,8/5,3	10,4/7,1/5,3	13,0/7,1/5,3	16,7/12,2/10,9	17,7/12,6/11,2	18,4/13,0/11,9	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	57			60				
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie		dBA	54			60		59		61
Systemy sterowania	Chłodzenie	Wysoki/Niski/Cicha praca	dBA	41/25/19		45/29/19	45/30/21	46/37/34	46/37/34,000	47/38/35	
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski/Cicha praca	dBA	39/26/20		39/27/20	39/28/20	45/29/21	45/36/33	46/37/34	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		BRC073A1						BRC073A1	

Jednostka zewnętrzna		RXM	20M9	25M9	35M9	42M9	50M9	60M9	71M	
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550x765x285				735x825x300			734x870x320
Ciężar	Jednostka	kg	32				47	44		56,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	59		61	63		63		64
	Ogrzewanie	dBA	59		61	63		62		63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	46/-		49/-	48/-		48/44	
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	dBA	47/-		49/-	48/-		49/45	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB		-10~-46					
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB		-15~-18					
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32							
	Ilość	kg	0,76		1,30		1,4		1,45	
Połączenia instalacji rurowej	GWP	tCO <sub>2</sub> eq	0,5		0,9		1,0		0,780	
	Ciecz	Śr. zew.	mm		675					
Długość instalacji rurowej	Gaz	Śr. zew.	mm		6,35					
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m		9,5		12,7		15,9	
Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	System	Bez doładowania	m		20					
	Różnice poziomów JW-JZ	Maks.	m		10					
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)						20	
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	20						12	

Symbol kompletu	SB.FTXM20M /RXMM9	SB.FTXM25M /RXMM9	SB.FTXM35M /RXMM9	SB.FTXM42M /RXMM9	SB.FTXM50M /RXMM9	SB.FTXM60M /RXMM9	SB.FTXM71M /RXMM9
Cena za kpl (PLN)	5.300	5.570	7.080	7.940	8.440	10.400	13.000

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE.  
(2) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wylącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

## Systemy FTXM / RXM stosują czynnik chłodniczy R32, dla wersji R410a patrz strona 14

### Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
KRP980A1	Adaptor S21 do FTXM20 i 25K dla WSZYSTKICH opcji sterowania	380
BRC944	Opcjonalna instalacja elektryczna zdalnego sterowania	370
BRC073	Opcjonalna instalacja elektryczna zdalnego sterowania: typ BRC1E52	760
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3m do BRC944 i BRC073	100
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8m do BRC944 i BRC073	160
KRP928A2S	Adaptor PCB do połączenia z systemami centralnego sterowania Daikin	1.000
KLIC-DD	KNX interfejs do systemów typu Split	890
RTD-RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus i/lub poszerzonych funkcji systemu	900

### Uwagi:

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

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	-10°C	-15°C

### Właściwości:

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



FTXP-K3 / RXP-K3

BLUEEVOLUTION



NOWE

DOSTĘPNE  
DO DOSTAWY

# Jednostka naścienna BLUE COMFORT

Dyskretna jednostka naścienna Siesta  
zapewnia wysoką efektywność i komfort



RXP25-35K3



ARC480A11



FTXP20-35K3

Dane dotyczące efektywności		FTXP + RXP	20K3 + 20K3	25K3 + 25K3	35K3 + 35K3	50K3 + 50K3	60K3 + 60K3	71K3 + 71K3
Wydajność chłodnicza Min./Nom./Maks.		kW	2,0	2,5	3,5	5,0	6,0	7,1
Wydajność grzewcza Min./Nom./Maks.		kW	2,50	3,00	4,00	6,00	7,00	8,20
Pobór mocy	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.	-					
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna	A++					
		Pdesign	kW	2	2,5	3,5	5	6
	SEER		6,82	6,66	6,61	6,90	6,96	5,60
	Roczne zużycie energii	kWh	103	132	186	254	302	444
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Etykieta energetyczna		A++				
Pdesign		kW	2,3	2,4	2,5	4,6		6,2
SCOP/A			4,66	4,61	4,64	4,10		3,81
Roczne zużycie energii		kWh	691	729	755	1.557	1.567	2.272
Efektywność nominalna	EER		-					
	COP		-					
	Roczne zużycie energii	kWh	-					

Jednostka wewnętrzna		FTXP	20K3	25K3	35K3	50K3	60K3	71K3
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	286x770x225			295x990x263		
Ciężar	Jednostka	kg	8			13,5		
Filtr powietrza	Typ		Odlączalny/zmywalny/odporny na pleśń					
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie Wysoki/Niski/Cicha praca	m <sup>3</sup> /min	9,9/5,8/4,8	10,4/6,1/4,8	11,8/6,3/4,9	16,0/11,1/10,1	17,6/12,2/11,2	
	Ogrzewanie Wysoki/Niski/Cicha praca	m <sup>3</sup> /min	10,9/6,4/5,2	11,1/6,7/5,2	12,8/6,9/5,2	16,7/12,2/10,9	18,9/13,7/12,1	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	55		58	59	60	62
	Ogrzewanie	dB(A)	55		58	59	60	61
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Wysoki/Niski/Cicha praca	dB(A)	39/25/20	40/26/20	43/27/20	43/34/31	45/36/33	46/37/34
	Ogrzewanie Wysoki/Niski/Cicha praca	dB(A)	39/28/23	40/28/23	43/29/26	42/33/30	44/35/32	45/36/33
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy		ARC480A11					
	Sterownik przewodowy		BRC073A1			BRC073A1		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~ / 50 / 220-240					

Jednostka zewnętrzna		RXP	20K3	25K3	35K3	50K3	60K3	71K3
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550x765x285			735x825x300		734x870x320
Ciężar	Jednostka	kg	32			44		56,0
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	59		61	62		64
	Ogrzewanie	dB(A)	59		61	62	63	64
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Wysoki/Niski	dB(A)	46/-	49/-		48/44		47/-
	Ogrzewanie Wysoki/Niski	dB(A)	47/-	49/-		49/45		48/-
Zakres pracy	Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-10~46					
	Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-15~18					
Czynnik chłodniczy	Typ		R-32					
	Ilość	kg	0,76		1,4		1,45	1,15
	tCO <sub>2</sub> eq		0,5		0,9		1,0	0,780
Połączenia instalacji rurowej	GWP		675					
	Ciecz Śr.zew.	mm	6,35			12,7		15,9
Długość instalacji rurowej	Gaz Śr.zew.	mm	9,5		12,7		15,9	
	System Bez doładowania	m	15		30			
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	10					
	Różnice poziomów JW-JZ Maks.	m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)					
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~ / 50 / 220-240			20		
	Prąd - 50Hz Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)	A	16			20		
Przykład symbolu kompletu			SB.FTXP20/RXP	SB.FTXP25/RXP	SB.FTXP35/RXP	SB.FTXP50/RXP	SB.FTXP60/RXP	SB.FTXP71/RXP
Cena za kpl (PLN)			3.730	4.000	4.880	7.860	8.310	12.810

\*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE.

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

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC073	Opcja zdalnego sterownika BRC1E52	760
KRP928A2S	Adapter PCB do podłączenia z systemu centralnego sterowania Daikin	1.000
KRP413A1S	Adapter podłączenia zewnętrznych elementów sterowania	720
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3m do BRC944 i BRC073	100
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8m do BRC944 i BRC073	160

## Właściwości:

- > Praca cicha jak szept, głośność do 20 dBA
- > Sterownik online (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





# Jednostka kanałowa

Niewielka jednostka kanałowa  
o wysokości zaledwie 200 mm



RXM25-35M9



BRCIE52A-B



FDXM25-35F

Dane dotyczące efektywności				FDXM + RXM	25F3 + 25M9	35F3 + 35M9	50F3 + 50M9	60F3 + 60M9
Wydajność chłodnicza Min./Nom./Maks.				kW	1,3/2,4/3,0	1,4/3,4/3,8	1,7/5,0/5,3	1,7/6,0/6,5
Wydajność grzewcza Min./Nom./Maks.				kW	1,3/3,2/4,5	1,4/4,0/5,0	1,7/5,8/6,0	1,7/7,0/8,0
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.		kW	0,641	1,148	1,650	2,060
	Ogrzewanie	Nom.		kW	0,800	1,150	1,870	2,180
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej			A+	A	A+	A
		Pdesign		kW	2,40	3,40	5,00	6,00
	SEER			5,63	5,21	5,72	5,51	
	Roczne zużycie energii		kWh	149	228	306	381	
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej			A+	A	A	A
		Pdesign		kW	2,60	2,90	4,00	4,60
SCOP/A			4,24	3,88	3,93	3,80		
Roczne zużycie energii		kWh	858	1,047	1,425	1,693		
Efektywność nominalna	EER		3,74 (1)	2,96 (1)	3,03 (1)	2,91 (1)		
	COP		4,00 (1)	3,48 (1)	3,10 (1)	3,21 (1)		
	Roczne zużycie energii	kWh	321	574	825	1,030		
Dyrektywa dot. etykietowania Chłodzenie/Ogrzewanie					A/A	B/A	B/D	C/C
Jednostka wewnętrzna				FDXM	25F3	35F3	50F3	60F3
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		200x750x620		200x1.150x620	
Ciężar	Jednostka		kg		21		30	
Filtr powietrza	Typ				Odlączalny/zmywalny/odporny na pleśń			
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min		8,7/7,3		12,0/10,0	16,0/13,5
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min		8,7/7,3		16,0/13,5	
Wentylator - spręż dyspozycyjny	Nom.		Pa		30		40	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		53		55	56
	Ogrzewanie		dBA		53		55	56
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA		35/27		38/30	
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	dBA		35/27		38/30	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy				BRC4C65			
	Sterownik przewodowy				BRC1D52 / BRC1E51A			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		1~ / 50 / 230		1~ / 50 / 220-240	
Jednostka zewnętrzna				RXM	25M9	35M9	50M9	60M9
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		550x765x285			
Ciężar	Jednostka		kg		32		44	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		59	61	63	
	Ogrzewanie		dBA		59	61	62	63
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA		46/-		48/44	
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	dBA		47/-		49/45	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB		-10~-46			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB		-15~-18			
Czynnik chłodniczy	Typ				R-32			
	Ilość		kg		0,76		1,4	1,45
			tCO <sub>2</sub> eq		0,5		0,9	1,0
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm		6,35			
	Gaz	Śr. zew.	mm		9,5			
	Długość instalacji rurowej System	JZ-JW Maks. Bez doładowania	m		30		30	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m		10			
	Różnice poziomów JW-JZ Maks.		m		20		20	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		1~ / 50 / 220-240			
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A		10		15	
Symbol kompletu ze sterownikiem BRC1E53C					SB.FDXM25CF/RXMM9	SB.FDXM35CF/RXMM9	SB.FDXM50CF/RXMM9	SB.FDXM60CF/RXMM9
Cena za kpl (PLN)					5.720	6.770	8.300	10.610

\*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE

(2) 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.

## Właściwości:

- > Dyskretnie umieszczona w ścianie/obudowie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- > Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w przestrzeni międzystropowej nawet 240 mm
- > Wybór produktu na czynnik chłodniczy R-32 zmniejsza oddziaływanie na środowisko o 68% w porównaniu do produktów na czynnik chłodniczy R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do obniżenia rachunków za prąd
- > Średni spręż dyspozycyjny do 40 Pa umożliwia używanie jednostki z elastycznymi kanałami typu flex o różnych długościach
- > Niskie zużycie energii dzięki zastosowaniu silnika wentylatora zasilanego prądem stałym
- > Możliwość połączenia wyłącznie z jednostkami zewnętrznymi multi



## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRP7A54	Adapter dla karty drzwiowej	430
KRP1B56	Adapter okablowania	610
KRP4A54	Adapter ON/OFF elementów zewnętrznych	750
DTA114A61	Opcja multitenant	600
KRCS01-4	Czujnik temperatury zewnętrznej	330

**R-32****INVERTER****FTXP-KV BLUEEVOLUTION****NOWE****DOSTĘPNE  
DO DOSTAWY**

FTXP20-35KV

## Jednostka naścienna Tylko do multi

Jednostka wewnętrzna			FTXP	FTXP20KV	FTXP20KV	FTXP35KV
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	286x770x225		
Ciężar	Jednostka		kg	8		
Filtr powietrza	Typ			Odlączalny/zmywalny/odporny na pleśń		
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m <sup>3</sup> /min	9,9/7,8/5,8/4,8	10,4/8,0/6,1/4,8	11,8/8,2/6,3/4,9
	Grzanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	m <sup>3</sup> /min	10,9/8,5/6,4/5,2	11,1/8,5/6,7/5,2	12,8/8,5/6,9/5,2
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBa	55		58
	Grzanie		dBa	55		58
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dBa	39/33/25/20	40/33/26/20	43/34/27/20
	Grzanie	Wys./Nom./Nis./Cicha praca	dBa	39/34/28/23	40/34/28/23	43/35/29/26
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240		
Systemy sterowania	Zdalny sterownik pracujący w podczerwieni			ARC480A11		
	Zdalny sterownik przewodowy			BRC073 / BRC944B2		
<b>Cena za szt. (PLN)</b>				<b>1.600</b>	<b>1.700</b>	<b>1.900</b>

### Właściwości:

- > Dyskretny i stylowy panel przedni pasuje do każdego wystroju wnętrza
- > Sterownik online (opcja): kontroluj klimat w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu
- > 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
- > Program osuszania zmniejsza poziom wilgotności powietrza bez wahań temperatury w pomieszczeniu
- > Do 1 agregatu zewnętrznego multi można podłączyć do 2 jednostek wewnętrznych; wszystkimi jednostkami wewnętrznymi można sterować indywidualnie i nie muszą być one montowane w tym samym pomieszczeniu ani nawet w tym samym czasie

FDXM-F

**NOWE****DOSTĘPNE  
DO DOSTAWY****R-32**

FDXM25-35F

## Jednostka kanałowa

Jednostka wewnętrzna			FDXM	25F3	35F3	50F3	60F3
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	200x750x620		200x1.150x620	
Ciężar	Jednostka		kg	21		30	
Filtr powietrza	Typ			Odlączalny/zmywalny/odporny na pleśń			
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	8,7/7,3		12,0/10,0	16,0/13,5
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	8,7/7,3		16,0/13,5	
Wentylator - spręż dyspozycyjny	Nom.		Pa	30		40	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBa	53		55	56
	Ogrzewanie		dBa	53		55	56
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBa	35/27		38/30	
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	dBa	35/27		38/30	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC4C65			
	Sterownik przewodowy			BRC1D52 / BRC1E51A			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 230		1~ / 50 / 220-240	
<b>Cena za szt. (PLN) ze sterownikiem BRC1E53C</b>				<b>2.270</b>	<b>2.470</b>	<b>3.660</b>	<b>4.610</b>

### Właściwości:

- > Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w przestrzeni międzystropowej nawet 240 mm
- > Dyskretnie umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- > 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
- > Niskie zużycie energii dzięki zastosowaniu silnika wentylatora zasilanego prądem stałym
- > Średni spręż dyspozycyjny do 40 Pa umożliwia używanie jednostki z elastycznymi kanałami typu flex o różnych długościach

## System „Multi”

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA	Jednostki naściennne															Jednostka kanałowa				
	CTXM-M	FTXM-M							FTXJ-M				FTXP-K3			FDXM-F3				
		15	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	50	20	25	35	25	35	50	60
2MXM40M2V1B	●	●	●	●					●	●	●			●	●	●	●	●	●	
2MXM50M2V1B	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	
3MXM40M2V1B	●	●	●	●					●	●	●							●	●	
3MXM52M2V1B	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●						●	●	●
3MXM68M2V1B	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●						●	●	●
4MXM68M2V1B	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●						●	●	●
4MXM80M2V1B	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●	●	●
5MXM90M2V1B	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●	●	●

\*Uwaga: kombinacja w komórkach niebieskich wymaga zatwierdzenia

Jednostka zewnętrzna				2MXM40M	2MXM50M	3MXM40N	3MXM52N	3MXM68N	4MXM68N	4MXM80N	5MXM90N	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550x765x285		734x958x340						
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.	dBA	48		46		48		49		
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	50		47		48		49		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB								-10~-46	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB								-15~-18	
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32								
	Ilość		kg	0,88	1,15	1,80		2,00		2,40		
			tCO <sub>2</sub> eq	0,6	0,8	1,2		1,4		1,6		
Połączenia instalacji rurowej	GWP			675								
	Ciecz	Śr.zew.	mm	6,35				6,35				
	Gaz	Śr.zew.	mm					9,5				
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	20				25				
		System	Bez doladowania	20				-				
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 20 m)				0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m)				
Zasilanie	Różnice poziomów JW-JZ	Maks.	m	15								
	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240								
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	16				30				
Cena za szt. (PLN)				5.300	6.140	6.410	7.140	8.350	8.980	10.190	11.180	

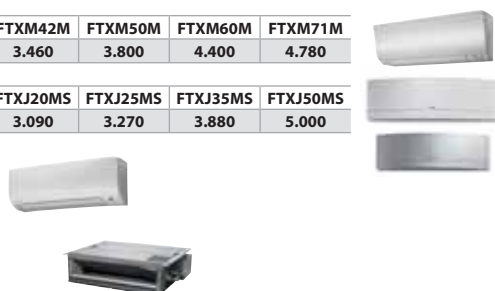
## Właściwości:

- > Wartości efektywności sezonowej aż do A+++ w trybie chłodzenia i A++ w trybie ogrzewania dzięki nowoczesnej technologii i wbudowanej inteligencji
- > Do 1 agregatu zewnętrznego multi można podłączyć do 5 jednostek wewnętrznych; wszystkimi jednostkami wewnętrznymi można sterować indywidualnie i nie muszą być one montowane w tym samym pomieszczeniu ani nawet w tym samym czasie. Pracują one równocześnie w trybie chłodzenia lub ogrzewania
- > 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
- > Możliwość podłączenia różnych typów jednostek wewnętrznych: np. naściennych, kanałowych, przypodłogowych, narożnych itd.
- > Agregaty zewnętrzne wyposażono w sprężarkę typu swing, znaną z niskiego poziomu głośności i wysokiej efektywności energetycznej

## R-32 BLUEEVOLUTION

## Jednostki wewnętrzne system „Multi”

Jedn. wewnętrzna naścienna	CTXM15M	FTXM20M	FTXM25M	FTXM35M	FTXM42M	FTXM50M	FTXM60M	FTXM71M
Cena za szt. (PLN) bez sterownika i panelu	1.910	2.020	2.120	2.780	3.460	3.800	4.400	4.780
Jedn. wewnętrzna EMURA BLUE	FTXJ20MW	FTXJ25MW	FTXJ35MW	FTXJ50MW	FTXJ20MS	FTXJ25MS	FTXJ35MS	FTXJ50MS
Cena za szt. (PLN) bez sterownika i panelu	2650	2.870	3.300	4.280	3.090	3.270	3.880	5.000
Jedn. wewnętrzna naścienna BLUE COMFORT	FTXP20K3	FTXP25K3	FTXP35K3					
Cena za szt. (PLN) bez sterownika i panelu	1.600	1.700	1.900					
Jednostka wewnętrzna kanałowa	FDXM25F3	FDXM35F3	FDXM50F3	FDXM60F3				
Cena za szt. (PLN) bez sterownika i panelu	1.850	2.050	3.240	4.190				
Cena za szt. (PLN) sterownik przew BRC1E53C	420	420	420	420				



FCAHG-F + RZAG-LV1

**R-32**Pierwsza  
w branży!Seasonal Smart  
BLUEVOLUTION

# Kaseta o wysokim współczynniku COP z nawiewem obwodowym

Pierwsza gama małych systemów komercyjnych BLUEVOLUTION na czynnik chłodniczy R-32 dostępna w Europie



RZAG71LV1



BRC1E53A-B-C



BRC7FA532F



FCAHG71-100-125-140F

Dane dotyczące efektywności			FCAHG + RZAG	71F + 71LV1	100F + 100LV1	125F + 125LV1	140F + 140LV1
Wydajność chłodnicza Nom.			kW	6,8	9,5	12,0	13,4
Wydajność grzewcza Nom.			kW	7,5	10,8	13,5	15,5
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	1,66	2,15	3,00	4,00
	Ogrzewanie	Nom.	kW	1,56	2,16	3,07	3,77
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna			A++		-
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-
	SEER			7,35 (1)	6,94 (1)	-	
	Roczne zużycie energii	kWh	324	452	605	-	
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Etykieta energetyczna		A+		A++	-
Efektywność nominalna	EER	Pdesign	kW	5,65	9,13	9,52	-
		SCOP/A		4,54 (1)	4,64 (1)	4,63 (1)	-
	Roczne zużycie energii	kWh	1.743	2.753	2.879	-	
	COP		4,09	4,42	4,00	3,35	
	Roczne zużycie energii	kWh	830	1.075	1.500	2.000	
Etykieta energetyczna Chłodzenie/Ogrzewanie					A/A		
Jednostka wewnętrzna			FCAHG	71F	100F	125F	140F
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	288x840x840			
Ciężar	Jednostka		kg	26,0			
Panel dekoracyjny	Model			BYCQ140DGF - panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem z drobnymi oczkami / BYCQ140DG - panel z funkcją automatycznego czyszczenia / BYCQ140DW - biały / BYCQ140D - biel z szarymi żaluzjami			
	Kolor			Czysto - biały (RAL 9010)			
	Wymiary	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950			
Ciężar			kg	10 / 10,3 / 5,4 / 5,4			
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna			
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	21,2/12,2	32,3/19,0	33,5/19,9	33,5/21,1
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	21,2/12,2	32,3/19,0	33,5/19,9	33,5/21,1
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	53		61	
	Ogrzewanie		dB(A)	53		61	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dB(A)	36/29	44/33	45/35	45/37
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	dB(A)	36/29	44/33	45/35	45/37
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC7FA532F			
	Sterownik przewodowy			BRC1D52 / BRC1E53A/B/C			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240			
Jednostka zewnętrzna			RZAG	71LV1	100LV1	125LV1	140LV1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	990x940x320		1.430x940x320	
Ciężar	Jednostka		kg	67		93	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)		64	66	67
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	48	49	51	52
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	50	51		52
Zakres pracy	Tryb cichej pracy nocnej	Poziom 1	dB(A)	43		45	
	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB			-15~50	
Czynnik chłodniczy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB			-20~15,5	
	Typ					R-32	
Połączenia instalacji rurowej	Ilość		kg	2,6		3,4	
	GWP		tCO <sub>2</sub> eq	1,8		2,3	
Zasilanie	Ciecz	Śr. zew.	mm			675	
	Gaz	Śr. zew.	mm			9,52	
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m	55		85
	System	Równorzędny		m	75		100
		Bez doładowania		m			30
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m			Patrz instrukcja instalacji
Prąd - 50Hz	Różnice poziomów JW-JZ	Maks.	m			30,0	
	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V			1~ / 50/60 / 220-240	
Cena za kpl. (jednostka wewn. + zewn) [Pln]				15.600	19.200	21.550	23.580
Cena za kpl. ze sterownikiem przew. BRB1E53C i panelem dekor. BYCQ140D				17.370	20.970	23.320	25.350

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku tylko poza UE (2) Zawiera fluorowane gazy cieplarniane

TABELA AKCESORIÓW dostępna na stronie 36

## Właściwości:

- > Wiodąca na rynku technologia rozbudowana o R-32
- > O 68% niższy współczynnik GWP w porównaniu do produktów na R-410A
- > O 10% mniejsza ilość czynnika chłodniczego w porównaniu do odpowiedników na R-410A
- > O ponad 5% większa efektywność w trybie chłodzenia w porównaniu do odpowiedników na czynnik chłodniczy R-410A
- > Sterowanie cyklem pracy (za pomocą BRC1E53A/B/C)
- > Tryb oszczędzania energii można ustawić na 70% lub 40% zapotrzebowania (za pomocą BRC1E53A/B/C)
- > Dostępnych 5 różnych prędkości wentylatora
- > Dostępne wszystkie funkcje kasety z nawiewem obwodowym na R-410A o wysokim współczynniku COP

# Jednostka naścienna COLD EMURA



FTXG-LS

RXLG-M

FTXG-LW

ARC466A1

Jednostki wewnętrzne			FTXG25LS	FTXG25LW	FTXG35LS	FTXG35LW	
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	-	-	-	-	
	Chłodzenie jawne	kW	-	-	-	-	
	Chłodzenie nominalne	kW	2.50	2.50	3.50	3.50	
	Ogrzewanie nominalne	kW	4.40	4.40	5.10	5.10	
Sprawność sezonowa (EN14825) Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A++	A++	A++	A++	
	Pdesign	kW	2.50	2.50	3.50	3.50	
	SEER		7.04	7.04	6.67	6.67	
Sprawność sezonowa (EN14825) OGRZEWANIE	Roczne zużycie energii	kWh	124	124	184	184	
	Etykieta energetyczna		A++	A++	A++	A++	
	Pdesign	kW	2.50	2.50	3.00	3.00	
Sprawność nominalna	SCOP		4.64	4.64	4.60	4.60	
	Roczne zużycie energii	kWh	755	755	913	913	
	EER / COP		3.68/4.31	3.68/4.31	3.57/3.89	3.57/3.89	
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Etykieta energetyczna		A/A	A/A	A/A	A/A	
	Roczne zużycie energii	kWh	340	340	490	490	
	Wysoki / Nom / Niski	m³/sec	0.15/0.11/0.07	0.15/0.11/0.07	0.18/0.13/0.08	0.18/0.13/0.08	
Wymiary	Wysokość	mm	303	303	303	303	
	Szerokość	mm	998	998	998	998	
	Głębokość	mm	212	212	212	212	
Masa		kg	12	12	12	12	
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	dB(A)	38/32/25	38/32/25	45/34/26	45/34/26	
	Moc akustyczna	dB(A)	54	54	59	59	
Jednostki zewnętrzne			RXLG25M	RXLG35M			
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550/858/330				
Masa		kg	40				
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		1~/50/220-240				
	Prąd roboczy	A	3,6 / 5,5			4,7 / 6,3	
	Prąd rozruchowy	A				6,6	
	Maks. wielkość bezpiecznika	A				16	
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla		4/1,5				
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	6.35/9.5				
Orurowanie	Długość maksymalna	m	20				
	Maksymalne wysokość w świetle	m	15				
	Wstępnie naładowane do	m	10				
	Dodatkowe naładowanie	g/m	20				
	Pojemność naładowania	kg	1				
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysokie	dB(A)	48				
Moc akustyczna		dB(A)	61				
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki	m³/min	37,3				
<b>Symbol kompletu</b>			<b>FTXG25LS/RXLG25M</b>	<b>FTXG25LW/RXLG25M</b>	<b>FTXG35LS/RXLG35M</b>	<b>FTXG35LW/RXLG35M</b>	
<b>Cena za kpl (PLN)</b>			<b>7.840</b>	<b>7.450</b>	<b>9.820</b>	<b>9.250</b>	

## Właściwości:

- > Godne uwagi połączenie nowoczesnego wyglądu i doskonałości technicznej z eleganckim wykończeniem w kryształicznej matowej bieli lub w kolorze srebrnym
- > Daikin Emura zdobyła nagrodę Reddot design award 2014 przyznawaną przez międzynarodowe jury dla produktów o wyjątkowym wzornictwie
- > Daikin Emura zaprojektowano z myślą o idealnym zrównoważeniu przewagi technologicznej i piękna aerodynamiki
- > Sterownik online (opcja): kontroluj klimat w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu
- > Praca cicha jak szept: działająca jednostka jest praktycznie niesłyszalna. Poziom ciśnienia akustycznego spada do 19 dB(A)!
- > Gwarantowana wydajność grzewcza w niskich temperaturach do -25°C
- > Dzięki unikalnej technologii swobodnie wiszącego wymiennika udoskonalono cykl odszraniania, a to pozwala obniżyć koszty eksploatacyjne, bez ryzyka oblodzenia

## Akcesoria:

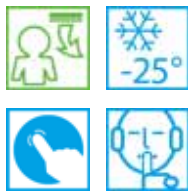
Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC944	Opcjonalna instalacja elektryczna zdalnego sterowania	370
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3m do BRC944	100
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 3m do BRC944	160
BRP069A41	Adaptor Wi-fi do podłączenia do kontrolera on-line	240
KRP980A1	Adaptor interfejsu do sterownika przewodowego	380

**R-410A**

FTXLS-K3 / RXLS-M

# Jednostka naścienna

## COLD PROFESSIONAL



Jednostki wewnętrzne			FTXLS25K3	FTXLS35K3
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	-	-
	Chłodzenie jawne	kW	-	-
	Chłodzenie nominalne	kW	2,5	3,5
	Ogrzewanie nominalne	kW	4,7	5,4
Sprawność sezonowa (EN14825) Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A++	A++
	Pdesign	kW	2.50	3.50
	SEER		6.62	6.91
	Roczne zużycie energii	kWh	132	177
Sprawność sezonowa (EN14825) OGRZEWANIE	Etykieta energetyczna		A++	A++
	Pdesign	kW	3.20	3.80
	SCOP		4.62	4.60
	Roczne zużycie energii	kWh	947	1.147
Sprawność nominalna	EER / COP		3.74/4.27	3.69/4.12
	Etykieta energetyczna		A/A	A/A
	Roczne zużycie energii	kWh	334,5	475,5
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	m³/sec	0.186/0.15/0.116	
Wymiary	Wysokość	mm	298	
	Szerokość	mm	900	
	Głębokość	mm	215	
Masa		kg	12	
Cisnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	dBA	45/39/33/21	
Moc akustyczna		dBA	59	
Jednostki zewnętrzne			RXLS25M3	RXLS35M
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550/858/330	
Masa		kg	40	
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		1~/50/220-240	
	Prąd roboczy	A	5,59	6,16
	Prąd rozruchowy	A		6,6
	Maks. wielkość bezpiecznika	A		20
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla		4/1,5	
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	6.35/9.5	
Orurowanie	Długość maksymalna	m	20	
	Maksymalne wysokość w świetle	m	15	
	Wstępnie naładowane do	m	10	
	Dodatkowe naładowanie	g/m	20	
	Pojemność naładowania	kg	1,3	
Cisnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysokie	dBA	48	
Moc akustyczna		dBA	61	
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki	m³/sec	37,3	
<b>Symbol kompletu</b>			<b>SB.FTXLS25K3/RXLSM</b>	<b>SB.FTXLS35K3/RXLSM</b>
<b>Cena za kpl (PLN)</b>			<b>6.290</b>	<b>7.570</b>

### Właściwości:

- > Wysokiej jakości matowe, krystalicznie białe wykończenie.
- > Znakomity przepływ i rozprowadzenie powietrza
- > Praca cicha jak szept: działająca jednostka jest praktycznie niesłyszalna. Poziom ciśnienia akustycznego spada do 19 dB(A)!
- > Nowy typ zdalnego sterownika, również w wysokiej jakości, w matowym, białym wykończeniu, doskonale dopasowanym do jednostki wewnętrznej
- > Sterownik online (opcja): kontroluj klimat w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu
- > Gwarantowana wydajność grzewcza w niskich temperaturach do -25°C
- > Dzięki unikalnej technologii swobodnie wiszącego wymiennika udoskonalono cykl odszraniania, a to pozwala obniżyć koszty eksploatacyjne, bez ryzyka oblodzenia

### Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC944	Opcjonalna instalacja elektryczna zdalnego sterowania	370
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3m do BRC944	100
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 3m do BRC944	160
BRP069A42	Adaptor Wi-fi do podłączenia do kontrolera on-line	290
KRP980A1	Adaptor interfejsu do sterownika przewodowego	380

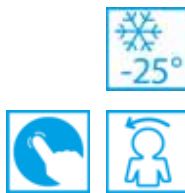


**R-410A**

FTXL-JV / RXL-M3

# Jednostka naścienna

## COLD COMFORT



FTXL-JV



RXL-M3



ARC433A87

Jednostki wewnętrzne			FTXL25JV	FTXL35JV
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	-	-
	Chłodzenie jawne	kW	-	-
	Chłodzenie nominalne	kW	2,5	3,5
	Ogrzewanie nominalne	kW	5,5	6,0
Sprawność sezonowa (EN14825) Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A+	A+
	Pdesign	kW	2.50	3.50
	SEER		6.01	5.87
	Roczne zużycie energii	kWh	146	209
Sprawność sezonowa (EN14825) OGRZEWANIE	Etykieta energetyczna		A+	A+
	Pdesign	kW	2.50	3.00
	SCOP		4.37	4.21
	Roczne zużycie energii	kWh	793	998
Sprawność nominalna	EER / COP		3.12/4.43	3.07/4.21
	Etykieta energetyczna		B/A	A/A
	Roczne zużycie energii	kWh	400.5	570
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	m <sup>3</sup> /sec	0.155/0.128/0.102	
Wymiary	Wysokość	mm	283	
	Szerokość	mm	770	
	Głębokość	mm	198	
Masa		kg	8	
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	dB(A)	41/34/27/23	
Moc akustyczna		dB(A)	59	
Jednostki zewnętrzne			RXL25M3	RXL35M3
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550/858/330	
Masa		kg	40	
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		1~/50/220-240	
	Prąd roboczy	A	4.0/6.1	4.9/7.4
	Prąd rozruchowy	A	6.6	
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	20	
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla		4/1,5	
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	6.35/9.5	
Orurowanie	Długość maksymalna	m	30	
	Maksymalne wysokość w świetle	m	15	
	Wstępnie naładowane do	m	10	
	Dodatkowe naładowanie	g/m	20	
	Pojemność naładowania	kg	1	
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysokie	dB(A)	48	
Moc akustyczna		dB(A)	61	
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki	m <sup>3</sup> /sec	37.3	
<b>Symbol kompletu</b>			<b>SB.FTXL25JV/RXLM3</b>	<b>SB.FTXL35JV/RXLM3</b>
<b>Cena za kpl (PLN)</b>			<b>6.050</b>	<b>7.410</b>

### Właściwości:

- > Nie wielkie wymiary jednostki sprawiają, że nadaje się idealnie do budynków po renowacji, zwłaszcza do montażu nad drzwiami
- > Znakomity przepływ i rozprowadzenie powietrza
- > Sterownik online (opcja): kontroluj klimat w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu
- > Gwarantowana wydajność grzewcza w niskich temperaturach do -25°C
- > Dzięki unikalnej technologii swobodnie wiszącego wymiennika udoskonalono cykl odszraniania, a to pozwala obniżyć koszty eksploatacyjne, bez ryzyka oblodzenia
- > Dostępna także w gamie Siesta

### Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC944	Opcjonalna instalacja elektryczna zdalnego sterowania	370
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3m do BRC944	100
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 3m do BRC944	160
BRP069A42	Adaptor Wi-fi do podłączenia do kontrolera on -line	290
KRP980A1	Adaptor interfejsu do sterownika przewodowego	380

**R-410A**

FVXG-K / RXLG-M

# Jednostka podłogowa z panelem radiacyjnym COLD



nexura



FVXG-K



RXLG-M



ARC466A2

Jednostki wewnętrzne			FVXG25K	FVXG35K
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	-	-
	Chłodzenie jawne	kW	-	-
	Chłodzenie nominalne	kW	2.50	3.50
	Ogrzewanie nominalne	kW	4.50	5.60
Sprawność sezonowa (EN14825) Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A++	A++
	Pdesign	kW	2.50	3.50
	SEER		6.99	6.59
	Roczne zużycie energii	kWh	131	186
Sprawność sezonowa (EN14825) OGRZEWANIE	Etykieta energetyczna		A+	A+
	Pdesign	kW	3.00	3.40
	SCOP		4.25	4.01
	Roczne zużycie energii	kWh	989	1.187
Sprawność nominalna	EER / COP		3.52/3.88	3.43/3.61
	Etykieta energetyczna			A/A
	Roczne zużycie energii	kWh	355	510
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	m <sup>3</sup> /sec	38/32/26/23	39/33/27/24
Wymiary	Wysokość	mm		600
	Szerokość	mm		950
	Głębokość	mm		215
Masa		kg	22	22
Cisnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	dBA	38/32/26/23	39/33/27/24
Moc akustyczna		dBA	52	52
Jednostki zewnętrzne			RXLG25M	RXLG35M
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550/858/330	
Masa		kg	40	
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		1~/50/220-240	
	Prąd roboczy	A	3,6 / 5,5	4,7 / 6.3
	Prąd rozruchowy	A		6,6
	Maks. wielkość bezpiecznika	A		16
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla		4 / 1,5	
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	6.35/9.5	
Orurowanie	Długość maksymalna	m	20	
	Maksymalne wysokość w świetle	m	15	
	Wstępnie naładowane do	m	10	
	Dodatkowe naładowanie	g/m	20	
	Pojemność naładowania	kg	1	
Cisnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysokie	dBA	48	
Moc akustyczna		dBA	61	
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki	m <sup>3</sup> /sec	37,3	
<b>Symbol kompletu</b>			<b>FVXG25K/RXLG25M</b>	<b>FVXG35K/RXLG35M</b>
<b>Cena za kpl (PLN)</b>			<b>7.890</b>	<b>9.670</b>

## Właściwości:

- > Aluminiowa część przedniego panelu jednostki wewnętrznej Nexura może się rozgrzewać, tak jak zwykły grzejnik, i podnosi komfort w chłodne dni
- > Cichy i dyskretny, system Nexura oferuje wszystko co najlepsze w zakresie ogrzewania i chłodzenia, komfortu i wzornictwa
- > Jednostka rozprowadza powietrze z głośnością porównywalną do szeptu. Poziom generowanej głośności wynosi zaledwie 22 dB(A) w trybie chłodzenia i 19 dB(A) w trybie ogrzewania radiacyjnego. Dla porównania, szum otoczenia w cichym pomieszczeniu odpowiada średnio poziomowi 40 dB(A)
- > Wygodna funkcja pionowego auto swing gwarantuje pracę bez przeciągów i zapobiega zabrudzeniu sufitu
- > Sterownik online (opcja): kontroluj klimat w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu
- > Do montażu przy ścianie lub we wnętrzu
- > Gwarantowana wydajność grzewcza w niskich temperaturach do -25°C
- > Dzięki unikalnej technologii swobodnie wiszącego wymiennika udoskonalono cykl odszraniania, a to pozwala obniżyć koszty eksploatacyjne, bez ryzyka oblodzenia

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC944	Opcjonalna instalacja elektryczna zdalnego sterowania	370
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3m do BRC944	100
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 3m do BRC944	160
BRP069A42	Adaptor Wi-fi do podłączenia do kontrolera on-line	290

# Jednostki przypodłogowe

## COLD



FVXS-F



RXL-M3



ARC452A1

Jednostki wewnętrzne			FVXS25F	FVXS35F
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	-	-
	Chłodzenie jawne	kW	-	-
	Chłodzenie nominalne	kW	2.50	3.50
	Ogrzewanie nominalne	kW	4.5	5.6
Sprawność sezonowa (EN14825) Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A	A
	Pdesign	kW	2.50	3.50
	SEER		5.10	5.21
	Roczne zużycie energii	kWh	173	235
Sprawność sezonowa (EN14825) OGRZEWANIE	Etykieta energetyczna		A+	A
	Pdesign	kW	3.20	3.60
	SCOP		4.04	3.80
	Roczne zużycie energii	kWh	1.109	1.326
Sprawność nominalna	EER / COP		3.38/3.78	3.27/3.46
	Etykieta energetyczna		A/A	
	Roczne zużycie energii	kWh	370	535
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	m <sup>3</sup> /sec	0.14/0.136/0.08	
Wymiary	Wysokość	mm	600	
	Szerokość	mm	700	
	Głębokość	mm	210	
Masa		kg	14	
Cisnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	dBA	38/32/26/23	
Moc akustyczna		dBA	52	
Jednostki zewnętrzne			RXL25M3	RXL35M3
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550/858/330	
Masa		kg	40	
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		1~/50/220-240	
	Prąd roboczy	A	4.0/6.1	
	Prąd rozruchowy	A	6.6	
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	20	
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla			
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	6.35/9.5	
Orurowanie	Długość maksymalna	m	30	
	Maksymalne wysokość w świetle	m	15	
	Wstępnie naładowane do	m	10	
	Dodatkowe naładowanie	g/m	20	
	Pojemność naładowania	kg	1	
Cisnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysokie	dBA	48	
Moc akustyczna		dBA	61	
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki	m <sup>3</sup> /sec	37.3	
<b>Symbol kompletu</b>			<b>FVXS25F/RXL25M3</b>	<b>FVXS35F/RXL35M3</b>
<b>Cena za kpl (PLN)</b>			<b>6.450</b>	<b>7.710</b>

### Właściwości:

- > Jej niewielka wysokość pozwala również na montaż pod oknem
- > Do montażu przy ścianie lub we wnęce
- > Automatyczny swing pionowy przesuwają klapy w górę i w dół w celu równomiernego rozprowadzenia powietrza i temperatury w pomieszczeniu
- > Sterownik online (opcja): kontroluj klimat w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu
- > Gwarantowana wydajność grzewcza w niskich temperaturach do -25°C
- > Dzięki unikalnej technologii swobodnie wiszącego wymiennika udoskonalono cykl odszraniania, a to pozwala obniżyć koszty eksploatacyjne, bez ryzyka oblodzenia

### Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC944	Opcjonalna instalacja elektryczna zdalnego sterowania	370
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3m do BRC944	100
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 3m do BRC944	160
BRP069A42	Adaptor Wi-fi do podłączenia do kontrolera on-line	290

**R-410A** **INVERTER**

FTXS-K/G

# Jednostka naścienna PROFESSIONAL



FTXS-K series



FTXS-G series

Jednostki wewnętrzne		FTXS20K	FTXS25K	FTXS35K	FTXS42K	FTXS50K	FTXS60G	FTXS71G
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW						
	Chłodzenie jawne	kW						
	Chłodzenie nominalne	kW						
	Ogrzewanie nominalne	kW						
Sprawność sezonowa (EN14825) Chłodzenie	Etykieta energetyczna	A++						
	Pdesign	kW						
	SEER							
	Roczne zużycie energii	kWh						
Sprawność sezonowa (EN14825) OGRZEWANIE	Etykieta energetyczna	A++						
	Pdesign	kW						
	SCOP							
	Roczne zużycie energii	kWh						
Sprawność nominalna	EER / COP							
	Etykieta energetyczna	A / A						
	Roczne zużycie energii	kWh						
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	m³/sec						
	Wymiary	mm						
Masa	Wysokość	mm						
	Szerokość	mm						
	Głębokość	mm						
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	dBA						
	Moc akustyczna	dBA						
Jednostki zewnętrzne		RXS20L3	RXS25L3	RXS35L3	RXS42L	RXS50L	RXS60L	RXS71F8
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm			mm		mm	
Masa		kg			kg		kg	
Szczegóły elektryczne	Zasilanie	1ph						
	Prąd roboczy	A						
	Prąd rozruchowy	A						
	Maks. wielkość bezpiecznika	A						
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla	3+E / 1.5			3+E / 1.5			
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)			Cale (mm)		Cale (mm)	
Orurowanie	Długość maksymalna	m						
	Maksymalne wysokość w świetle	m						
	Wstępnie naładowane do	m						
	Dodatkowe naładowanie	g/m						
	Pojemność naładowania	kg						
	Pojemność naładowania	kg						
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Silent Operation (Niski*)	dBA						
	Moc akustyczna	dBA						
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki	m³/sec						
Przystosowany do ECA								
Symbol kompletu		SB.FTXX20K/ RXSL3	SB.FTXX25K/ RXSL3	SB.FTXX35K/ RXSL3	SB.FTXX42K/ RXSL	SB.FTXX50K/ RXSL	SB.FTXX560G/ RXSL	SB.FTXX71G/ RXSF8
Cena za kpl (PLN)		5.140	5.420	6.870	7.720	8.200	10.090	12.630

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
KRP980A1	Adaptor S21 do FTXS20K i 25K dla WSZYSTKICH opcji sterowania	380
BRC944	Opcjonalna instalacja elektryczna zdalnego sterowania	370
BRC073	Opcjonalna instalacja elektryczna zdalnego sterowania: BRC1E52 style	760
BRP069A42	Adaptor Wi-fi do podłączenia do kontrolera on-line	290
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3m do BRC944 i BRC073	100
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8m do BRC944 i BRC073	160
KRP928A2S	Adaptor PCB do połączenia z systemami centralnego sterowania Daikin	1.000
KLIC-DD	KNX interfejs do systemów typu Split	890
RTD-RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus i/lub poszerzonych funkcji systemu	900

## Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia dostarczane są z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Wszystkie urządzenia dostarczane są w standardzie ze zdalnym sterowaniem
- Kontroler okablowany, opcji KLIC-DI i RTD-RA nie można łączyć
- FTXS-K i FTXS-G posiadają obudowy w różnym stylu
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXS	-10°C	-15°C

## Właściwości:

- Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania z tygodniowym programatorem: posiada 7-dniowy programator planu, pozwalający na codzienne lub tygodniowe programowanie. Umożliwia maksymalnie 4 operacje w ciągu dnia
- Tryb nocny: zapobiega nagłym zmianom temperatury pokojowej przez delikatne korygowanie temperatury przed zatrzymaniem systemu
- Tytanowo-apatytowy fotokatalityczny filtr oczyszczania powietrza: doskonale oczyszczanie i dezodoryzacja powietrza w pomieszczeniu
- 2-strefowe inteligentne oko: (Klasa 35~50 K) Przepływ powietrza kierowany jest do strefy, w której w danym momencie znajdują się ludzie
- Jeżeli w pomieszczeniu nie ma nikogo, po 20 minutach czujnik obecności przełącza się na tryb energooszczędny
- Szeroki zakres działania: aktywuje maksymalny przepływ powietrza na 20 minut przed powrotem do pierwotnego ustawienia
- Prędkość wentylatora: Do wyboru 5 prędkości wentylatora, od najwyższej do super-niskiej.
- Nadaje się do zastosowań z wieloma modelami
- Możliwe ponowne użycie istniejącego orurowania R-22 i R-407C



# Jednostka naścienna COMFORT



RX20-35K



FTX20-35KV

Jednostki wewnętrzne			FTX20KV	FTX25KV	FTX35KV	FTX50KV	FTX60KV	FTX71KV
Wydatność	Chłodzenie całkowite	kW	-	-	-	-	-	-
	Chłodzenie jawne	kW	-	-	-	-	-	-
	Chłodzenie nominalne	kW	2.0	2.5	3.5	5.0	6.0	7.1
	Ogrzewanie nominalne	kW	2.5	3.0	4.0	6.0	7.0	8.2
Sprawność sezonowa (EN14825) Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A++	A++	A++	A++	A++	A
	Pdesign	kW	2.00	2.50	3.50	5.00	6.00	7.10
	SEER		6.66	6.55	6.42	6.59	6.76	5.25
	Roczne zużycie energii	kWh	105	134	180	266	311	473
Sprawność sezonowa (EN14825) OGRZEWANIE	Etykieta energetyczna		A++	A++	A++	A+	A+	A
	Pdesign	kW	2.20	2.40	2.80	4.60	4.80	6.20
	SCOP		4.65	4.61	4.64	4.10	4.10	3.81
	Roczne zużycie energii	kWh	662	729	845	1.570	1.640	2.278
Sprawność nominalna	EER / COP		3.98/4.77	3.78/4.36	3.4/4.0	3.58/3.80	3.65/3.63	2.61/3.19
	Etykieta energetyczna		A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	D/D
	Roczne zużycie energii	kWh	251	331	510	698	822	1.360
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	m <sup>3</sup> /sec	0.165/0.13/0.096	0.173/0.133/0.101	0.196/0.136/0.105	0.266/0.228/0.185	0.293/0.248/0.203	0.293/-/-
Wymiary	Wysokość	mm		285			295	
	Szerokość	mm		770			990	
	Głębokość	mm		223			263	
Masa		kg		8			12	
Cisnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	dBA	39/33/25/20	40/33/26/20	43/34/27/20	43/39/34/31	45/41/36/33	46/42/37/34
Moc akustyczna		dBA	55	55	58	59	60	62
Jednostki zewnętrzne			RX20K	RX25K	RX35K	RX50K	RX60K	RX71K
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550/858/330			735/870/320		
Masa		kg	28			44	49	
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		1~/50/220-240					
	Prąd roboczy	A						
	Prąd rozruchowy	A						
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	16			20		
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla							
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	6,35/9,5			6,35/12,7		
Orurowanie	Długość maksymalna	m	15			30		
	Maksymalne wysokość w świetle	m	12			20		
	Wstępnie naładowane do	m	10					
	Dodatkowe naładowanie	g/m	20					
	Pojemność naładowania	kg						
Cisnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysokie	dBA	46	46	48	47	49	52
Moc akustyczna		dBA	60	60	62	61	63	66
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki	m <sup>3</sup> /sec						
<b>Symbol kompletu</b>			<b>SB.FTX20KV/ RXK</b>	<b>SB.FTX25KV/ RXK</b>	<b>SB.FTX35KV/ RXK</b>	<b>SB.FTX50KV/ RXK</b>	<b>SB.FTX60KV/ RXK</b>	<b>SB.FTX71KV /RXK</b>
<b>Cena za kpl (PLN)</b>			<b>3.650</b>	<b>3.800</b>	<b>4.800</b>	<b>6.350</b>	<b>7.780</b>	<b>10.750</b>

## Właściwości:

- > Wartość SEER / SCOP aż do A++
- > Dyskretny i stylowy panel przedni pasuje do każdego wystroju wnętrza
- > Sterownik online (opcja): kontroluj klimat w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu
- > Program osuszania zmniejsza poziom wilgotności powietrza bez wahań temperatury w pomieszczeniu
- > Do 1 agregatu zewnętrznego multi można podłączyć do 2 jednostek wewnętrznych; wszystkie jednostki wewnętrzne można sterować indywidualnie i nie muszą być one montowane w tym samym pomieszczeniu ani nawet w tym samym czasie

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
KRP980A1	Adaptor S21 do FTX520K i 25K dla WSZYSTKICH opcji sterowania	380
BRC944	Opcjonalna instalacja elektryczna zdalnego sterowania	370
BRC073	Opcjonalna instalacja elektryczna zdalnego sterowania: BRC1E52 style	760
BRP069A45	Adaptor Wi-fi do podłączenia do kontrolera on-line	320
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3m do BRC944 i BRC073	100
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8m do BRC944 i BRC073	160
KRP928A2S	Adaptor PCB do połączenia z systemami centralnego sterowania Daikin	1.000
KLIC-DD	KNX interfejs do systemów typu Split	890
RTD-RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus i/lub poszerzonych funkcji systemu	900

**R-410A**

FTX-J3/GV + RX-K/GV(B)

# Jednostka naścienna

Jednostka naścienna zapewnia wysoką efektywność i komfort



RX20-35K



ARC433A8



FTX20-35J3

Dane dotyczące efektywności		FTX + RX	20J3 + 20K	25J3 + 25K	35J3 + 35K	50GV + 50GV	60GV + 60GVB	
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,3/2,0/2,6	1,3/2,5/3,0	1,3/3,3/3,8	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,7	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,3/2,5/3,5	1,3/2,8/4,0	1,3/3,5/4,8	1,7/5,8/7,7	1,7/7,0/8,0	
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	kW	0,310/0,490/0,720	0,310/0,700/1,050	0,290/1,030/1,300	0,440/1,550/2,080	0,440/1,990/2,400
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.	kW	0,250/0,590/0,950	0,250/0,690/1,110	0,290/0,930/1,290	0,400/1,600/2,530	0,400/2,040/2,810
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna	A++				A+	A
		Pdesign	kW	2,00	2,50	3,30	5,00	6,00
	SEER		6,11		6,15	5,63	5,37	
	Roczne zużycie energii	kWh	115	143	188	311	391	
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Etykieta energetyczna	A+					A
	Pdesign	kW	2,20	2,40	2,80	4,60	4,80	
	SCOP/A		4,34	4,16	4,14	4,08	3,88	
	Roczne zużycie energii	kWh	710	808	947	1,578	1,730	
Efektywność nominalna	EER		4,09 (1)	3,55 (1)	3,21 (1)	3,23	3,02 (1)	
	COP		4,24 (1)	4,06 (1)	3,76 (1)	3,63	3,43 (1)	
	Roczne zużycie energii	kWh	244	352	514	775	995	
	Etykieta energetyczna Chłodzenie/Ogrzewanie		A/A					B/B

Jednostka wewnętrzna		FTX	20J3	25J3	35J3	50GV	60GV
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	283x770x198			290x1.050x238	
Ciężar	Jednostka	kg	7			12	
Filtr powietrza	Typ		Odlączalny/zmywalny/odporny na pleśń				
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie Wysoki/Niski/Cicha praca	m <sup>3</sup> /min	9,1/5,9/4,7	9,2/6,0/4,8	9,3/6,1/4,9	14,7/10,3/9,5	16,2/11,4/10,2
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	55		58	59	60
	Ogrzewanie	dB(A)	55		58		59
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Wysoki/Niski/Cicha praca	dB(A)	39/25/22	40/26/22	41/27/23	43/34/31	45/36/33
	Ogrzewanie Wysoki/Niski/Cicha praca	dB(A)	39/28/25	40/28/25	41/29/26	42/33/30	44/35/32
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy		ARC433A87			ARC433B70	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~ / 50 / 220-240				

Jednostka zewnętrzna		RX	20K	25K	35K	50GV	60GVB
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550x658x275			735x825x300	
Ciężar	Jednostka	kg	28			48	47
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	60		62	63	62
	Ogrzewanie	dB(A)	61		62	64	62
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Wysoki/Niski	dB(A)	46/-		48/-	47/44	49/46
	Ogrzewanie Wysoki/Niski	dB(A)	47/-		48/-	48/45	49/46
Zakres pracy	Chłodzenie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB				-10~46	
	Ogrzewanie Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB				-15~18	
Czynnik chłodniczy	Typ		R-410A				
	Ilość	kg	0,74		1,0		1,5
	tCO <sub>2</sub> eq		1,5		2,1		3,1
Połączenia instalacji rurowej	GWP		2.087,5				
	Ciecz Śr. zew.	mm				6,35	
Zasilanie	Gaz Śr. zew.	mm				12,7	
	Długość JZ-JW Maks.	m	9,5		15	30	
	instalacji rurowej System Bez doladowania	m	10				
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)				
Prąd - 50Hz	Różnice poziomów JW-JZ Maks.	m	12			20	
	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~ / 50 / 220-240				
Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	16			20	-
			FTX20J3 / RX20K	FTX25J3 / RX25K	FTX35J3 / RX35K	FTX50J3/RX50GV	FTX60J3/RX60GVB
Cena za kpl (PLN)			3.650	3.800	4.800	6.240	7.630

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE

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

## Właściwości:

- > Czujnik ruchu automatycznie zmniejsza zużycie energii, jeżeli w pomieszczeniach nie znajdują się osoby: gdy pomieszczenie jest puste, jednostka przełącza się w tryb ekonomiczny po upływie 20 minut i ponownie uruchamia, gdy ktoś wejdzie do pomieszczenia
- > Praca cicha jak szept, głośność do 23 dBA
- > 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
- > Sterownik online (opcja): kontroluje klimat w pomieszczeniu z dowolnego miejsca za pośrednictwem aplikacji, sieci lokalnej lub Internetu, pozwala monitorować zużycie energii
- > Niewielkie wymiary jednostki sprawiają, że nadaje się idealnie do budynków po renowacji, zwłaszcza do montażu nad drzwiami
- > Wartości efektywności sezonowej aż do A++ w trybie chłodzenia i A+ w trybie ogrzewania



# Jednostka naścienna STYLIST



FTXK-AW



FTXK-AS



RXK25-35A



Jednostki wewnętrzne			FTXK25AW	FTXK25AS	FTXK35AW	FTXK35AS	FTXK50AW	FTXK50AS	FTXK60AW	FTXK60AS
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
	Chłodzenie jawne	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
	Chłodzenie nominalne	kW	2,50	2,50	3,41	3,50	5,48	5,48	6,23	6,23
	Ogrzewanie nominalne	kW	3,30	3,30	3,60	3,60	5,62	5,62	6,40	6,40
Sprawność sezonowa (EN14825) Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
	Pdesign	kW	2,50	2,50	3,50	3,50	5,48	5,48	6,23	6,23
	SEER		5,66	5,66	5,86	5,86	5,93	5,93	6,09	6,09
	Roczne zużycie energii	kWh	155	155	209	209	324	324	359	359
Sprawność sezonowa (EN14825) OGRZEWANIE	Etykieta energetyczna		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
	Pdesign	kW	2,40	2,40	2,80	2,80	3,37	3,37	3,80	3,80
	SCOP		4,24	4,24	4,16	4,16	4,01	4,01	4,06	4,06
	Roczne zużycie energii	kWh	792	792	945	945	1.177	1.177	1.310	1.310
Sprawność nominalna	EER / COP		3,42/3,67	3,42/3,67	3,26/3,76	3,26/3,76	3,22/3,63	3,22/3,63	3,23/3,81	3,23/3,81
	Etykieta energetyczna		A/A							
	Roczne zużycie energii	kWh	365	365	537	537	851	851	964	964
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	m³/sec	0.163/0.128/0.101		0.169/0.133/0.109		0.25/0.222/0.197		0.309/0.276/0.239	
	Wymiary									
Masa	Wysokość	mm	297		297		320		320	
	Szerokość	mm	890		890		1.172		1.172	
	Głębokość	mm	210		210		242		242	
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	dB(A)	41/40/34/29/21		42/41/34/30/22		44/40/38/35/32		46/43/41/37/33	
	Moc akustyczna	dB(A)	53		54		55		61	

Jednostki zewnętrzne			RXK25A	RXK35A	RXK50A	RXK60A	
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550/658/289		628/855/328		753/855/328
Masa		kg	24	26	37	44	
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		1~/50/220-240				
	Prąd roboczy	A					
	Prąd rozruchowy	A					
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	16		20		
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla						
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	6,35/9,52		6,35/12,70		6,35/15,90
Orurowanie	Długość maksymalna	m	20		30		
	Maksymalne wysokość w świetle	m					
	Wstępnie naładowane	m	7,5				
	Dodatkowe naładowanie	g/m					
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysokie	dB(A)	45	46	51		
	Moc akustyczna	dB(A)	58	60	64	65	
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki	m³/sec					

Symbol kompletu	RXK25A/FTXK25AW	RXK25A/FTXK25AS	RXK35A/FTXK35AW	RXK35A/FTXK35AS	RXK50A/FTXK50AW	RXK50A/FTXK50AS	RXK60A/FTXK60AW	RXK60A/FTXK60AS
<b>Cena za kpl (PLN)</b>	<b>2.900</b>	<b>3.050</b>	<b>3.300</b>	<b>3.500</b>	<b>5.200</b>	<b>5.400</b>	<b>5.500</b>	<b>5.700</b>

## Właściwości:

- > Wartości efektywności sezonowej do A+
- > Stylowa, nowoczesna obudowa w kolorze białym lub srebrnym
- > Automatyczny swing pionowy przesuwający kłapy w górę i w dół w celu równomiernego rozproszania powietrza i temperatury w pomieszczeniu
- > Zdalny sterownik działający w podczerwieni jest łatwy w obsłudze i wyposażony go w funkcję zegara, która pozwala zaprogramować urządzenie tak, aby włączało się lub wyłączało o wyznaczonej godzinie
- > 24-godzinny zegar można ustawić tak, aby rozpoczynał chłodzenie lub grzanie o wyznaczonej porze w okresie 24 godzin

**R-410A**

FTXB-C / RXB-C

# Jednostka naścienna EURO EASY



FTXB25-35C



RXB50-60C



ARC470A1

Jednostki wewnętrzne			FTXB25C	FTXB35C	FTXB50C	FTXB60C
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	-	-	-	-
	Chłodzenie jawne	kW	-	-	-	-
	Chłodzenie nominalne	kW	2.5	3.3	5.48	6.23
	Ogrzewanie nominalne	kW	2.8	3.5	5.62	6.40
Sprawność sezonowa (EN14825) Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A+			
	Pdesign	kW	2.50	3.30	5.48	6.23
	SEER		6.02	6.05	5.93	6.09
	Roczne zużycie energii	kWh	145	191	324	359
Sprawność sezonowa (EN14825) OGRZEWANIE	Etykieta energetyczna		A+			
	Pdesign	kW	2.40	2.80	3.64	3.80
	SCOP		4.01	4.06	4.27	4.06
	Roczne zużycie energii	kWh	838	966	1.195	1.311
Sprawność nominalna	EER / COP		3.25/4.01	3.21/3.71	3.22/3.75	3.23/3.81
	Etykieta energetyczna		A/A			
	Roczne zużycie energii	kWh	385	514	851	964
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	m <sup>3</sup> /sec	0.153/0.126/0.1	0.155/0.128/0.101	0.25/0.222/0.197	0.308/0.276/0.239
Wymiary	Wysokość	mm	283		310	
	Szerokość	mm	770		1.065	
	Głębokość	mm	216		224	
Masa		kg	8		14	
Cisnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	dB(A)	40/34/28	41/35/29	40/38/35	43/41/37
Moc akustyczna		dB(A)	55	58	55	61
Jednostki zewnętrzne			RXB25C	RXB35C	RXB50C	RXB60C
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	20		753/855/328	
Masa		kg	30		44	
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		Zasilanie			
	Prąd roboczy	A	3,69/3,05	5,34/4,52	7,51/6,65	8,52/7,46
	Prąd rozruchowy	A	3,7	5,2	Brak danych	
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	16		20	
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla	(mm)	4/1,5		4/1,5	
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	(mm)	6,35/9,5		6,35/12,7	
Ururowanie	Długość maksymalna	m	15		30	
	Maksymalne wysokość w świetle	m	12		10	
	Wstępnie naładowane do	m	10		7,5	
	Dodatkowe naładowanie	g/m	20			
	Pojemność naładowania	kg	0,74	1	1,45	1,45
Cisnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysokie	dB(A)	46	48	47	49
Moc akustyczna		dB(A)	60	62	61	63
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki	m <sup>3</sup> /min	29,2/-	27,6/-	-/50,88	
<b>Symbol kompletu</b>			<b>RXB25C/FTXB25C</b>	<b>RXB35C/FTXB35C</b>	<b>RXB50C/FTXB50C</b>	<b>RXB60C/FTXB60C</b>
<b>Cena za kpl (PLN)</b>			<b>2.500</b>	<b>2.750</b>	<b>4.500</b>	<b>4.700</b>

## Właściwości:

- > Wartości efektywności sezonowej do A+
- > Płaski, atrakcyjny panel przedni idealnie komponuje się z wystrojem wnętrza i jest łatwy w czyszczeniu
- > Zdalny sterownik działający w podczerwieni jest łatwy w obsłudze i wyposażono go w funkcję zegara, która pozwala zaprogramować urządzenie tak, aby włączało się lub wyłączało o wyznaczonej godzinie
- > Automatyczny swing pionowy przesuwa klapy w górę i w dół w celu równomiernego rozprowadzenia powietrza i temperatury w pomieszczeniu
- > 24-godzinny zegar można ustawić tak, aby rozpoczął chłodzenie lub grzanie o wyznaczonej porze w okresie 24 godzin

Urządzenia niedostępne w sprzedaży detalicznej  
minimalna ilość zamówienia i dostawy - 5 kpl

**R-410A**

ATXB-C + ARXB-C

*Siesta*

# Jednostka naścienna

Jednostka naścienna Siesta oferuje niskie zużycie energii i przyjemny komfort



ARXB25-35C



ARC470A1



ATXB25-35C

Dane dotyczące efektywności		ATXB + ARXB	25C + 25C	35C + 35C	50C + 50C	60C + 60C	
Wydajność chłodnicza	Min./Nom./Maks.	kW	1,3/2,5/3,0	1,3/3,3/3,8	1,630/5,480/6,200	1,750/6,230/6,500	
Wydajność grzewcza	Min./Nom./Maks.	kW	1,3/2,8/4,0	1,3/3,5/4,8	1,170/5,620/6,600	1,200/6,400/7,100	
Pobór mocy	Chłodzenie	Min./Nom./Maks.	kW	0,310/0,770/1,050	0,290/1,030/1,300	0,280/1,700/1,910	0,280/1,931/2,000
	Ogrzewanie	Min./Nom./Maks.	kW	0,250/0,700/1,110	0,290/0,940/1,290	0,240/1,500/1,880	0,240/1,680/2,000
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej	A+				
		Pdesign	kW	2,50	3,30	5,48	6,23
	SEER		5,93	6,02	5,93	6,09	
	Roczne zużycie energii	kWh	148	192	324	359	
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej	A+				
Pdesign		kW	2,40	2,80	3,64	3,80	
SCOP/A			4,01	4,04	4,27	4,06	
	Roczne zużycie energii	kWh	838	970	1.195	1.311	
Efektywność nominalna	EER		3,25 (1)	3,21 (1)	3,22 (1)	3,23 (1)	
	COP		4,01 (1)	3,71 (1)	3,75 (1)	3,81 (1)	
	Roczne zużycie energii	kWh	385	514	851	964	
Dyrektywa dot. etykietowania Chłodzenie/Ogrzewanie			A/A				

Jednostka wewnętrzna		ATXB	ATXB25C	ATXB35C	ATXB50C	ATXB60C	
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	283x770x216		310x1.065x224		
Ciężar	Jednostka	kg	8		14		
Filtr powietrza	Typ		Odlączalny/zmywalny/odporny na pleśń		Saranel (z filtrem tytanowo-apatytowym)		
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Bardzo wys./Wys./Nis./Cicha praca	m <sup>3</sup> /min	-/9,2/6,0/4,8	-/9,3/6,1/4,9	16,38/15,00/11,82/10,62	19,92/18,5/14,34/12,36
	Ogrzewanie	Bardzo wys./Wys./Nis./Cicha praca	m <sup>3</sup> /min	-/9,7/6,3/5,5	-/10,1/6,7/5,7	16,38/15,00/11,82/10,62	19,92/18,54/14,3/12,36
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	55	58	55	61
	Ogrzewanie		dB(A)	55	58	-	-
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Bardzo wys./Wys./Nis./Cicha praca	dB(A)	-/40/26/21	-/41/27/23	44/40/35/32	46/43/37/33
	Ogrzewanie	Bardzo wys./Wys./Nis./Cicha praca	dB(A)	-/40/28/25	-/41/29/26	44/40/35/32	46/43/37/33
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy		ARC470A1			-	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~ / 50 / 220-240				

Jednostka zewnętrzna		ARXB	ARXB25C	ARXB35C	ARXB50C	ARXB60C	
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550x658x275		753x855x328		
Ciężar	Jednostka	kg	28	30	44	44	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	60	62	64	65
	Ogrzewanie		dB(A)	61	62	-	-
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Nom.	dB(A)	46/-	48/-	-	-/51
	Ogrzewanie	Wysoki/Nom.	dB(A)	47/-	48/-	-	-/51
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-10~46			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-15~18			
Czynnik chłodniczy	Typ		R-410A				
	Ilość	kg	0,74	1,0	1,45	1,45	
		tCO <sub>2</sub> eq	1,5	2,1	3,0	3,0	
Połączenia instalacji rurowej	GWP		2.087,5				
	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35			
	Gaz	Śr. zew.	mm	9,5		12,70	15,90
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m	-			
		System Bez dolałowania	m	-			
		Różnice poziomów JW-JZ Maks.	m	-			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~ / 50 / 220-240				
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	16			-	
<b>Symbol kompletu</b>			<b>ATXB25C/ARXB20C</b>	<b>ATXB35C/ARXB35C</b>	<b>ATXB50C/ARXB50C</b>	<b>ATXB60C/ARXB60C</b>	
<b>Cena za kpl (PLN)</b>			<b>produkt dostępny u wybranych dystrybutorów</b>				

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE

(2) 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.

## Właściwości:

- > Nowy płaski, atrakcyjny panel przedni idealnie komponuje się z wystrojem wnętrza i jest łatwiejszy w czyszczeniu
- > Praca cicha jak szept, głośność do 21 dBA
- > Wartości efektywności sezonowej aż do A+ w trybie chłodzenia i ogrzewania

# Jednostka naścienna



Jednostki wewnętrzne			Jednofazowe		Trójfazowe	
			FAQ71C	FAQ100C	FAQ71C	FAQ100C
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	-	-	-	-
	Chłodzenie jawne	kW	-	-	-	-
	Chłodzenie nominalne	kW	6.80	9.50	6.80	9.50
	Ogrzewanie nominalne	kW	7.50	10.80	7.50	10.80
Sprawność sezonowa (EN14825)	Etykieta energetyczna		A++	A++	A++	A++
	Pdesign	kW	6.80	9.50	6.80	9.50
Chłodzenie	SEER		6.51	6.11	6.51	6.11
	Roczne zużycie energii	kWh	365	544	365	544
Sprawność sezonowa (EN14825)	Etykieta energetyczna		A+	A+	A+	A+
	Pdesign	kW	6.33	10.20	6.33	10.20
OGRZEWANIE	SCOP		4.02	4.01	4.02	4.01
	Roczne zużycie energii	kWh	2204	3561	2204	3561
Sprawność nominalna	EER / COP		3.4 / 3.7	3.62 / 3.61	3.4 / 3.7	3.62 / 3.61
	Etykieta energetyczna		A / A	A / A	A / A	A / A
	Roczne zużycie energii	kWh	1000	1315	1000	1315
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	m <sup>3</sup> /sec	0.30 / 0.267 / 0.23	0.43 / 0.383 / 0.32	0.30 / 0.267 / 0.23	0.43 / 0.383 / 0.32
Wymiary	Wysokość	mm	290	340	290	340
	Szerokość	mm	1050	1200	1050	1200
	Głębokość	mm	238	240	238	240
Masa		kg	13	17	13	17
Cisnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	dBA	45 / 42 / 40	49 / 45 / 41	45 / 42 / 40	49 / 45 / 41
Moc akustyczna		dBA	58	62	58	62

Jednostki zewnętrzne		RZQG71L9V1	RZQG100L9V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320
Masa		kg	78	102	80	101
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		1ph		3ph	
	Prąd roboczy	A	8.17	10.75	3.07	4.04
	Prąd rozruchowy	A	4	4	4	4
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	20	32	16	20
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla		3+E / 1.5		3+E / 1.5	
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	3/8 (9.5) / 5/8 (15.9)		3/8 (9.5) / 5/8 (15.9)	
Orurowanie	Długość maksymalna	m	50	75	50	75
	Maksymalne wysokość w świetle	m	30	30	30	30
	Wstępnie naładowane do	m	30	30	30	30
	Dodatkowe naładowanie	g/m	Sprawdź w danych technicznych		Sprawdź w danych technicznych	
	Pojemność naładowania	kg	2.9	4.0	2.9	4.0
Cisnienie akustyczne (Chłodzenie)	Nom / Cicha nocna praca	dBA	48 / 43	50 / 45	48 / 43	50 / 45
Moc akustyczna		dBA	64	66	64	66
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Nominal	m <sup>3</sup> /sec	0.98	1.17	0.98	1.17
Przystosowany do ECA			I		I	
<b>Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E53C</b>		<b>SB.FAQ71CCF/GLV</b>	<b>SB.FAQ100CCF/GLV</b>	<b>SB.FAQ71CFF/GLY</b>	<b>SB.FAQ100CCF/GLY</b>	
<b>Cena za kpl (PLN) ze sterownikiem przew. BRC1E53C</b>		<b>15.220</b>	<b>17.470</b>	<b>15.220</b>	<b>17.470</b>	
<b>Cena za kpl.(pln) bez sterownika przewodowego BRC1E53C</b>		<b>14.800</b>	<b>17.050</b>	<b>14.800</b>	<b>17.050</b>	

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC7EB518	Bezprzewodowe zdalne sterowanie	700
KRP4A53	Adaptor PCB dla Jednostki/Grupy do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, wskazuje stan i nastawę temperatury	620
RTD-NET	Interfejs PCB Modbus dla Sky Air i VRV	1.100
RTD-10	Ulepszona funkcja PCB dla Sky Air i VRV Obroty robocze, sterowanie opóźnienia prowadzenia i blokada ogrzewania	1.480
RTD-20	Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV	1.670
KLIC-DI	Interfejs KNX dla systemów Sky Air i VRV	1.000
KRCS01-4	Czujnik temperatury zamontowany w odległym pomieszczeniu	330
K.RSS	Okablowany czujnik temperatury i odbiornik zamontowany w odległym pomieszczeniu	500
RS-SE	Narzędzie serwisowe i konfiguracyjne dla K.RSS	480

## Uwagi:

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

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZQG	-15°C	-20°C
RZQSG	-15°C	-15°C

## Właściwości:

- > Prędkość wentylatora: Do wyboru 3 prędkości wentylatora dla wszystkich wydajności
- > Automatyka regulacji wielkości przepływu powietrza ustawia prędkość wentylatora w oparciu o różnicę między nastawą a temperaturę w pomieszczeniach
- > Program suchy: Specjalny program suchy Daikin redukuje wilgotność w pomieszczeniach bez powodowania zmian w wewnętrznej temperaturze
- > Chłodzenie Comms pomieszczeń komputerowych i serwerowni jest możliwe poprzez ustawienia EDP (Inteligencja sezonowa)
- > Wybieralna temperatura parowania i kondensacji dla większej sprawności operacyjnej i elastyczności zastosowań (Inteligencja sezonowa)
  - Kompatybilność z siecią DIII w standardzie
- > Technologia inwertorowa sezonowej skuteczności daje aż do 25% lepszą sprawność niż zwykła technologia inwertorowa
- > Możliwe ponowne użycie istniejącego orurowania R-22 i R-407C (patrz ulotka wymiany R22)
- > Odpowiedni do zastosowań Twin, Triple i Double Twin



## Jednostka naścienna



Jednostki wewnętrzne			Jednofazowe		Trójfazowe
			FAQ71C	FAQ100C	FAQ100C
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	-	-	-
	Chłodzenie jawne	kW	-	-	-
	Chłodzenie nominalne	kW	6.80	9.50	9.50
	Ogrzewanie nominalne	kW	7.50	10.80	10.80
Sprawność sezonowa (EN14825)	Etykieta energetyczna		A+	A+	A+
	Pdesign	kW	6.80	9.50	9.50
	Chłodzenie	SEER	6.05	5.61	5.61
Sprawność sezonowa (EN14825)	Roczne zużycie energii	kWh	393	592	592
	OGRZEWANIE	Etykieta energetyczna	A+	A+	A+
	Pdesign	kW	6.00	6.81	6.81
Sprawność nominalna	SCOP		3.90	4.01	4.01
	Roczne zużycie energii	kWh	2155	2377	2377
	EER / COP		3.21 / 3.61	3.01 / 3.41	3.01 / 3.41
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Etykieta energetyczna		A / A	B / B	B / B
	Roczne zużycie energii	kWh	1059	1580	1580
	Wysoki / Nom / Niski	m <sup>3</sup> /sec	0.30 / 0.267 / 0.23	0.43 / 0.383 / 0.32	0.43 / 0.383 / 0.32
Wymiary	Wysokość	mm	290	340	340
	Szerokość	mm	1050	1200	1200
	Głębokość	mm	238	240	240
Masa		kg	13	17	17
Cisnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	dBa	45 / 42 / 40	49 / 45 / 41	49 / 45 / 41
Moc akustyczna		dBa	58	62	62

Jednostki zewnętrzne			RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG100L8Y1
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320	990 x 940 x 320
Masa		kg	67	81	82
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		1ph		
	Prąd roboczy	A	8.66	12.91	4.86
	Prąd rozruchowy	A	4	4	4
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	20	32	20
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla		3+E / 1.5		
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	3/8 (9.5) / 5/8 (15.9)		
Orurowanie	Długość maksymalna	m	50	50	50
	Maksymalne wysokość w świetle	m	30	30	30
	Wstępnie naładowane do	m	30	30	30
	Dodatkowe naładowanie	g/m	Sprawdź w danych technicznych		
	Pojemność naładowania	kg	2.75	2.9	2.9
Cisnienie akustyczne (Chłodzenie)	Nom / Cicha nocna praca	dBa	49 / 49	53 / 49	53 / 49
Moc akustyczna		dBa	65	69	69
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki	m <sup>3</sup> /sec	0.87	1.27	1.27

Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E53C	SB.FAQ71CCF/SLV	SB.FAQ100CCF/SLV	SB.FAQ100CCF/SLY
Cena za kpl (pln) ze sterownikiem przew. BRC1E53C	11.770	14.680	14.680
Cena za kpl (pln) bez sterownika przew. BRC1E53C	11.350	14.260	14.260



**R-410A** **INVERTER**

nexura

Nexura FVXG

# Jednostka przypodłogowa



Jednostki wewnętrzne		FVXG25K	FVXG35K	FVXG50K	
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	-	-	
	Chłodzenie jawne	kW	-	-	
	Chłodzenie nominalne	kW	2.50	3.50	5.00
	Ogrzewanie nominalne	kW	3.40	4.50	5.80
Sprawność sezonowa (EN14825) Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A++	A++	A+
	Pdesign	kW	2.50	3.50	5.00
	SEER		6.53	6.48	5.41
Sprawność sezonowa (EN14825) OGRZEWANIE	Roczne zużycie energii	kWh	134	189	324
	Etykieta energetyczna		A++	A+	A+
	Pdesign	kW	2.80	3.10	4.60
Sprawność nominalna	SCOP		4.65	4.00	4.18
	Roczne zużycie energii	kWh	842	1087	1543
	EER / COP		- / -	- / -	- / -
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Etykieta energetyczna		- / -	- / -	- / -
	Roczne zużycie energii	kWh	-	-	-
	Wysoki / Nom / Niski	m³/sec	0.15 / 0.15 / 0.09	0.16 / 0.15 / 0.09	0.18 / 0.172 / 0.12
Wymiary	Wysokość	mm	600	600	600
	Szerokość	mm	950	950	950
	Głębokość	mm	215	215	215
Masa		kg	22	22	22
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski / Silent	dBA	38 / 32 / 26 / 23	39 / 33 / 27 / 24	44 / 40 / 36 / 32
Moc akustyczna		dBA	52	52	58

Jednostki zewnętrzne		RXG25L	RXG35L	RXG50L	
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550 x 765 x 300		
Masa		kg	34	48	
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		1ph		
	Prąd roboczy	A	2.68	4.64	6.04
	Prąd rozruchowy	A	4.4	5.5	7.4
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	10	10	20
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla		3+E / 1.5		
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	1/4 (6.4) / 3/8 (9.5)		
Orurowanie	Długość maksymalna	m	20	20	30
	Maksymalne wysokość w świetle	m	15	15	20
	Wstępnie naładowane do	m	10	10	10
	Dodatkowe naładowanie	g/m	20	20	20
	Pojemność naładowania	kg	1.05	1.05	1.60
	Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Silent Operation	dBA	46 / 43	48 / 44
Moc akustyczna		dBA	61	63	63
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki	m³/sec	0.58	0.62	0.83
Przystosowany do ECA			I		

Symbol kompletu	SB.FVXG25K/RXGL	SB.FVXG35K/RXGL	SB.FVXG50K/RXGL
Cena za kpl. (PLN)	7.300	8.570	12.810

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC944	Opcjonalna instalacja elektryczna zdalnego sterowania	370
BRC073	Opcjonalna instalacja elektryczna zdalnego sterowania: BRC1E52 style	760
BRP069A42	Adaptor Wi-fi do podłączenia do kontrolera on-line	290
BRCW901A03	Kabel przyłączeniowy 3m do BRC944 i BRC073	100
BRCW901A08	Kabel przyłączeniowy 8m do BRC944 i BRC073	160
KRP413A1S	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz - styk stały/impulsowy	720
KRP928A2S	Adaptor PCB do połączenia z systemami centralnego sterowania Daikin	1.000
KLIC-DD	KNX interfejs do systemów typu Split	890
RTD-RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus i/lub poszerzonych funkcji systemu	900

## Uwagi:

- Wszystkie urządzenia dostarczane są jako standard ze zdalnym sterowaniem ARC466AZ
- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Kontroler okablowany, opcji KLIC-DI i RTD-RA nie można łączyć
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXG	-10°C	-15°C

## Właściwości:

- Po naciśnięciu przycisku promiennik płytowy zapewnia ogrzewanie podobne do ciepła kaloryfera
- Jednostki energooszczędne: pełny zakres etykiet energetycznych klasy A
- Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania z 7-dniowym programatorem, pozwalający użytkownikowi programować klimatyzację codziennie, lub na cały tydzień, umożliwiają wykonywanie do 4 operacji na dzień
- Tytanowo-apatytowy fotokatalityczny filtr oczyszczania powietrza: doskonale oczyszczanie i dezodoryzacja powietrza w pomieszczeniu
- Szeroki zakres działania: aktywuje maksymalny przepływ powietrza na 20 minut przed powrotem do pierwotnego ustawienia
- Wyjątkowo cichy w działaniu: poziom ciśnienia akustycznego obniżony do 19dBa
- Tryb nocny: zapobiega wszelkim nagłym zmianom temperatury pokojowej przez delikatne podnoszenie/obniżanie temperatury przed zatrzymaniem systemu, masz więc zapewniony spokojniejszy sen
- Pionowy system wahadłowy automatycznie wprawia żaluzje w ruch do góry i na dół, powodując równomierne rozprowadzanie powietrza w pomieszczeniu i gwarantując jednolitą temperaturę.
- Elastyczna instalacja: Może być zamontowany na ścianie, wpuszczony w ścianę lub stojący na podłodze (wymagana nóżka montażowa, patrz lista akcesoriów). Idealny do zainstalowania pod oknem
- Nadaje się do zastosowania z wieloma modelami
- Możliwe ponowne użycie istniejącego orurowania R-22 i R-407

24 Do zastosowań rezydencyjnych, komercyjnych i przemysłowych





# Jednostka przypodłogowa



Jednostki wewnętrzne			FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	-	-	-
	Chłodzenie jawne	kW	-	-	-
	Chłodzenie nominalne	kW	2.50	3.50	5.00
	Ogrzewanie nominalne	kW	3.40	4.50	5.80
Sprawność sezonowa (EN14825)	Etykieta energetyczna		A+	A+	A+
	Pdesign	kW	2.50	3.50	5.00
Chłodzenie	SEER		5.74	5.60	5.89
	Roczne zużycie energii	kWh	152	219	297
Sprawność sezonowa (EN14825)	Etykieta energetyczna		A+	A	A
	Pdesign	kW	2.60	2.90	4.20
OGRZEWANIE	SCOP		4.56	3.93	3.80
	Roczne zużycie energii	kWh	798	1033	1546
Sprawność nominalna	EER / COP		4.39 / 4.42	3.43 / 3.78	3.23 / 3.63
	Etykieta energetyczna		A / A	A / A	A / A
	Roczne zużycie energii	kWh	285	510	775
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	m³/sec	0.14 / 0.136 / 0.08	0.14 / 0.136 / 0.08	0.18 / 0.178 / 0.13
Wymiary	Wysokość	mm	600	600	600
	Szerokość	mm	700	700	700
	Głębokość	mm	210	210	210
Masa		kg	14	14	14
Cisnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski / Silent	dBa	38 / 32 / 26 / 23	39 / 33 / 27 / 24	44 / 40 / 36 / 32
Moc akustyczna	Wysoki	dBa	52	52	60

Jednostki zewnętrzne			RXS25L3	RXS35L3	RXS50L
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550 x 765 x 285	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300
Masa		kg	34	34	47
Szczegóły elektryczne	Zasilanie			1ph	
	Prąd roboczy	A	3.30	4.70	6.80
	Prąd rozruchowy	A	3.3	4.3	6.8
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	10	10	20
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla		3+E / 1.5		3+E / 1.5
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	1/4 (6.4) / 3/8 (9.5)		1/4 (6.4) / 1/2 (12.7)
Orurowanie	Długość maksymalna	m	20	20	30
	Maksymalne wysokość w świetle	m	15	15	20
	Wstępnie naładowane do	m	10	10	10
	Dodatkowe naładowanie	g/m		20	
	Pojemność naładowania	kg	1.0	1.2	1.7
Cisnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Silent Operation (Niski*)	dBa	46 / 43	48 / 44	48 / 44*
Moc akustyczna	Wysoki	dBa	59	61	62
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki	m³/sec	0.56	0.60	0.85

Symbol kompletu	SB.FVXS25F/RXSL3	SB.FVXS35F/RXSL3	SB.FVXS50F/RXSL
Cena za kpl (PLN)	5.900	7.020	8.190

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRP069A42	Adaptor Wi-fi do podłączenia do kontrolera on-line	290
KRP413A15	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz - styk stały/impulsowy	720
KRP928A2S	Adaptor PCB do połączenia z systemami centralnego sterowania Daikin	1.000
KLIC-DD	KNX interfejs do systemów typu Split	890
RTD-RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus i/lub poszerzonych funkcji systemu	900

## Uwagi:

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

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXS	-10°C	-15°C

## Właściwości:

- > Niezwykle cichy i energooszczędny, może być montowany na ścianie lub wpuszczony w ścianę
- > Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania z tygodniowym programatorem: posiada 7-dniowy programator planu, pozwalający na codzienne lub tygodniowe programowanie. Umożliwia maksymalnie 4 operacje w ciągu dnia
- > Tryb nocny: zapobiega nagłym zmianom temperatury pokojowej przez delikatne podnoszenie/obniżanie temperatury przed zatrzymaniem systemu
- > Szeroki zakres działania: aktywuje maksymalny przepływ powietrza na 20 minut przed powrotem do pierwotnego ustawienia
- > Tytanowo-apatytowy fotokatalizacyjny filtr oczyszczania powietrza: doskonale oczyszczanie i dezodoryzacja powietrza w pomieszczeniu
- > Program suchy: Specjalny program suchy Daikin redukuje wilgotność w pomieszczeniach bez powodowania zmian w wewnętrznej temperaturze
- > Nadaje się do zastosowań z wieloma modelami
- > Możliwe ponowne użycie istniejącego orurowania R-22 i R-407C



# Jednostka przypodłogowa



Jednostki wewnętrzne			Jednofazowe				Trójfazowe			
			FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C	FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
	Chłodzenie jawne	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
	Chłodzenie nominalne	kW	6.80	9.50	12.00	13.40	6.80	9.50	12.00	13.40
	Ogrzewanie nominalne	kW	7.50	10.80	13.50	15.50	7.50	10.80	13.50	15.50
Sprawność sezonowa (EN14825)	Etykieta energetyczna		A++	A+	A+	-	A++	A+	A+	-
	Pdesign	kW	6.80	9.50	12.00	-	6.80	9.50	12.00	-
Chłodzenie	SEER		6.31	5.61	5.61	-	6.31	5.61	5.61	-
	Roczne zużycie energii	kWh	377	592	748	-	377	592	748	-
Sprawność sezonowa (EN14825)	Etykieta energetyczna		A+	A+	A	-	A+	A+	A	-
	Pdesign	kW	6.33	11.30	11.30	-	6.33	11.30	11.30	-
OGRZEWANIE	SCOP		4.05	4.20	3.87	-	4.05	4.20	3.87	-
	Roczne zużycie energii	kWh	2188	3766	4087	-	2188	3766	4087	-
Sprawność nominalna	EER / COP		3.37 / 3.64	3.81 / 4.14	3.21 / 3.7	3.21 / 3.61	3.37 / 3.64	3.81 / 4.14	3.21 / 3.7	3.21 / 3.61
	Etykieta energetyczna		A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Roczne zużycie energii	kWh	1010	1245	1870	2085	1010	1245	1870	2085
	Wysoki / Nom / Niski	m³/sec	0.30 / 0.267 / 0.23	0.47 / 0.417 / 0.37	0.47 / 0.433 / 0.40	0.50 / 0.467 / 0.43	0.30 / 0.267 / 0.23	0.47 / 0.417 / 0.37	0.47 / 0.433 / 0.40	0.50 / 0.467 / 0.43
Wymiary	Wysokość	mm	1850	1850	1850	1850	1850	1850	1850	1850
	Szerokość	mm	600	600	600	600	600	600	600	600
	Głębokość	mm	270	350	350	350	270	350	350	350
Masa		kg	39	47	47	47	39	47	47	47
Cisnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	dBA	43 / 41 / 38	50 / 47 / 44	51 / 48 / 46	53 / 51 / 48	43 / 41 / 38	50 / 47 / 44	51 / 48 / 46	53 / 51 / 48
Moc akustyczna		dBA	55	62	63	65	55	62	63	65

Jednostki zewnętrzne			RZQG71L9V1	RZQG100L9V1	RZQG125L9V1	RZQG140L9V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140L8Y1
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	1430 x 940 x 320
Masa		kg	78	102	102	102	80	101	101	101
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		1ph				3ph			
	Prąd roboczy	A	8.26	10.18	15.29	17.04	3.11	3.83	5.75	6.41
	Prąd rozruchowy	A	4	4	4	4	4	4	4	4
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	20	32	32	32	16	20	20	20
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla		3+E / 1.5				3+E / 1.5			
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	3/8 (9.5) / 5/8 (15.9)				3/8 (9.5) / 5/8 (15.9)			
Orurowanie	Długość maksymalna	m	50	75	75	75	50	75	75	75
	Maksymalne wysokość w świetle	m	30	30	30	30	30	30	30	30
	Wstępnie naładowane do	m	30	30	30	30	30	30	30	30
	Dodatkowe naładowanie	g/m	Sprawdź w danych technicznych				Sprawdź w danych technicznych			
	Pojemność naładowania	kg	2.9	4.0	4.0	4.0	2.9	4.0	4.0	4.0
Cisnienie akustyczne (Chłodzenie)	Nom / Cicha nocna praca	dBA	48 / 43	50 / 45	51 / 45	52 / 45	48 / 43	50 / 45	51 / 45	52 / 45
Moc akustyczna		dBA	64	66	67	69	64	66	67	69
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Nominal	m³/sec	0.98	1.17	1.17	1.40	0.98	1.17	1.17	1.40
Przystosowany do ECA			I				I			

Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E53C	SB.FVQ71CCF/GLV	SB.FVQ100CCF/GLV	SB.FVQ125CCF/GLV	SB.FVQ140CCF/GLV	SB.FVQ71CCF/GLV	SB.FVQ100CCF/GLV	SB.FVQ125CCF/GLV	SB.FVQ140CCF/GLV
<b>Cena za kpl (pln) ze sterownikiem przew. BRC1E53C</b>	<b>17.800</b>	<b>20.300</b>	<b>22.000</b>	<b>24.060</b>	<b>17.800</b>	<b>20.300</b>	<b>22.000</b>	<b>24.060</b>
<b>cena za kpl (pln) bez sterownika przew. BRC1E53C</b>	<b>17.380</b>	<b>19.880</b>	<b>21.580</b>	<b>23.640</b>	<b>17.380</b>	<b>19.880</b>	<b>21.580</b>	<b>23.640</b>

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
KRP4A53	Adaptor PCB dla Jednostki/Grupy do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, wskazuje stan i nastawę temperatury	620
RTD-NET	Interfejs PCB Modbus dla Sky Air i VRV	1.100
RTD-10	Ulepszona funkcja PCB dla Sky Air i VRV Obrotu robocze, sterowanie opóźnienia prowadzenia i blokada ogrzewania	1.480
RTD-20	Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV	1.670
KLIC-DI	Interfejs KNX dla systemów Sky Air i VRV	1.000

## Uwagi:

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

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZQG	-15°C	-20°C
RZQSG	-15°C	-15°C

## Właściwości:

- > Technologia inwertorowa sezonowej skuteczności daje aż do 25% lepszą sprawność niż zwykła technologia inwertorowa
- > Pionowy charakter przepływu powietrza można korygować ręcznie celem dopasowania wymagań do wnętrza o różnej wielkości lub do pomieszczeń o regularnych kształtach
- > Okablowane zdalne sterowanie BRC1E52A jest montowane na przedniej ścianie jednostki (standard)
- > Poziomy charakter przepływu powietrza, sterowany przy pomocy zdalnego sterowania
- > Bardzo skuteczny przy stosowaniu w pomieszczeniach o wysokich sufitach
- > Prędkość wentylatora: Do wyboru 2 prędkości wentylatora, wysoka lub niska
- > Możliwe ponowne użycie istniejącego orurowania R-22 i R-407C
- > Chłodzenie Comms, pomieszczeń komputerowych i serwerowni jest możliwe poprzez ustawienia EDP (Inteligencja sezonowa)
- > Wybieralna temperatura parowania i kondensacji dla większej sprawności operacyjnej (Inteligencja sezonowa)
- > Kompatybilność z siecią Dlll w standardzie



# Jednostka przypodłogowa



Jednostki wewnętrzne			Jednofazowe				Trójfazowe		
			FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	-	-	-	-	-	-	-
	Chłodzenie jawne	kW	-	-	-	-	-	-	-
	Chłodzenie nominalne	kW	6.80	9.50	12.00	13.40	9.50	12.00	13.40
	Ogrzewanie nominalne	kW	7.50	10.80	13.50	15.50	10.80	13.50	15.50
Sprawność sezonowa (EN14825) Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A	A	A	-	A	A	-
	Pdesign	kW	6.80	9.50	12.00	-	9.50	12.00	-
	SEER		5.50	5.50	5.50	-	5.50	5.50	-
Sprawność sezonowa (EN14825) OGRZEWANIE	Roczne zużycie energii	kWh	433	604	763	-	377	604	-
	Etykieta energetyczna		A	A+	A	-	A+	A	-
	Pdesign	kW	6.33	7.60	7.60	-	7.60	7.60	-
Sprawność nominalna	SCOP		3.86	4.01	3.85	-	4.01	3.85	-
	Roczne zużycie energii	kWh	2296	2653	2763	-	2653	2763	-
	EER / COP		3.21 / 3.61	3.21 / 3.61	2.81 / 3.41	3.01 / 3.41	3.21 / 3.61	2.81 / 3.41	3.01 / 3.41
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Etykieta energetyczna		A / A	A / A	C / B	B / B	A / A	C / B	B / B
	Roczne zużycie energii	kWh	1059	1480	2135	2225	1480	2135	2225
	Wysoki / Nom / Niski	m³/sec	0.30 / 0.267 / 0.23	0.47 / 0.417 / 0.37	0.47 / 0.433 / 0.40	0.50 / 0.467 / 0.43	0.47 / 0.417 / 0.37	0.47 / 0.433 / 0.40	0.50 / 0.467 / 0.43
Wymiary	Wysokość	mm	1850	1850	1850	1850	1850	1850	1850
	Szerokość	mm	600	600	600	600	600	600	600
	Głębokość	mm	270	350	350	350	350	350	350
Masa		kg	39	47	47	47	47	47	
Cisnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	dB(A)	43 / 41 / 38	50 / 47 / 44	51 / 48 / 46	53 / 51 / 48	50 / 47 / 44	51 / 48 / 46	53 / 51 / 48
Moc akustyczna		dB(A)	53	59	60	63	59	60	63

Jednostki zewnętrzne		RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG125L9V1	RZQSG140L9V1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140LY1	
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	
Masa		kg	67	81	102	82	101	101	
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		1ph				3ph		
	Prąd roboczy	A	8.66	12.10	17.45	18.19	4.55	6.56	6.84
	Prąd rozruchowy	A	4	4	4	4	4	4	4
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	20	32	32	32	20	20	20
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla		3+E / 1.5				3+E / 1.5		
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	3/8 (9.5) / 5/8 (15.9)				3/8 (9.5) / 5/8 (15.9)		
Orurowanie	Długość maksymalna	m	50	50	50	50	50	50	
	Maksymalne wysokość w świetle	m	30	30	30	30	30	30	
	Wstępnie naładowane do	m	30	30	30	30	30	30	
	Dodatkowe naładowanie	g/m	Sprawdź w danych technicznych				Sprawdź w danych technicznych		
	Pojemność naładowania	kg	2.75	2.9	2.9	4.0	2.9	2.9	4.0
Cisnienie akustyczne (Chłodzenie)	Nom / Cicha nocna praca	dB(A)	49 / 49	53 / 49	54 / 49	53 / 49	53 / 49	54 / 49	
Moc akustyczna		dB(A)	65	69	70	69	69	70	
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki	m³/sec	0.87	1.27	1.28	1.38	1.27	1.28	

Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E53C	SB.FVQ71CCF/SLV	SB.FVQ100CCF/SLV	SB.FVQ125CCF/SLV	SB.FVQ140CCF/SLV	SB.FVQ100CCF/SLY	SB.FVQ125CCF/SLY	SB.FVQ140CCF/SLY
Cena za kpl (pln) ze sterownikiem przew. BRC1E53C	14.350	17.510	18.590	20.390	17.510	18.590	20.390
Cena za kpl (pln) bez sterownika przew. BRC1E53C	13.930	17.090	18.170	19.970	17.090	18.170	19.970



**R-410A****INVERTER**

FLXS



# Jednostka podstropowa FLEX

Jednostki wewnętrzne		FLXS25B	FLXS35B9	FLXS50B	
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	-	-	
	Chłodzenie jawne	kW	-	-	
	Chłodzenie nominalne	kW	2.50	3.50	4.90
	Ogrzewanie nominalne	kW	3.40	4.00	6.10
Sprawność sezonowa (EN14825)	Etykieta energetyczna	A	B	A	
	Pdesign	kW	2.50	3.50	4.90
Chłodzenie	SEER	5.19	4.87	5.25	
	Roczne zużycie energii	kWh	169	252	326
Sprawność sezonowa (EN14825)	Etykieta energetyczna	A	A	A	
	Pdesign	kW	2.50	2.90	4.20
OGRZEWANIE	SCOP	3.80	3.80	3.80	
	Roczne zużycie energii	kWh	921	1068	1546
Sprawność nominalna	EER / COP	3.85 / 3.54	3.1 / 3.57	2.85 / 3.35	
	Etykieta energetyczna	A / B	B / B	C / C	
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Roczne zużycie energii	kWh	325	565	860
	Wysoki / Nom / Niski	m³/sec	0.13 / 0.127 / 0.10	0.14 / 0.127 / 0.11	0.19 / 0.19 / 0.14
Wymiary	Wysokość	mm	490	490	490
	Szerokość	mm	1050	1050	1050
	Głębokość	mm	200	200	200
Masa		kg	16	16	17
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski / Silent	dBA	37 / 34 / 31 / 28	38 / 35 / 32 / 29	47 / 43 / 39 / 36
Moc akustyczna		dBA	51	53	60

Jednostki zewnętrzne		RXS25L3	RXS35L3	RXS50L	
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550 x 765 x 285	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300
Masa		kg	34	34	47
Szczegóły elektryczne	Zasilanie			1ph	
	Prąd roboczy	A	3.60	5.10	7.60
	Prąd rozruchowy	A	3.3	4.3	6.8
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	10	10	20
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla		3+E / 1.5	3+E / 1.5	
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	1/4 (6.4) / 3/8 (9.5)	1/4 (6.4) / 1/2 (12.7)	
Orurowanie	Długość maksymalna	m	20	20	30
	Maksymalne wysokość w świetle	m	15	15	20
	Wstępnie naładowane do	m	10	10	10
	Dodatkowe naładowanie	g/m		20	
	Pojemność naładowania	kg	1.0	1.2	1.7
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Silent Operation (Niski*)	dBA	46 / 43	48 / 44	48 / 44*
Moc akustyczna		dBA	59	61	62
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki	m³/sec	0.56	0.60	0.85

Symbol kompletu	SB.FLXS25B/RXSL3	SB.FLXS35B9/RXSL3	SB.FLXS50B/RXSL
Cena za kpl (PLN)	5.960	7.050	8.600

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
KRP413A15	Adaptor PCB do zdalnego sterowania załącz/wyłącz - styk stały/impulsowy	720
KRP928A25	Adaptor PCB do połączenia z systemami centralnego sterowania Daikin	1.000
KLIC-DD	KNX interfejs do systemów typu Split	890
RTD-RA	Adaptor PCB do połączenia z Modbus i/lub poszerzonych funkcji systemu	900

## Uwagi:

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

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXS	-10°C	-15°C

## Właściwości:

- > Może być instalowany na suficie LUB na ścianie
- > Pionowy system wahadłowy automatycznie wprawia żaluzje w ruch do góry i na dół, powodując równomierne rozprowadzanie powietrza i temperatury zarówno na poziomie podłogi jak i podwieszanej pod sufitem instalacji
- > Ustawienie Home Leave (Nie ma mnie w domu) utrzymuje nastawioną temperaturę w okresach przedłużonej nieobecności
- > Tryb nocny: zapobiega nagłym zmianom temperatury pokojowej przez delikatne podnoszenie/obniżanie temperatury przed zatrzymaniem systemu
- > Prędkość wentylatora: Do wyboru 5 prędkości wentylatora, od najwyższej do super-niskiej
- > Nadaje się do zastosowań z wieloma modelami
- > Możliwe ponowne użycie istniejącego orurowania R-22 i R-407C

# Jednostka podstropowa



Jednostki wewnętrzne			FHQ35CB	FHQ50CB	FHQ60CB
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	-	-	-
	Chłodzenie jawne	kW	-	-	-
	Chłodzenie nominalne	kW	3.40	5.00	5.70
	Ogrzewanie nominalne	kW	4.00	6.00	7.20
Sprawność sezonowa (EN14825)	Etykieta energetyczna		A++	A+	A+
	Pdesign	kW	3.40	5.00	5.70
Chłodzenie	SEER		6.18	5.87	6.02
	Roczne zużycie energii	kWh	193	298	332
Sprawność sezonowa (EN14825)	Etykieta energetyczna		A+	A	A
	Pdesign	kW	3.10	4.35	4.71
OGRZEWANIE	SCOP		4.43	3.86	3.87
	Roczne zużycie energii	kWh	981	1578	1705
Sprawność nominalna	EER / COP		3.70 / 4.08	-	-
	Etykieta energetyczna		A / A	- / -	- / -
	Roczne zużycie energii	kWh	459	-	-
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	m <sup>3</sup> /sec	0.23 / 0.192 / 0.17	0.25 / 0.20 / 0.17	0.33 / 0.25 / 0.19
Wymiary	Wysokość	mm	235	235	235
	Szerokość	mm	960	960	1270
	Głębokość	mm	690	690	690
Masa		kg	24	25	31
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	dB(A)	36 / 34 / 31	37 / 35 / 32	37 / 35 / 33
Moc akustyczna		dB(A)	53	54	54

\*od czerwca 2016 zostaną zastąpione nową serią "C9"

Jednostki zewnętrzne			RXS35L3	RXS50L	RXS60L
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300	735 x 825 x 300
Masa		kg	34	47	48
Szczegóły elektryczne	Zasilanie			~1ph	
	Prąd roboczy	A	-	-	-
	Prąd rozruchowy	A	-	-	-
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	10	-	-
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla		-	-	-
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	6.35 / 9.5	6.35 / 12.7	
Orurowanie	Długość maksymalna	m	20	30	30
	Maksymalna wysokość w świetle	m	-	-	-
	Wstępnie naładowane	m	10	10	10
	Dodatkowo naładowanie	g/m		20.0	
	Pojemność naładowania	kg	1.2	1.7	1.5
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Silent Operation (Niski*)	dB(A)	48 / 44	48 / 44*	49 / 46*
Moc akustyczna		dB(A)	61	62	62
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki	m <sup>3</sup> /sec	0.60	0.85	0.84

Przystosowany do ECA

Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E53C	SB.FHQ35CCF/RXSL3	SB.FHQ50CCF/RXSL	SB.FHQ60CCF/RXSL
Cena kpl (pln) ze sterownikiem przew. BRC1E53C	8.070	8.480	10.310
Cena kpl (pln) bez sterownika przew. BRC1E53C	7.650	8.060	9.890

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC7G53	Bezprzewodowe zdalne sterowanie	1.330
EKRORO4	Zestaw interfejsu sterowania zdalnego załącz/wyłącz	190
KRP4A53	Adaptor PCB dla Jednostki/Grupy do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, wskazuje stan i nastawę temperatury	620
RTD-NET	Interfejs PCB Modbus dla Sky Air i VRV	1.100
RTD-10	Ulepszona funkcja PCB dla Sky Air i VRV Obrotu robocze, sterowanie opóźnienia prowadzenia i blokada ogrzewania.	1.480
RTD-20	Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV.	1.670
KLIC-DI	Interfejs KNX dla systemów Sky Air i VRV	1.000
KRCS01-4	Czujnik temperatury zamontowany w odległym pomieszczeniu	330
K.RSS	Okablowany czujnik temperatury i odbiornik zamontowany w odległym pomieszczeniu	500
RS-SE	Narzędzie serwisowe i konfiguracyjne dla K.RSS	480

## Uwagi:

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

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXS	-10°C	-15°C

## Właściwości:

- > Bez strat wydajności odpowiedni dla pomieszczeń o wysokości sufitu do 3,8m
- > Pionowy system wahadłowych klap zapewnia efektywne rozprowadzanie powietrza i temperatury
- > Wymuszenie wyłączenia: Opcjonalna cecha wymuszonego wyłączenia pozwala na automatyczne wyłączenie się jednostki, na przykład kiedy okno jest otwarte
- > Możliwe ponowne użycie istniejącego orurowania R-22 i R-407C
- > Odpowiedni do zastosowań Twin, Triple i Double Twin



# Jednostka podstropowa



Jednostki wewnętrzne			Jednofazowe				Trójfazowe			
			FHQ71CB	FHQ100CB	FHQ125CB	FHQ140CB	FHQ71CB	FHQ100CB	FHQ125CB	FHQ140CB
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
	Chłodzenie jawne	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
	Chłodzenie nominalne	kW	6.80	9.50	12.00	13.40	6.80	9.50	12.00	13.40
	Ogrzewanie nominalne	kW	7.50	10.80	13.50	15.50	7.50	10.80	13.50	15.50
Sprawność sezonowa (EN14825)	Chłodzenie		A++	A++	A+	-	A++	A++	A+	-
	Pdesign	kW	6.80	9.50	12.00	-	6.80	9.50	12.00	-
Sprawność sezonowa (EN14825) OGRZEWANIE	SEER		6.86	6.11	6.01	-	6.86	6.11	6.01	-
	Roczne zużycie energii	kWh	347	545	699	-	347	545	699	-
	SCOP		4.32	4.61	4.23	-	4.32	4.61	4.23	-
Sprawność nominalna	EER / COP		3.82 / 4.13	3.81 / 4.15	3.35 / 3.89	3.31 / 3.63	3.82 / 4.13	3.81 / 4.15	3.35 / 3.89	3.31 / 3.63
	Etykieta energetyczna		A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
	Roczne zużycie energii	kWh	890	1245	1790	2025	890	1245	1790	2025
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki / Niski	m <sup>3</sup> /min	20,5 / 14	28 / 20	31 / 23	34 / 24	20,5 / 14	28 / 20	31 / 23	34 / 24
Wymiary	Wysokość	mm	235	235	235	235	235	235	235	235
	Szerokość	mm	1270	1590	1590	1590	1270	1590	1590	1590
	Głębokość	mm	690	690	690	690	690	690	690	690
Masa		kg	32	38	38	38	32	38	38	38
Cisnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	dBa	38 / 36 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38	38 / 36 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38
Moc akustyczna		dBa	55	60	62	64	55	60	62	64

\*od czerwca 2016 zostaną zastąpione nową serią "C9"

Jednostki zewnętrzne			RZQG71L9V1	RZQG100L9V1	RZQG125L9V1	RZQG140L9V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140L8Y1
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	990 x 940 x 320		1430 x 940 x 320		990 x 940 x 320		1430 x 940 x 320	
Masa		kg	80	101		69	95			
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		~1ph				~3ph			
	Prąd roboczy	A	-	-	-	-	-	-	-	-
	Prąd rozruchowy	A	-	-	-	-	-	-	-	-
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	25	40	40	-	-	-	-	-
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla		-				-			
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	9,52 / 15,9				9,52 / 15,9			
Orurowanie	Długość maksymalna	m	50	75	75	75	50	75	75	75
	Maksymalne wysokość w świetle	m	-	-	-	-	-	-	-	-
	Wstępnie naładowane	m	30	30	30	30	30	30	30	30
	Dodatkowe naładowanie	g/m	Sprawdź w danych technicznych				Sprawdź w danych technicznych			
	Pojemność naładowania	kg	2.9	4.0	4.0	4.0	2.9	4.0	4.0	4.0
Cisnienie akustyczne (Chłodzenie)	Nom / Cicha nocna praca	dBa	48 / 43	50 / 45	51 / 45	52 / 45	48 / 43	50 / 45	51 / 45	52 / 45
Moc akustyczna		dBa	64	66	67	69	64	66	67	69
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Nominal	m <sup>3</sup> /sec	0.98	1.17	1.17	1.40	0.98	1.17	1.17	1.40
Przystosowany do ECA										
<b>Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E53C</b>			<b>SB.FHQ71CCF/GLV</b>	<b>SB.FHQ100CCF/GLV</b>	<b>SB.FHQ125CCF/GLV</b>	<b>SB.FHQ140CCF/GLV</b>	<b>SB.FHQ71CCF/GLY</b>	<b>SB.FHQ100CCF/GLY</b>	<b>SB.FHQ125CCF/GLY</b>	<b>SB.FHQ140CCF/GLY</b>
<b>Cena za kpl (pln) ze sterownikiem przew. BRC1E53C</b>			<b>16.570</b>	<b>19.360</b>	<b>20.790</b>	<b>22.730</b>	<b>16.570</b>	<b>19.360</b>	<b>20.790</b>	<b>22.730</b>
<b>Cena za kpl (pln) bez sterownika przew. BRC1E53C</b>			<b>16.150</b>	<b>18.940</b>	<b>20.370</b>	<b>22.310</b>	<b>16.150</b>	<b>18.940</b>	<b>20.370</b>	<b>22.310</b>

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC7G53	Bezprzewodowe zdalne sterowanie	1.330
EKRORO4	Zestaw interfejsu sterowania zdalnego załącz/wyłącz	190
KRP4A53	Adaptor PCB dla Jednostki/Grupy do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, wskazuje stan i nastawę temperatury	620
RTD-NET	Interfejs PCB Modbus dla Sky Air i VRV	1.100
RTD-10	Ulepszona funkcja PCB dla Sky Air i VRV Obroty robocze, sterowanie opóźnienia prowadzenia i blokada ogrzewania	1.480
RTD-20	Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV	1.670
KLIC-DI	Interfejs KNX dla systemów Sky Air i VRV	1.000
KRCS01-4	Czujnik temperatury zamontowany w odległym pomieszczeniu	330
K.RSS	Okablowany czujnik temperatury i odbiornik zamontowany w odległym pomieszczeniu	500
RS-SE	Narzędzie serwisowe i konfiguracyjne dla K.RSS	480

## Uwagi:

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

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZQG	-15°C	-20°C
RZQSG	-15°C	-15°C

## Właściwości:

- > Bez strat wydajności odpowiedni dla pomieszczeń o wysokości sufitu do 3,8m
- > Technologia inwertorowa sezonowej skuteczności daje aż do 25% lepszą sprawność niż zwykła technologia inwertorowa
- > Wymuszenie wyłączenia: Opcjonalne wymuszenie wyłączenia pozwala na automatyczne wyłączenie się jednostki, na przykład kiedy okno jest otwarte
- > Możliwe ponowne użycie istniejącego orurowania R-22 i R-407C
- > Odpowiedni do zastosowań Twin, Triple i Double Twin

- > Chłodzenie Comms pomieszczeń komputerowych i serwerowni jest możliwe poprzez ustawienia EDP (Inteligencja sezonowa)
- > Wybieralna temperatura parowania i kondensacji dla większej sprawności operacyjnej (Inteligencja sezonowa)
- > Kompatybilność z siecią DIII w standardzie





# Jednostka podstropowa



Jednostki wewnętrzne			Jednofazowe				Trójfazowe		
			FHQ71CB	FHQ100CB	FHQ125CB	FHQ140CB	FHQ100CB	FHQ125CB	FHQ140CB
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	-	-	-	-	-	-	-
	Chłodzenie jawne	kW	-	-	-	-	-	-	-
	Chłodzenie nominalne	kW	6.80	9.50	12.00	13.40	9.50	12.00	13.40
	Ogrzewanie nominalne	kW	7.50	10.80	13.50	15.50	10.80	13.50	15.50
Sprawność sezonowa (EN14825)	Etykieta energetyczna		A+	A+	A+	-	A+	A+	-
	Pdesign	kW	6.80	9.50	12.00	-	9.50	12.00	-
Chłodzenie	SEER		5.61	5.61	5.61	-	5.61	5.61	-
	Roczne zużycie energii	kWh	425	593	749	-	593	749	-
Sprawność sezonowa (EN14825)	Etykieta energetyczna		A	A	A+	-	A	A+	-
	Pdesign	kW	7.60	7.60	7.60	-	7.60	7.60	-
OGRZEWANIE	SCOP		3.90	3.91	4.01	-	3.91	4.01	-
	Roczne zużycie energii	kWh	2727	2722	2654	-	2722	2654	-
Sprawność nominalna	EER / COP		3.46 / 4	3.21 / 3.61	2.89 / 3.62	3.01 / 3.41	3.21 / 3.61	2.89 / 3.62	3.01 / 3.41
	Etykieta energetyczna		A / A	A / A	C / A	B / B	A / A	C / A	B / B
	Roczne zużycie energii	kWh	983	1480	2075	2225	1480	2075	2225
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki / Niski	m³/min	20,5 / 14	28 / 20	31 / 23	34 / 24	28 / 20	31 / 23	34 / 23
Wymiary	Wysokość	mm	235	235	235	235	235	235	235
	Szerokość	mm	1270	1590	1590	1590	1590	1590	1590
	Głębokość	mm	690	690	690	690	690	690	690
Masa		kg	32	38	38	38	38	38	38
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	dB(A)	38 / 36 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38
Moc akustyczna		dB(A)	55	60	62	64	60	62	64

\*od czerwca 2016 zostaną zastąpione nową serią "C9"

Jednostki zewnętrzne		RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG125L9V1	RZQSG140L9V1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140L1Y1
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	1430 x 940 x 320
Masa		kg	67	72	74	95	82	101
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		1ph			3ph		
	Prąd roboczy	A	-	-	-	-	-	-
	Prąd rozruchowy	A	-	-	-	-	-	-
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	20	32	32	32	-	-
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla		3+E / 1.5			3+E / 1.5		
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	3/8 (9.5) / 5/8 (15.9)			3/8 (9.5) / 5/8 (15.9)		
Orurowanie	Długość maksymalna	m	50	50	50	50	50	50
	Maksymalna wysokość w świetle	m	30	30	30	30	30	30
	Wstępnie naładowane do	m	30	30	30	30	30	30
	Dodatkowe naładowanie	g/m	Sprawdź w danych technicznych			Sprawdź w danych technicznych		
	Pojemność naładowania	kg	2.75	2.9	2.9	4.0	2.9	2.9
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Nom / Cicha nocna praca	dB(A)	49 / 49	53 / 49	54 / 49	53 / 49	53 / 49	54 / 49
Moc akustyczna		dB(A)	65	70	70	69	69	70
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki	m³/sec	0.87	1.27	1.28	1.38	1.27	1.28

Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E53C	SB.FHQ71CCF/SLV	SB.FHQ100CCF/SLV	SB.FHQ125CCF/SLV	SB.FHQ140CCF/SLV	SB.FHQ100CCF/SLY	SB.FHQ125CCF/SLY	SB.FHQ140CCF/SLY
cena za kpl (pln) ze sterownikiem przew. BRC1E53C	13.120	16.570	17.380	19.060	16.570	17.380	19.060
cena za kpl (pln) bez sterownika przew. BRC1E53C	12.700	16.150	16.960	18.640	16.150	16.960	18.640



**R-410A**

AHQ-C + AZQS-B(8)V1/BY1

# Jednostka podstropowa

Rozwiązanie do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych



AZQS100-125B(8)V1/BY1



ARCWLA



AHQ71C

Dane dotyczące efektywności			AHQ + AZQS	71C + 71BV1	100C + 100B8V1	125C + 125B8V1	140C + 140B8V1	100C + 100BY1	125C + 125BY1	140C + 140BY1	
Wydajność chłodnicza Nom.			kW	6,8	9,5	12,1	13,0	9,5	12,1	13,0	
Wydajność grzewcza Nom.			kW	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	2,24	3,62	4,60	4,32	3,62	4,60	4,32	
	Ogrzewanie	Nom.	kW	2,46	3,17	3,74	4,55	3,17	3,74	4,55	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		B				B			
		Pdesign	kW	6,80	9,50			9,50			
		SEER		4,65	4,60			4,60			
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		A				A			
		Pdesign	kW	6,33	7,60			7,60			
		SCOP/A		3,80				3,80			
	Roczne zużycie energii	kWh	2,332,26	2,800			2,800				
Efektywność nominalna	EER		3,03	2,62	2,63	3,01	2,62	2,63	3,01		
	COP		3,05	3,41	3,61	3,41	3,61	3,61	3,41		
	Roczne zużycie energii	kWh	1,120	1,810	2,300	2,159	1,810	2,300	-		
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie		B/D	D/B	D/A	B/B	D/B	D/A	-/-	

Jednostka wewnętrzna			AHQ	AHQ71C	AHQ100C	AHQ125C	AHQ140C	AHQ100C	AHQ125C	AHQ140C
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	260x1.320x634	260x1.538x634	260x1.786x634	285x1.902x680	260x1.538x634	260x1.786x634	285x1.902x680
Ciężar	Jednostka		kg	38	45	54	70	45	54	70
Filtr powietrza	Typ			Wyjmowalny / nadaje się do mycia						
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m³/min	23,8/18,9	31,1/24,8	34,4/27,2	43,9/28,3	31,1/24,8	34,4/27,2	43,9/28,3
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	m³/min	23,8/18,9	31,1/24,8	34,4/27,2	43,9/28,3	31,1/24,8	34,4/27,2	43,9/28,3
Wentylator - spręż dyspozycyjny	Wys./Nom./Nis./Maks. dost./Wys.		Pa	0/0/0/-						
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	59	64	69	70	64	69	70
	Ogrzewanie		dB(A)	62	64	69	70	64	69	70
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dB(A)	49/46	52/46	52/49	56/46	52/46	52/49	56/46
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	dB(A)	49/46	52/46	52/49	56/46	52/46	52/49	56/46
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			ARCWLA						
	Sterownik przewodowy			ARCWB						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240						

Jednostka zewnętrzna			AZQS	AZQS71BV1	AZQS100B8V1	AZQS125B8V1	AZQS140B8V1	AZQS100BY1	AZQS125BY1	AZQS140BY1	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	770x900x320	990x940x320			1.430x940x320	990x940x320		
Ciężar	Jednostka		kg	67	72,8	74,3	94,9	82	101		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	64	70	71		70	71	70	
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	48	53	54		53	54	53	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	50	57	58		54	57	58	
	Tryb cichej pracy nocnej	Poziom 1	dB(A)	43	49						
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB								
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-5~46 -15~15,5							
Czynnik chłodniczy	Typ			R-410A							
	Ilość		kg	2,75	2,9	4,0	2,9	4,0			
			tCO <sub>2</sub> eq	5,7	6,1	8,4	6,1	8,4			
Połączenia instalacji rurowej	GWP			2.087,5							
	Ciecz	Śr.zew.	mm	9,52							
	Gaz	Śr.zew.	mm	15,9							
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m	50							
		System	Równorzędny Bez doładowania	m	70						
				m	30						
Zasilanie	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	Patrz instrukcja instalacji							
	Różnice poziomów JW-JZ	Maks.	m	30,0							
	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415			
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	20	32			16	20		
<b>Cena kpl (pln) ze sterownikiem bezprzewodowym (standard)</b>				<b>10.700</b>	<b>12.200</b>	<b>13.900</b>	<b>15.400</b>	<b>12.100</b>	<b>13.800</b>	<b>15.300</b>	
<b>Cena kpl (pln) ze sterownikiem przewodowym ARCWB</b>				<b>11.160</b>	<b>12.660</b>	<b>14.360</b>	<b>15.860</b>	<b>12.560</b>	<b>14.260</b>	<b>15.760</b>	

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

## Właściwości:

- > Idealne rozwiązanie dla pomieszczeń komercyjnych z niskimi przestrzeniami podsufitowymi lub bez sufitów podwieszanych.
- > Wyłącznie do układów pojedynczych
- > Możliwość łatwego montażu zarówno w nowych budynkach, jak i po renowacji
- > Filtr powietrza usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu, zapewniając stały nawiew czystego powietrza
- > Zmniejszenie wahań temperatury dzięki automatycznemu wybieraniu prędkości wentylatora oraz swobodnemu korzystaniu z 3-stopniowej regulacji prędkości wentylatora
- > Łatwy montaż i konserwacja





FUQ-C / RZQG

# Kaseta podstropowa

Jednostki wewnętrzne			Jednofazowe			Trójfazowe		
			FUQ71C	FUQ100C	FUQ125C	FUQ71C	FUQ100C	FUQ125C
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	-	-	-	-	-	-
	Chłodzenie jawne	kW	-	-	-	-	-	-
	Chłodzenie nominalne	kW	6.80	9.50	12.00	6.80	9.50	12.00
	Ogrzewanie nominalne	kW	7.50	10.80	13.50	7.50	10.80	13.50
Sprawność sezonowa (EN14825)	Etykieta energetyczna		A++	A++	A+	A++	A++	A+
	Pdesign	kW	6.80	9.50	12.00	6.80	9.50	12.00
Chłodzenie	SEER		6.50	6.11	5.61	6.50	6.11	5.61
	Roczne zużycie energii	kWh	366	544	748	366	544	748
Sprawność sezonowa (EN14825)	Etykieta energetyczna		A+	A+	A+	A+	A+	A+
	Pdesign	kW	7.60	11.30	14.13	7.60	11.30	14.13
OGRZEWANIE	SCOP		4.20	4.50	4.44	4.20	4.50	4.44
	Roczne zużycie energii	kWh	2533	3517	4456	2533	3515	4456
Sprawność nominalna	EER / COP		4.07 / 4.47	4.08 / 4.04	3.4 / 4.04	4.07 / 4.47	4.08 / 4.04	3.4 / 4.04
	Etykieta energetyczna		A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
	Roczne zużycie energii	kWh	840	1230	1770	840	1230	1770
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	m³/sec	0.38 / 0.325 / 0.27	0.52 / 0.425 / 0.33	0.54 / 0.442 / 0.34	0.38 / 0.325 / 0.27	0.52 / 0.425 / 0.33	0.54 / 0.442 / 0.34
	Wymiary							
Wymiary	Wysokość	mm	198	198	198	198	198	198
	Szerokość	mm	950	950	950	950	950	950
	Głębokość	mm	950	950	950	950	950	950
Masa		kg	25	26	26	25	26	26
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	dB(A)	41 / 38 / 35	46 / 42 / 39	47 / 43 / 40	41 / 38 / 35	46 / 42 / 39	47 / 43 / 40
	Moc akustyczna	dB(A)	59	64	65	59	64	65

Jednostki zewnętrzne			RZQG71L9V1	RZQG100L9V1	RZQG125L9V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320		990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	
Masa		kg	78	102		80	101	
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		1ph			3ph		
	Prąd roboczy	A	6.83	9.52	14.06	2.57	3.58	5.29
	Prąd rozruchowy	A	4	4	4	4	4	4
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	20	32	32	16	20	20
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla		3+E / 1.5			3+E / 1.5		
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	3/8 (9.5) / 5/8 (15.9)			3/8 (9.5) / 5/8 (15.9)		
Orurowanie	Długość maksymalna	m	50	75	75	50	75	75
	Maksymalne wysokość w świetle	m	30	30	30	30	30	30
	Wstępnie naładowane do	m	30	30	30	30	30	30
	Dodatkowo naładowanie	g/m	Sprawdź w danych technicznych			Sprawdź w danych technicznych		
	Pojemność naładowania	kg	2.9	4.0	4.0	2.9	4.0	4.0
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Nom / Cicha nocna praca	dB(A)	48 / 43	50 / 45	51 / 45	48 / 43	50 / 45	51 / 45
	Moc akustyczna	dB(A)	64	66	67	64	66	67
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Nom	m³/sec	0.98	1.17	1.17	0.98	1.17	1.17
	Przystosowany do ECA							
Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E53C			SB.FUQ71CCF/GLV	SB.FUQ100CCF/GLV	SB.FUQ125CCF/GLV	SB.FUQ71CCF/GLY	SB.FUQ100CCF/GLY	SB.FUQ125CCF/GLY
Cena kpl (pln) ze sterownikiem przew. BRC1E53C			17.650	20.680	22.830	17.650	20.680	22.830
Cena kpl (pln) bez sterownika przew. BRC1E53C			17.230	20.260	22.410	17.230	20.260	22.410

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC7C58	Bezprzewodowe zdalne sterowanie	1.750
EKROR05	Zestaw interfejsu sterowania zdalnego załącz/wyłącz	190
KRP4A53	Adaptor PCB dla Jednostki/Grupy do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, wskazuje stan i nastawę temperatury	620
RTD-NET	Interfejs PCB Modbus dla Sky Air i VRV	1.100
RTD-10	Ulepszona funkcja PCB dla Sky Air i VRV Obroty robocze, sterowanie opóźnienia prowadzenia i blokada ogrzewania	1.480
RTD-20	Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV	1.670
KLIC-DI	Interfejs KNX dla systemów Sky Air i VRV	1.000
KRCS01-4	Czujnik temperatury zamontowany w odległym pomieszczeniu	330
K.RSS	Okablowany czujnik temperatury i odbiornik zamontowany w odległym pomieszczeniu	500
RS-SE	Narzędzie serwisowe i konfiguracyjne dla K.RSS	480

## Uwagi:

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

RZQG	Chłodzenie	Ogrzewanie
	-15°C	-20°C

## Właściwości:

- > 4-drożna dmuchawa umieszczona pod kasetami sufitowymi jest idealnym rozwiązaniem dla pomieszczeń, sklepów lub biur, których nie ma sufitów podwieszonych
- > Technologia inwertorowa sezonowej skuteczności daje aż do 25% lepszą sprawność niż zwykła technologia inwertorowa
- > Elastyczność przepływu powietrza: powietrze może być wydmuchiwane w dowolnym z 4 kierunków. Możliwość wyłączenia 1 lub 2 klap, co pozwala na zainstalowanie jednostki w rogu lub w małym pomieszczeniu
- > 3-stopnie prędkości wentylatora
- > Odpowiedni do zastosowań Twin, Triple i Double Twin
- > Możliwe ponowne użycie istniejącego orurowania R-22 i R-407C
- > Chłodzenie Comms pomieszczeń komputerowych i serwerowni możliwe poprzez ustawienia EDP
- > Wybieralna temperatura parowania i kondensacji dla większej sprawności operacyjnej




**FUQ-C / RZQSG**

# Jednostka podstropowa z 4-kierunkowym nawiewem

Unikalne rozwiązanie Daikin do szerokich pomieszczeń bez sufitów podwieszanych



RZQSG71-100-125L3/9V1/L(8)Y1

BRC1E53A-B-C

BRC7C58

FUQ-C

Dane dotyczące efektywności		FUQ + RZQSG	71C + 71L3V1	100C + 100L9V1	125C + 125L9V1	100C + 100L8Y1	125C + 125L8Y1	
Wydajność chłodnicza Nom.		kW	6,80	9,5	12,0	9,5	12,0	
Wydajność grzewcza Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	10,8	13,5	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom. kW	2,12	2,96	4,53	2,96	4,53	
	Ogrzewanie	Nom. kW	2,08	2,99	3,95	2,99	3,95	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej	A+		A	A+	A	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	9,50	12,00
		SEER		5,81	5,61	5,30	5,61	5,30
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Roczne zużycie energii	kWh	410	593	793	593	793
		Klasa efektywności energetycznej		A	A+	A	A+	A
		Pdesign	kW	6,33		7,60		
Efektywność nominalna	SCOP/A		3,90	4,01	3,85	4,01	3,85	
	Roczne zużycie energii	kWh	2,273	2,654	2,764	2,654	2,764	
	EER		3,21		2,65	3,21	2,65	
	COP		3,61		3,41	3,61	3,41	
	Roczne zużycie energii	kWh	1,060	1,480	2,265	1,480	2,265	
	Dyrektywa dot. etykietowania Chłodzenie/Ogrzewanie		A/A		D/B	A/A	D/B	

Jednostka wewnętrzna		FUQ	FUQ71C	FUQ100C	FUQ125C	FUQ100C	FUQ125C	
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	198x950x950				26	
Ciężar	Jednostka	kg	25					26
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna odporna na pleśń					
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	23/16	31/20	32,5/20,5	31/20	32,5/20,5
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	23/16	31/20	32,5/20,5	31/20	32,5/20,5
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBa	59	64	65	64	65
	Ogrzewanie		dBa	59	64	65	64	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBa	41/35	46/39	47/40	46/39	47/40
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	dBa	41/35	46/39	47/40	46/39	47/40
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy		BRC7C58					
	Sterownik przewodowy		BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C					
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220					

Jednostka zewnętrzna		RZQSG	RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG125L9V1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	770x900x320	990x940x320				
Ciężar	Jednostka	kg	67	72	74	82		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBa	65	70		69	70	
	Ogrzewanie	dBa	51	57	58	57	58	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom./Cicha praca	dBa	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-
	Ogrzewanie	Nom.	dBa	51	57	58	57	58
Zakres pracy	Tryb cichej pracy nocnej	Poziom 1	dBa	-				49
	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-15,0~46		-15~46		
Czynnik chłodniczy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB					-15~15,5
	Typ			R-410A				
Połączenia instalacji rurowej	Ilość	kg	2,75					2,9
	GWP	tCO <sub>2</sub> eq	5,7					6,1
Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	Ciecz	Śr. zew.	mm					2,087,5
	Gaz	Śr. zew.	mm					9,52
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m					15,9
	System	Równorzędny	m					50
	Bez dolałowania		m					70
			m					30
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~ / 50 / 220-240			3N~ / 50 / 380-415		
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	20	32		16		
Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E53C			SB.FUQ71CCF/SLV	SB.FUQ100CCF/SLV	SB.FUQ125CCF/SLV	SB.FUQ100CCF/SLY	SB.FUQ125CCF/SLY	
Cena kpl (pln) ze sterownikiem przew. BRC1E53C			14.200	17.890	19.420	17.890	19.420	
Cena kpl (pln) bez sterownika przew. BRC1E53C			13.780	17.470	19.000	17.470	19.000	

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE (2) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wylącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.

**UWAGA!**

Tabela opcji na stronie 33

**Właściwości:**

&gt; Połączenie z Seasonal Classic zapewnia doskonały stosunek jakości do ceny w przypadku wszystkich zastosowań komercyjnych

**Uwagi:**

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

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZQSG	-15°C	-15°C





# Zupełnie płaska kasetka 600x600



Jednostki wewnętrzne			FFQ25C	FFQ35C	FFQ50C	FFQ60C
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	-	-	-	-
	Chłodzenie jawne	kW	-	-	-	-
	Chłodzenie nominalne	kW	2.50	3.40	4.70	5.80
	Ogrzewanie nominalne	kW	3.20	4.00	5.50	7.00
Sprawność sezonowa (EN14825) Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A++	A++	A+	A+
	Pdesignn	kW	2.50	3.40	5.00	5.80
	SEER		6.11	6.32	5.93	5.71
	Roczne zużycie energii	kWh	143	188	295	349
Sprawność sezonowa (EN14825) OGRZEWANIE	Etykieta energetyczna		A+	A+	A	A+
	Pdesignn	kW	2.31	3.10	3.84	3.96
	SCOP		4.24	4.10	3.90	4.04
	Roczne zużycie energii	kWh	763	1059	1378	1373
Sprawność nominalna	EER / COP		4.46 / 3.9	3.7 / 3.5	3.21 / 3.49	3.02 / 3.41
	Etykieta energetyczna		A / A	A / B	A / B	B / B
	Roczne zużycie energii	kWh	280	460	780	945
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	m³/sec	0.15 / 0.133 / 0.11	0.17 / 0.142 / 0.11	0.20 / 0.167 / 0.13	0.24 / 0.208 / 0.16
Wymiary (z panelem deklaracyjnym)	Wysokość	mm	260 (306)	260 (306)	260 (306)	260 (306)
	Szerokość	mm	575 (620)	575 (620)	575 (620)	575 (620)
	Głębokość	mm	575 (620)	575 (620)	575 (620)	575 (620)
Masa (z panelem deklaracyjnym)		kg	17.5 (20.2)	17.5 (20.2)	17.5 (20.2)	17.5 (20.2)
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	dBA	31 / 28.5 / 25	34 / 30.5 / 25	39 / 34 / 27	43 / 40 / 32
Moc akustyczna		dBA	48	51	56	60

Jednostki zewnętrzne			RXS25L3	RXS35L3	RXS50L	RXS60L
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550 x 765 x 285	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300	735 x 825 x 300
Masa		kg	34	34	47	48
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		1ph			
	Prąd roboczy	A	4.00	4.00	6.90	8.30
	Prąd rozruchowy	A	3.3	4.3	6.8	9.4
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	10	10	20	20
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla		3+E / 1.5		3+E / 1.5	
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	1/4 (6.4) / 3/8 (9.5)		1/4 (6.4) / 1/2 (12.7)	
Orurowanie	Długość maksymalna	m	20	20	30	30
	Maksymalne wysokość w świetle	m	15	15	20	20
	Wstępnie naładowane do	m	10	10	10	10
	Dodatkowe naładowanie	g/m	20			
	Pojemność naładowania	kg	1.0	1.2	1.7	1.5
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Silent Operation (Niski*)	dBA	46 / 43	48 / 44	48 / 44*	49 / 46*
Moc akustyczna		dBA	61	61	62	62
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki	m³/sec	0.56	0.60	0.85	0.84
Przystosowany do ECA			I	I		

<b>Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dekor. BYFQ60CS</b>	<b>SB.FFQ25CCS/RXSL3</b>	<b>SB.FFQ35CCS/RXSL3</b>	<b>SB.FFQ50CCS/RXSL</b>	<b>SB.FFQ60CCS/RXSL</b>
<b>Cena kpl (pln) ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dekor. BYFQ60CS</b>	<b>7.940</b>	<b>8.950</b>	<b>9.390</b>	<b>10.860</b>
<b>Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dekor. BYFQ60CW</b>	<b>SB.FFQ25CCW/RXSL3</b>	<b>SB.FFQ35CCW/RXSL3</b>	<b>SB.FFQ50CCW/RXSL</b>	<b>SB.FFQ60CCW/RXSL</b>
<b>Cena kpl (pln) ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dekor. BYFQ60CW</b>	<b>7.940</b>	<b>8.950</b>	<b>9.390</b>	<b>10.860</b>

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BYFQ60CW	Zupełnie płaska kasetka z panelem deklaracyjnym - biała	1.300
BYFQ60CS	Zupełnie płaska kasetka z panelem deklaracyjnym - srebrna	1.300
BYFQ60B3	Zupełnie płaska kasetka z panelem deklaracyjnym - w starym stylu (wygląd FFQ-B9V)	1.200
BRYQ60AW	Czujnik całkowity PIR do zupełnie płaskiej kasety z białym panelem dekoracyjnym. Włącza funkcje oszczędzania	560
BRYQ60AS	Czujnik całkowity PIR do zupełnie płaskiej kasety z srebrnym panelem dekoracyjnym. Włącza funkcje oszczędzania energii	560
BRC7F530W	Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania do białego sufitowego panelu dekoracyjnego	990
BRC7F530S	Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania do srebrnego sufitowego panelu dekoracyjnego	950
BRC7EB530W	Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania do zupełnie płaskiego panelu dekoracyjnego w starym stylu	880
BDBHQ44C60	Człon uszczelniający dla panelu dekoracyjnego FFQ, FXZQ	490
KRP4A53	Adaptor PCB dla Jednostki/Grupy do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, wskazuje stan i nastawę temperatury	620
KRP1B57	Adaptor PCB do zablokowania z wentylatorem świeżego powietrza	630
RTD-NET	Interfejs PCB Modbus dla Sky Air i VRV	1.100
RTD-10	Ulepszona funkcja PCB dla Sky Air i VRV Obrotu robocze, sterowanie opóźnienia prowadzenia i blokada ogrzewania	1.480
RTD-20	Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV	1.670
KLIC-DI	Interfejs KNX dla systemów Sky Air i VRV	1.000
KRCS01-4	Czujnik temperatury zamontowany w odległym pomieszczeniu	330
K.RSS	Okablowany czujnik temperatury i odbiornik zamontowany w odległym pomieszczeniu	500
RS-SE	Narzędzie serwisowe i konfiguracyjne dla K.RSS	480

## Właściwości:

- > Zainstalowany w ruszcie podwieszono sufitu bez wycinania sąsiadujących kasetonów sufitowych
- > Ustawienie Home Leave (Nie ma mnie w domu) utrzymuje nastawioną temperaturę w okresach przedłużonej nieobecności
- > Program suchy: Specjalny program suchy Daikin redukuje wilgotność w pomieszczeniach bez powodowania zmian w wewnętrznej temperaturze
- > Pionowy system wahadłowy automatycznie wprawia żaluzje w ruch do góry i na dół, zapewniając równomierne rozprowadzanie powietrza i temperatury co zapobiega również zabrudzeniu sufitu
- > Do wyboru 3 prędkości wentylatora: wysoka, średnia i niska
- > Odpowiedni do zastosowań Twin, Triple i Double Twin > Nadaje się do zastosowań z wieloma modelami.
- > Możliwe ponowne użycie istniejącego orurowania R-22 i R-407C

## Uwagi:

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

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXS	-10°C	-15°C

R-410A

INVERTER

ROUND FLOW

FCQG / RXS

## Kaseta z nawiewem obwodowym



Jednostki wewnętrzne			FCQG35F	FCQG50F	FCQG60F
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	-	-	-
	Chłodzenie jawne	kW	-	-	-
	Chłodzenie nominalne	kW	3.40	5.00	5.70
	Ogrzewanie nominalne	kW	4.20	6.00	7.00
Sprawność sezonowa (EN14825) Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A++	A++	A++
	Pdesign	kW	3.50	5.00	5.70
	SEER		6.35	6.48	6.22
	Roczne zużycie energii	kWh	193	270	321
Sprawność sezonowa (EN14825) OGRZEWANIE	Etykieta energetyczna		A++	A++	A+
	Pdesign	kW	3.32	4.36	4.71
	SCOP		4.90	4.29	4.00
	Roczne zużycie energii	kWh	949	1426	1646
Sprawność nominalna	EER / COP		3.58 / 3.5	3.55 / 3.7	3.48 / 3.52
	Etykieta energetyczna		A / B	A / A	A / B
	Roczne zużycie energii	kWh	475	705	820
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	m <sup>3</sup> /sec	0.21 / 0.177 / 0.15	0.21 / 0.178 / 0.15	0.23 / 0.187 / 0.15
Wymiary (z panelem deklaracyjnym)	Wysokość	mm	204 (264)	204 (264)	204 (264)
	Szerokość	mm	840 (950)	840 (950)	840 (950)
	Głębokość	mm	840 (950)	840 (950)	840 (950)
Masa (z panelem deklaracyjnym)		kg	18 (23.4)	19 (24.4)	19 (24.4)
Cisnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	dBA	31 / 29 / 27	31 / 29 / 27	33 / 31 / 28
Moc akustyczna		dBA	49	49	51

Jednostki zewnętrzne			RXS35L3	RXS50L	RXS60L
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300	735 x 825 x 300
Masa		kg	34	47	48
Szczegóły elektryczne	Zasilanie			1ph	
	Prąd roboczy	A	4.00	6.30	7.40
	Prąd rozruchowy	A	4.30	6.80	9.40
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	10	20	20
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla		3+E / 1.5	3+E / 1.5	
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	1/4 (6.4) / 3/8 (9.5)	1/4 (6.4) / 1/2 (12.7)	
Orurowanie	Długość maksymalna	m	20	30	30
	Maksymalne wysokość w świetle	m	15	20	20
	Wstępnie naładowane do	m	10	10	10
	Dodatkowe naładowanie	g/m	20	20	20
	Pojemność naładowania	kg	1.2	1.7	1.5
Cisnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Silent Operation (Niski*)	dBA	48 / 44	48 / 44*	49 / 46*
Moc akustyczna		dBA	61	62	62
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki	m <sup>3</sup> /sec	0.60	0.85	0.84
Przystosowany do ECA			I	I	

Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dek. BYCQ140DG	SB.FCQG35FCA/RXSL3	SB.FCQG50FCA/RXSL	SB.FCQG60FCA/RXSL
Cena kpl (pln) ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dek. BYCQ140DG	9.150	9.590	11.060
Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dek. BYCQ140D	SB.FCQG35FCP/RXSL3	SB.FCQG50FCP/RXSL	SB.FCQG60FCP/RXSL
Cena kpl (pln) ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dek. BYCQ140D	9.000	9.440	10.910

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC7FA532F	Bezprzewodowe zdalne sterowanie	400
BYCQ140DG	Dekoracyjny panel z nawiewem obwodowym z samoczyszczącym filtrem	1.500
BYCQ140DW	Dekoracyjny panel z nawiewem obwodowym - biały z białymi żaluzjami	1.450
BRYQ140A	Czujnik całkowoty PIR do dekoracyjnego panelu z nawiewem obwodowym. Włącza funkcje oszczędzania energii	590
KDBHQ55B140	Człon uszczelniający dla otworu wylotowego powietrza	470
KDDQ55B140-1	Zestaw poboru świeżego powietrza dostarcza do 20% świeżego powietrza - 2 part kit	1.470
KDDQ55B140-2	Zestaw poboru świeżego powietrza dostarcza do 20% świeżego powietrza - 2 part kit	1.020
KRP4A53	Adaptor PCB dla Jednostki/Grupy do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, wskazuje stan i nastawę temperatury	620
RTD-NET	Interfejs PCB Modbus dla Sky Air i VRV	1.100
RTD-10	Ulepszona funkcja PCB dla Sky Air i VRV Obroty robocze, sterowanie opóźnienia prowadzenia i blokada ogrzewania	1.480
RTD-20	Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV	1.670
KLIC-DI	Interfejs KNX dla systemów Sky Air i VRV	1.000
KRCS01-4	Czujnik temperatury zamontowany w odległym pomieszczeniu	330
K.RSS	Okablowany czujnik temperatury i odbiornik zamontowany w odległym pomieszczeniu	500
RS-SE	Narzędzie serwisowe i konfiguracyjne dla K.RSS	480
BYCQ140D	dekoracyjny panel z nawiewem obwodowym z żaluzjami szarymi	1.350
BRC1E53C	sterownik przewodowy	420

## Właściwości:

- > FCQG jest kompaktową kasetą zaprojektowaną do instalacji w węższych przestrzeniach nad sufitami podwieszonymi
- > Unikalny wzór przepływu powietrza 360° zapewnia równomierny przepływ powietrza i rozkład temperatury
- > Elastyczność przepływu powietrza: szeroki wybór 23 wzorów przepływu powietrze osiągalny przy pomocy zdalnego sterowania
- > Opcjonalne czujniki obecności wykrywają, czy ktoś jest w pomieszczeniu i pozwalają by temperatura zmieniła się do poziomów zgodnie z wcześniejszą nastawą
- > Opcjonalny filtr samoczyszczący: Panel dekoracyjny BYCQ140DG może pozwalać na oszczędność energii, ograniczać czas i koszt konserwacji
- > Odpowiedni do zastosowań Twin, Triple i Double Twin
- > Możliwe ponowne użycie istniejącego orurowania R-22 i R-407C
- > Kompatybilność z siecią DIII w standardzie

## Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Wszystkie urządzenia dostarczane są jako standard z panelem dekoracyjnym BYCQ140D
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXS	-10°C	-15°C





# Kaseta z nawiewem obwodowym

Jednostki wewnętrzne			Jednofazowe				Trójfazowe			
			FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F	FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
	Chłodzenie jawne	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
	Chłodzenie nominalne	kW	6.80	9.50	12.00	13.40	6.80	9.50	12.00	13.40
	Ogrzewanie nominalne	kW	7.50	10.80	13.50	15.50	7.50	10.80	13.50	15.50
Sprawność sezonowa (EN14825) Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A++	A++	A+	-	A++	A++	A+	-
	Pdesign	kW	6.80	9.50	12.00	-	6.80	9.50	12.00	-
	SEER		6.80	6.80	6.00	-	6.80	6.80	6.00	-
Sprawność sezonowa (EN14825) OGRZEWANIE	Roczne zużycie energii	kWh	350	489	700	-	350	489	700	-
	Etykieta energetyczna		A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-
	Pdesign	kW	6.33	11.30	12.66	-	6.33	11.30	12.66	-
	SCOP		4.20	4.61	4.10	-	4.20	4.61	4.10	-
Sprawność nominalna	Roczne zużycie energii	kWh	2.110	3.432	4.323	-	2.110	3.432	4.323	-
	EER / COP		3.39/3.97	3.87/4.15	3.73/3.63	3.21/3.61	3.39/3.97	3.87/4.15	3.73/3.63	3.21/3.61
	Etykieta energetyczna		A/A	A/A	A/A	-	A/A	A/A	A/A	-
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Roczne zużycie energii	kWh	971	1440	1870	2225	971	1440	1870	2225
	Wysoki / Nom / Niski	m³/sec	0.25/0.202/0.15	0.38/0.293/0.21	0.43/0.32/0.21	0.43/0.32/0.21	0.25/0.202/0.15	0.38/0.293/0.21	0.43/0.32/0.21	0.43/0.32/0.21
Wymiary	Wysokość	mm	204 (264)	246 (306)	246 (306)	246 (306)	204 (264)	246 (306)	246 (306)	246 (306)
	Szerokość	mm	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)
	Głębokość	mm	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)
Masa		kg	21 (26,4)	24 (29,4)	24 (29,4)	24 (29,4)	21 (26,4)	24 (29,4)	24 (29,4)	24 (29,4)
	Ciśnienie akustyczne Wysoki / Nom / Niski (Chłodzenie)	dB(A)	33/31/28	37/33/29	41/35/29	41/35/29	33/31/28	37/33/29	41/35/29	41/35/29
Moc akustyczna		dB(A)	51	54	58	58	51	54	58	58

\*od czerwca 2016 zostaną zastąpione nową serią "C9"

Jednostki zewnętrzne			RZQG71L9V1	RZQG100L9V1	RZQG125L9V1	RZQG140L9V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140LY1	
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	990/940/320				1430/940/320	990/940/320			
Masa		kg	78				102	80			
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		1 ph				3 ph				
	Prąd roboczy	A	6.78	8.79	12.26	16.35	2.55	3.31	4.61	6.15	
	Prąd rozruchowy	A	4	4	4	4	4	4	4	4	
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	20	32	32	32	16	20	20	20	
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla		3+E/1.5				3+E/1.5				
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	9.5/15.9				9.5/15.9				
Orurowanie	Długość maksymalna	m	50	75	75	75	50	75	75	75	
	Maksymalne wysokość w świetle	m	30	30	30	30	30	30	30	30	
	Wstępnie naładowane do	m	30	30	30	30	30	30	30	30	
	Dodatково naładowanie	g/m	Sprawdź w danych technicznych				Sprawdź w danych technicznych				
	Pojemność naładowania	kg	2.9	4.0	4.0	4.0	2.9	4.0	4.0	4.0	
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Nom / Cicha nocna praca	dB(A)	48/43	50/45	51/45	52/45	48/43	50/45	51/45	52/45	
Moc akustyczna		dB(A)	64	66	67	69	64	66	67	69	
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki	m³/sec	0.98	1.17	1.17	1.40	0.98	1.17	1.17	0.98	

Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E53C panelem dek. BYCQ140D	SB.FCQG71FCP /GLV	SB.FCQG100FCP /GLV	SB.FCQG125FCP /GLV	SB.FCQG140FCP /GLV	SB.FCQG71FCP /GLV	SB.FCQG100FCP /GLV	SB.FCQG125FCP /GLV	SB.FCQG140FCP /GLV
Cena za kpl. (PLN) ze sterownikiem przew. BRC1E53C panelem dek. BYCQ140D	15.870	18.420	20.900	22.690	15.870	18.420	20.900	22.690
Cena za kpl. (PLN) bez sterownikiem przew. BRC1E53C i panelu dek. BYCQ140D	14.100	16.650	19.130	20.920	14.100	16.650	19.130	20.920

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC7FA532F	Bezprzewodowe zdalne sterowanie	400
BYCQ140DG	Dekoracyjny panel z nawiewem obwodowym z samoczyszczącym filtrem	1.500
BYCQ140DW	Dekoracyjny panel z nawiewem obwodowym - biały z białymi żaluzjami	1.450
BRYQ140A	Czujnik całkowity PIR do dekoracyjnego panelu z nawiewem obwodowym. Włącza funkcje oszczędzania energii	590
KDBHQ55B140	Człon uszczelniający dla otworu wylotowego powietrza	470
KDDQ55B140-1	Zestaw poboru świeżego powietrza dostarcza do 20% świeżego powietrza - 2 part kit	1.470
KDDQ55B140-2	Zestaw poboru świeżego powietrza dostarcza do 20% świeżego powietrza - 2 part kit	1.020
KRP4A53	Adaptor PCB dla Jednostki/Grupy do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, wskazuje stan i nastawę temperatury	620
RTD-NET	Interfejs PCB Modbus dla Sky Air i VRV	1.100
RTD-10	Ulepszona funkcja PCB dla Sky Air i VRV Obroty robocze, sterowanie opóźnienia prowadzenia i blokada ogrzewania	1.480
RTD-20	Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV	1.670
KLIC-DI	Interfejs KNX dla systemów Sky Air i VRV	1.000
KRCS01-4	Czujnik temperatury zamontowany w odległym pomieszczeniu	330
K.RSS	Okablowany czujnik temperatury i odbiornik zamontowany w odległym pomieszczeniu	500
RS-SE	Narzędzie serwisowe i konfiguracyjne dla K.RSS	480
BYCQ140D	dekoracyjny panel z nawiewem obwodowym z żaluzjami szarymi	1.350
BRC1E53C	sterownik przewodowy	420



## FCQG / RZQSG

## Kaseta z nawiewem obwodowym

Jednostki wewnętrzne			Jednofazowe				Trójfazowe		
			FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	-	-	-	-	-	-	-
	Chłodzenie jawne	kW	-	-	-	-	-	-	-
	Chłodzenie nominalne	kW	6.80	9.50	12.00	13.40	9.50	12.00	13.40
	Ogrzewanie nominalne	kW	7.50	10.80	13.50	15.50	10.80	13.50	15.50
Sprawność sezonowa (EN14825)	Etykieta energetyczna		A++	A++	A	-	A++	A	-
	Pdesign	kW	6.80	9.50	12.00	-	9.50	12.00	-
Chłodzenie	SEER		6.10	6.50	5.30	-	6.50	5.30	-
	Roczne zużycie energii	kWh	390	511	792	-	511	792	-
Sprawność sezonowa (EN14825)	Etykieta energetyczna		A+	A+	A+	-	A+	A+	-
	Pdesign	kW	6.33	7.60	8.03	-	7.60	8.03	-
OGRZEWANIE	SCOP		4.10	4.10	4.01	-	4.10	4.01	-
	Roczne zużycie energii	kWh	2162	2595	2803	-	2595	2803	-
Sprawność nominalna	EER / COP		3.21 / 3.61	3.3 / 3.54	3.21 / 3.41	3.01 / 3.41	3.3 / 3.54	3.21 / 3.41	3.01 / 3.41
	Etykieta energetyczna		A / A	A / B	A / B	B / B	A / B	A / B	B / B
	Roczne zużycie energii	kWh	971	1440	1870	2225	1440	1870	2225
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	m³/sec	0.25 / 0.202 / 0.15	0.38 / 0.293 / 0.21	0.43 / 0.32 / 0.21	0.43 / 0.32 / 0.21	0.38 / 0.293 / 0.21	0.43 / 0.32 / 0.21	0.43 / 0.32 / 0.21
Wymiary (z panelem deklaracyjnym)	Wysokość	mm	204 (264)	246 (306)	246 (306)	246 (306)	246 (306)	246 (306)	246 (306)
	Szerokość	mm	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)
	Głębokość	mm	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)
Masa (z panelem deklaracyjnym)		kg	21 (26.4)	24 (29.4)	24 (29.4)	24 (29.4)	24 (29.4)	24 (29.4)	24 (29.4)
Cisnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	dBA	33 / 31 / 28	37 / 33 / 29	41 / 35 / 29	41 / 35 / 29	37 / 33 / 29	41 / 35 / 29	41 / 35 / 29
Moc akustyczna		dBA	51	54	58	58	54	58	58

Jednostki zewnętrzne			RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG125L9V1	RZQSG140L9V1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140L1Y1	
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	
Masa		kg	67	81	102	82	101	82	101	
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		1ph						3ph	
	Prąd roboczy	A	8.66	11.77	15.29	18.19	4.40	5.72	6.80	
	Prąd rozruchowy	A	4	4	4	4	4	4	4	
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	20	32	32	32	20	20	20	
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla		3+E / 1.5						3+E / 1.5	
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	3/8 (9.5) / 5/8 (15.9)						3/8 (9.5) / 5/8 (15.9)	
Orurowanie	Długość maksymalna	m	50	50	50	50	50	50	50	
	Maksymalne wysokość w świetle	m	30	30	30	30	30	30	30	
	Wstępnie naładowane do	m	30	30	30	30	30	30	30	
	Dodatkowe naładowanie	g/m	Sprawdź w danych technicznych						Sprawdź w danych technicznych	
	Pojemność naładowania	kg	2.75	2.9	2.9	4.0	2.9	2.9	4.0	
Cisnienie akustyczne (Chłodzenie)	Nom / Cicha nocna praca	dBA	49 / 49	53 / 49	54 / 49	53 / 49	53 / 49	54 / 49	53 / 49	
Moc akustyczna		dBA	65	69	70	69	69	70	69	
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki	m³/sec	0.87	1.27	1.28	1.38	1.27	1.28	1.38	

Przystosowany do ECA

Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dek. BYCQ140D	SB.FCQG71FCP/SLV	SB.FCQG100FCP/SLV	SB.FCQG125FCP/SLV	SB.FCQG140FCP/SLV	SB.FCQG100FCP/SLY	SB.FCQG125FCP/SLY	SB.FCQG140FCP/SLY
Cena kpl (pln) ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dek. BYCQ140D	12.420	15.630	17.490	19.020	15.630	17.490	19.020
Cena kpl (pln) bez sterownika przew. BRC1E53C i panelu dek. BYCQ140D	10.650	13.860	15.720	17.250	13.860	15.720	17.250

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC7FA532F	Bezprzewodowe zdalne sterowanie	400
BYCQ140DG	Dekoracyjny panel z nawiewem obwodowym z samoczyszczącym filtrem	1.500
BYCQ140DW	Dekoracyjny panel z nawiewem obwodowym - biały z białymi żaluzjami	1.450
BRYQ140A	Czujnik całkowity PIR do dekoracyjnego panelu z nawiewem obwodowym. Włącza funkcje oszczędzania energii	590
KDBHQ55B140	Człon uszczelniający dla otworu wylotowego powietrza	470
KDDQ55B140-1	Zestaw poboru świeżego powietrza dostarcza do 20% świeżego powietrza - 2 part kit	1.470
KDDQ55B140-2	Zestaw poboru świeżego powietrza dostarcza do 20% świeżego powietrza - 2 part kit	1.020
KRP4A53	Adaptor PCB dla Jednostki/Grupy do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, wskazuje stan i nastawę temperatury	620
RTD-NET	Interfejs PCB Modbus dla Sky Air i VRV	1.100
RTD-10	Ulepszona funkcja PCB dla Sky Air i VRV Obrotu robocze, sterowanie opóźnienia prowadzenia i blokada ogrzewania	1.480
RTD-20	Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV	1.670
KLIC-DI	Interfejs KNX dla systemów Sky Air i VRV	1.000
KRCS01-4	Czujnik temperatury zamontowany w odległym pomieszczeniu	330
K.RSS	Okablowany czujnik temperatury i odbiornik zamontowany w odległym pomieszczeniu	500
RS-SE	Narzędzie serwisowe i konfiguracyjne dla K.RSS	480
BYCQ140D	dekoracyjny panel z nawiewem obwodowym z żaluzjami szarymi	1.350
BRC1E53C	sterownik przewodowy	420

## Właściwości:

- > FCQG jest bardziej płaską kasetą spośród dostępnych na rynku, pasującą do węższych sufitów
- > Unikalny wzór przepływu powietrza 360° zapewnia równomierny przepływ powietrza i rozkład temperatury
- > Elastyczność przepływu powietrza: szeroki wybór 23 wzorów przepływu powietrze osiągalny przy pomocy zdalnego sterowania
- > Opcjonalne czujniki obecności wykrywają, czy ktoś jest w pomieszczeniu i pozwalają by temperatura zmieniała się do poziomów zgodnie z wcześniejszą nastawą
- > Opcjonalny samoczyszczący filtr. Panel dekoracyjny BYCQ140DG może pozwalać na oszczędność energii, ograniczać czas i koszt konserwacji
- > Możliwy pobór świeżego powietrza (do 20%)
- > Odpowiedni do zastosowań Twin, Triple i Double Twin (Classic)
- > Możliwe ponowne użycie istniejącego orurowania R-22 i R-407C (Classic i Inverter)
- > Kompatybilność z siecią DIII w standardzie

38 Do zastosowań rezydencyjnych, komercyjnych i przemysłowych

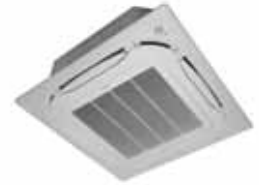
## Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Wszystkie urządzenia dostarczane są jako standard z panelem dekoracyjnym BYCQ140D
- Minimalne robocze temperatury otoczenia

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZQG	-15°C	-20°C
RZQSG	-15°C	-15°C
AZQS	-5°C	-15°C

- FCQG-F / FCQHG-F kompatybilne z RZQG / RZQSG





# Kaseta o wysokim współczynniku COP z nawiewem obwodowym

Jednostki wewnętrzne			Jednofazowe				Trójfazowe			
			FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
	Chłodzenie jawne	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
	Chłodzenie nominalne	kW	6.80	9.50	12.00	13.40	6.80	9.50	12.00	13.40
	Ogrzewanie nominalne	kW	7.50	10.80	13.50	15.50	7.50	10.80	13.50	15.50
Sprawność sezonowa (EN14825)	Etykieta energetyczna		A++	A++	A++	-	A++	A++	A++	-
	Pdesign	kW	6.80	9.50	12.00	-	6.80	9.50	12.00	-
	SEER		7.00	7.00	6.61	-	7.00	7.00	6.61	-
Sprawność sezonowa (EN14825) OGRZEWANIE	Roczne zużycie energii	kWh	340	475	635	-	340	475	635	-
	Etykieta energetyczna		A+	A++	A++	-	A+	A++	A++	-
	Pdesign	kW	7.60	11.30	12.66	-	7.60	11.30	12.66	-
Sprawność nominalna	SCOP		4.54	4.80	4.63	-	4.54	4.80	4.63	-
	Roczne zużycie energii	kWh	2343	3295	3829	-	2343	3295	3829	-
	EER / COP		4.09 / 4.8	4.42 / 4.99	4 / 4.4	3.35 / 4.12	4.09 / 4.8	4.42 / 4.99	4 / 4.4	3.35 / 4.14
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Etykieta energetyczna		A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
	Roczne zużycie energii	kWh	830	1075	1500	2000	830	1075	1500	2000
	Wysoki / Nom / Niski	m³/sec	0.35 / 0.278 / 0.20	0.54 / 0.428 / 0.32	0.56 / 0.445 / 0.33	0.56 / 0.455 / 0.35	0.35 / 0.278 / 0.20	0.54 / 0.428 / 0.32	0.56 / 0.445 / 0.33	0.56 / 0.455 / 0.35
Wymiary (z panelem deklaracyjnym)	Wysokość	mm	288(348)	288 (348)	288 (348)	288 (348)	288(348)	288 (348)	288 (348)	288 (348)
	Szerokość	mm	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)
	Głębokość	mm	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)
Masa (z panelem deklaracyjnym)		kg	25 (30.4)	26 (31.4)	26 (31.4)	26 (31.4)	25 (30.4)	26 (31.4)	26 (31.4)	26 (31.4)
Cisnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	dBa	36 / 33 / 29	44 / 39 / 33	45 / 40 / 35	45 / 41 / 37	36 / 33 / 29	44 / 39 / 33	45 / 40 / 35	45 / 41 / 37
Moc akustyczna		dBa	53	61	61	61	53	61	61	61
Jednostki zewnętrzne			RZQG71L9V1	RZQG100L9V1	RZQG125L9V1	RZQG140L9V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140L8Y1
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320			990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320		
Masa		kg	78	102			80	101		
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		1ph				3ph			
	Prąd roboczy	A	6.78	8.79	12.26	16.35	2.55	3.31	4.61	6.15
	Prąd rozruchowy	A	4	4	4	4	4	4	4	4
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	20	32	32	32	16	20	20	20
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla		3+E / 1,5				3+E / 1,5			
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	3/8 (9.5) / 5/8 (15.9)				3/8 (9.5) / 5/8 (15.9)			
Orurowanie	Długość maksymalna	m	50	75	75	75	50	75	75	75
	Maksymalna wysokość w świetle	m	30	30	30	30	30	30	30	30
	Wstępnie naładowane do	m	30	30	30	30	30	30	30	30
	Dodatkowe naładowanie	g/m	Sprawdź w danych technicznych				Sprawdź w danych technicznych			
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Pojemność naładowania	kg	2.9	4.0	4.0	4.0	2.9	4.0	4.0	4.0
	Nom / Cicha nocna praca	dBa	48 / 43	50 / 45	51 / 45	52 / 45	48 / 43	50 / 45	51 / 45	52 / 45
Moc akustyczna		dBa	64	66	67	69	64	66	67	69
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Nom	m³/sec	0.98	1.17	1.17	1.40	0.98	1.17	1.17	0.98
Przystosowany do ECA										
Symbol kompletu z sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dekor. BYCQ140D			SB.FCQHG71F.FP/ GLV	SB.FCQHG100FCP/ GLV	SB.FCQHG125FCP/ GLV	SB.FCQHG140FCP/ GLV	SB.FCQHG71F.FP/ GLV	SB.FCQHG100FCP/ GLV	SB.FCQHG125FCP/ GLV	SB.FCQHG140FCP/ GLV
Cena kpl (pln) ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dekor. BYCQ140D			16.760	20.380	22.650	24.610	16.760	20.380	22.650	24.610
Cena kpl bez sterownika BRC1E53C i panelu BYCQ140D			14.990	18.610	20.880	22.840	14.990	18.610	20.880	22.840

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC7FA532F	Bezprzewodowe zdalne sterowanie	400
BYCQ140DG	Dekoracyjny panel z nawiewem obwodowym z samoczyszczącym filtrem	1.500
BYCQ140DW	Dekoracyjny panel z nawiewem obwodowym - białymi żaluzjami	1.450
BRYQ140A	Czujnik całkowity PIR do dekoracyjnego panelu z nawiewem obwodowym. Włącza funkcje oszczędzania energii	590
KDBHQ55B140	Człon uszczelniający dla otworu wylotowego powietrza	470
KDDQ55B140-1	Zestaw poboru świeżego powietrza dostarcza do 20% świeżego powietrza - 2 part kit	1.470
KDDQ55B140-2	Zestaw poboru świeżego powietrza dostarcza do 20% świeżego powietrza - 2 part kit	1.020
KRP4A53	Adaptor PCB dla Jednostki/Grupy do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, wskazuje stan i nastawę temperatury	620
RTD-NET	Interfejs PCB Modbus dla Sky Air i VRV	1.100
RTD-10	Ulepszona funkcja PCB dla Sky Air i VRV Obroty robocze, sterowanie opóźnienia prowadzenia i blokada ogrzewania	1.480
RTD-20	Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV	1.670
KLIC-DI	Interfejs KNX dla systemów Sky Air i VRV	1.000
KRCS01-4	Czujnik temperatury zamontowany w odległym pomieszczeniu	330
K.RSS	Okablowany czujnik temperatury i odbiornik zamontowany w odległym pomieszczeniu	500
RS-SE	Narzędzie serwisowe i konfiguracyjne dla K.RSS	480
BYCQ140D	dekoracyjny panel z nawiewem obwodowym z żaluzjami szarymi	1.350
BRC1E53C	sterownik przewodowy	420

## Właściwości:

- > Model FCQHG został zaprojektowany dla regulacji ErP z 2014 roku i posiada jedną z najwyższych wartości COP na rynku
- > Unikalny wzór przepływu powietrza 360° zapewnia równomierny przepływ powietrza i rozkład temperatury
- > Elastyczność przepływu powietrza: szeroki wybór 23 wzorów przepływu powietrza osiągalny przy pomocy zdalnego sterowania
- > Opcjonalny samoczyszczący filtr. Panel dekoracyjny BYCQ140DG może pozwalać na oszczędność energii, ograniczać czas i koszt konserwacji
- > Możliwy pobór świeżego powietrza (do 20%)
- > Odpowiedni do zastosowań Twin, Triple i Double Twin (Smart i Classic)
- > Możliwe ponowne użycie istniejącego orurowania R-22 i R-407C
- > Chłodzenie Comms pomieszczeń komputerowych i serwerowni jest możliwe poprzez ustawienia EDP (Inteligencja sezonowa)
- > Wybieralna temperatura parowania i kondensacji dla większej sprawności operacyjnej (Inteligencja sezonowa)
- > Kompatybilność z siecią DIII w standardzie

## Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Wszystkie urządzenia dostarczane są jako standard z panelem dekoracyjnym BYCQ140D
- Minimalne robocze temperatury otoczenia

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZQG	-15°C	-20°C
RZQSG	-15°C	-15°C
AZQS	-5°C	-15°C

- FCQG-F / FCQHG-F kompatybilne z RZQG / RZQSG



# Kaseta o wysokim współczynniku COP z nawiewem obwodowym



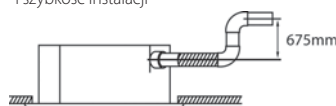
Jednostki wewnętrzne			Jednofazowe				Trójfazowe		
			FCQH71F	FCQH100F	FCQH125F	FCQH140F	FCQH100F	FCQH125F	FCQH140F
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	-	-	-	-	-	-	-
	Chłodzenie jawne	kW	-	-	-	-	-	-	-
	Chłodzenie nominalne	kW	6.80	9.50	12.00	13.40	9.50	12.00	13.40
	Ogrzewanie nominalne	kW	7.50	10.80	13.50	15.50	10.80	13.50	15.50
Sprawność sezonowa (EN14825)	Etykieta energetyczna		A++	A++	A	-	A++	A	-
	Pdesign	kW	6.80	9.50	12.00	-	9.50	12.00	-
Chłodzenie	SEER		6.50	6.70	5.40	-	6.7	5.4	-
	Roczne zużycie energii	kWh	366	497	778	-	497	778	-
Sprawność sezonowa (EN14825)	Etykieta energetyczna		A+	A+	A+	-	A+	A+	-
	Pdesign	kW	7.60	8.03	8.03	-	8.03	8.03	-
OGRZEWANIE	SCOP		4.15	4.30	4.10	-	4.30	4.10	-
	Roczne zużycie energii	kWh	2.563	2.615	2.742	-	2.615	2.742	-
Sprawność nominalna	EER / COP		3.50/4.10	3.70/4.30	3.23/3.75	3.21/3.61	3.70/4.30	3.23/3.75	3.21/3.61
	Etykieta energetyczna		A/A	A/A	A/A	-	A/A	A/A	-
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Roczne zużycie energii	kWh	970	1.285	1.855	-	1.285	1.855	-
	Wysoki / Nom / Niski	m³/sec	0.35 / 0.278 / 0.20	0.54 / 0.428 / 0.32	0.56 / 0.445 / 0.33	0.56 / 0.455 / 0.35	0.54/0.428/0.32	0.56/0.445/0.33	0.56/0.455/0.35
Wymiary (z panelem deklaracyjnym)	Wysokość	mm	288 (348)	288 (348)	288 (348)	288 (348)	288 (348)	288 (348)	288 (348)
	Szerokość	mm	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)
	Głębokość	mm	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)	840 (950)
Masa (z panelem deklaracyjnym)		kg	25 (30.4)	25 (30.4)	25 (30.4)	25 (30.4)	25 (30.4)	25 (30.4)	25 (30.4)
	Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	dBA	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	44/39/33	45/40/35
Moc akustyczna		dBA	53	61	61	61	61	61	61
Jednostki zewnętrzne			RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG125L9V1	RZQSG140L9V1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140L1Y1
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770/900/320	990/940/320	1430/940/320	1430/940/320	990/940/320	1430/940/320	1430/940/320
Masa		kg	67	72	95	95	82	101	101
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		1 ph			3 ph			
	Prąd roboczy	A	8.66	11.77	15.29	18.19	4.40	5.72	6.80
	Prąd rozruchowy	A	4	4	4	4	4	4	4
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	20	32	32	32	16	16	20
Połączenia wzajemne	Ósrodek / rozmiar kabla		3+E/1.5			3+E/1.5			
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	9.5/15.9			9.5/15.9			
Orurowanie	Długość maksymalna	m	50	50	50	50	50	50	50
	Maksymalna wysokość w świetle	m	30	30	30	30	30	30	30
	Wstępnie naładowane do	m	30	30	30	30	30	30	30
	Dodatkowe naładowanie	g/m	Sprawdź w danych technicznych			Sprawdź w danych technicznych			
	Pojemność naładowania	kg	2.75	2.9	2.9	4.0	2.9	2.9	4.0
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Nom / Cicha nocna praca	dBA	49/-	53/49	54/49	53/49	53/49	54/49	53/49
	Moc akustyczna	dBA	65	70	70	69	69	70	69
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki	m³/sec	0.87	1.27	1.28	1.38	1.27	1.28	1.38
	Przystosowany do ECA								
Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E53C panelem dek. BYCQ140D			SB.FCQH71F_FP /SLV	SB.FCQH100FCP /SLV	SB.FCQH125FCP /SLV	SB.FCQH140FCP /SLV	SB.FCQH100FCP /SLV	SB.FCQH125FCP /SLV	SB.FCQH140FCP /SLV
(PLN) ze sterownikiem przew. BRC1E53C panelem dek. BYCQ140D			13.310	17.590	19.240	20.940	17.590	19.240	20.940
Cena za kpl. (PLN) bez sterownikiem przew. BRC1E53C i panelu dek. BYCQ140D			11.540	15.820	17.470	19.170	15.820	17.470	19.170

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC7FA532F	Bezprzewodowe zdalne sterowanie	400
BYCQ140DG	Dekoracyjny panel z nawiewem obwodowym z samoczyszczącym filtrem	1.500
BYCQ140DW	Dekoracyjny panel z nawiewem obwodowym - biały z białymi żaluzjami	1.450
BRYQ140A	Czujnik całkowity PIR do dekoracyjnego panelu z nawiewem obwodowym. Włącza funkcje oszczędzania energii	590
KDBHQ55B140	Człon uszczelniający dla otworu wylotowego powietrza	470
KDDQ55B140-1	Zestaw poboru świeżego powietrza dostarcza do 20% świeżego powietrza - 2 part kit	1.470
KDDQ55B140-2	Zestaw poboru świeżego powietrza dostarcza do 20% świeżego powietrza - 2 part kit	1.020
KRP4A53	Adapter PCB dla Jednostki/Grupy do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, wskazuje stan i nastawę temperatury	620
RTD-NET	Interfejs PCB Modbus dla Sky Air i VRV	1.100
RTD-10	Ulepszona funkcja PCB dla Sky Air i VRV Obroty robocze, sterowanie opóźnienia prowadzenia i blokada ogrzewania	1.480
RTD-20	Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV	1.670
KLIC-DI	Interfejs KNX dla systemów Sky Air i VRV	1.000
KRCS01-4	Czujnik temperatury zamontowany w odległym pomieszczeniu	330
K.RSS	Okablowany czujnik temperatury i odbiornik zamontowany w odległym pomieszczeniu	500
RS-SE	Narzędzie serwisowe i konfiguracyjny dla K.RSS	480
BYCQ140D	dekoracyjny panel z nawiewem obwodowym z żaluzjami szarymi	1.350
BRC1E53C	sterownik przewodowy	420

## Właściwości:

- > Wysoki współczynnik COP kasety zapewnia najwyższą sprawność, dużo niższe zużycie energii oraz komfortowe otoczenie w zastosowaniach komercyjnych
- > Najniższa wysokość instalacji na rynku: 204 mm dla klasy 71
- > Indywidualne sterowanie klapą nawiewu: elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego układu pomieszczenia bez konieczności zmiany lokalizacji urządzenia!
- > Nowoczesny panel dekoracyjny dostępny w 3 różnych wersjach: w kolorze białym (RAL9010) z szarymi żaluzjami, w kolorze białym (RAL9010) i z panelem z funkcją automatycznego czyszczenia
- > Codzienne automatyczne czyszczenie filtra zapewnia wyższą sprawność i komfort oraz niższe koszty konserwacji. Dostępne 2 filtry: filtr standardowy i filtr o drobniejszych oczkach (do miejsc, gdzie występuje drobny pył (np. sklepy odzieżowe))
- > Dwa opcjonalne czujniki inteligentne poprawiają efektywność energetyczną i komfort
- > Do połączenia DIII nie jest wymagany żaden opcjonalny adapter - łączy jednostki z rozległym systemem zarządzania budynkiem
- > Wylot kanałowy rozgałęźnika pozwala zoptymalizować rozkład powietrza w pomieszczeniach o nieregularnym lub pozwala dostarczyć powietrze do niewielkich przylegających pomieszczeń
- > Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu specjalnie opracowanego wymiennika ciepła z cienkimi lamelami, silników wentylatorów prądu stałego i pompek skroplin
- > Pompka skroplin w standardzie o wysokości podnoszenia 675 mm zwiększa elastyczność i szybkość instalacji







# Kaseta z nawiewem obwodowym

Dane dotyczące efektywności			FCQG + AZQS	71F + 71BV1	100F + 100B8V1	125F + 125B8V1	140F + 140B8V1	100F + 100BY1	125F + 125BY1	140F + 140BY1
Wydajność chłodnicza Nom.			kW	6,8	9,5	12,1	13,0	9,5	12,1	13,0
Wydajność grzewcza Nom.			kW	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	2,19	2,96	3,90	4,63	2,96	3,90	4,63
		Ogrzewanie	Nom.	kW	2,08	3,09	3,96	4,70	3,09	3,96
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A+	A	-	-	A	-	-
		Pdesign	kW	6,80	9,50	-	-	9,50	-	-
		SEER		5,70	5,50	-	-	5,50	-	-
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Roczne zużycie energii	kWh	418	605	-	-	605	-	-
		Klasa efektywności energetycznej		A+	A	-	-	A	-	-
		Pdesign	kW	6,33	7,60	-	-	7,60	-	-
SCOP/A		4,00	3,85	-	-	3,85	-	-		
Roczne zużycie energii	kWh	2,216	2,762	-	-	2,764	-	-		
Efektywność nominalna	EER		3,11	3,21	3,10	2,81	3,21	3,10	2,81	
	COP		3,61	3,50	3,41	3,30	3,50	3,41	3,30	
	Roczne zużycie energii	kWh	1,093 (1)	1,480 (1)	1,952 (1)	2,313 (1)	1,480 (1)	1,952 (1)	2,313 (1)	
	Dyrektywa dot. etykietowania		Chłodzenie/Ogrzewanie	B/A	A/B	B/B	C/C	A/B	B/B	-/-
<b>Jednostka wewnętrzna</b>			<b>FCQG</b>	<b>71F</b>	<b>100F</b>	<b>125F</b>	<b>140F</b>	<b>100F</b>	<b>125F</b>	<b>140F</b>
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	204x840x840		246x840x840				
Ciężar	Jednostka		kg	21		24				
Panel dekoracyjny	Model			BYCQ140DGF - panel z funkcją automatycznego czyszczenia z filtrem z drobnymi oczkami / BYCQ140DG - panel z funkcją automatycznego czyszczenia / BYCQ140DW - biały / BYCQ140D - biel z szarymi żaluzjami						
	Kolor			Czysto - biały (RAL 9010)						
	Wymiary	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950						
	Ciężar		kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4						
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń						
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	15,0/9,1	22,8/12,4	26,0/12,4	22,8/12,4	26,0/12,4	22,8/12,4	26,0/12,4
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	15,0/9,1	22,8/12,4	26,0/12,4	22,8/12,4	26,0/12,4	22,8/12,4	26,0/12,4
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	51	54	58	54	58	54	58
	Ogrzewanie		dBA	51	54	58	54	58	54	58
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	33/28	37/29	41/29	37/29	41/29	37/29	41/29
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	dBA	33/28	37/29	41/29	37/29	41/29	37/29	41/29
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC7FA532F						
	Sterownik przewodowy			BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240						
<b>Jednostka zewnętrzna</b>			<b>AZQS</b>	<b>71BV1</b>	<b>100B8V1</b>	<b>125B8V1</b>	<b>140B8V1</b>	<b>100BY1</b>	<b>125BY1</b>	<b>140BY1</b>
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	770x900x320	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320
Ciężar	Jednostka		kg	67	72,8	74,3	94,9	82	101	101
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	<b>71BV1</b>	<b>100B8V1</b>	<b>125B8V1</b>	<b>140B8V1</b>	<b>100BY1</b>	<b>125BY1</b>	<b>140BY1</b>
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	48	53	54	53	54	53	53
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	50	57	58	54	57	58	54
	Tryb cichej pracy nocnej	Poziom 1	dBA	43				49		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB				-5~46			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB				-15~15,5			
Czynnik chłodniczy	Typ			R-410A						
	Ilość		kg	2,75	2,9	4,0	2,9	4,0	2,9	4,0
	GWP		tCO <sub>2</sub> eq	5,7	6,1	8,4	6,1	8,4	6,1	8,4
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	9,52						
	Gaz	Śr. zew.	mm	15,9						
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m	30			30			
	System	Równorzędny	m	40						
		Bez doladowania	m	30						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	Patrz instrukcja instalacji						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415		
	Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	-						
Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dek. BYCQ140D				SB.FCQG71CF / AZQSV	SB.FCQG100CF / AZQSV	SB.FCQG125CF / AZQSV	SB.FCQG140CF / AZQSV	SB.FCQG100CF / AZQSV	SB.FCQG125CF / AZQSV	SB.FCQG140CF / AZQSV
Cena kpl (PLN) bez sterownika przew i panela dek.				9.300	11.550	13.170	14.340	11.450	13.070	14.240
Cena kpl ze sterownikiem przew. BRC1E53C i panelem dek. BYCQ140D				11.070	13.320	14.940	16.110	13.220	14.840	16.010

(1) BYCQ140D7W1 = biały panel z szarymi żaluzjami, BYCQ140D7W1W = biały panel w standardzie z białymi żaluzjami, BYCQ140D7GW1 = biały panel wyposażony w funkcję automatycznego czyszczenia. (2) EER / COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku tylko poza UE (3) BYCQ140D7W1W ma białą izolację. Należy pamiętać że osiadający brud jest bardziej widoczny na białej izolacji i dlatego zaleca się instalowanie panelu dekoracyjnego BYCQ140D7W1W w środowiskach zanieczyszczonych.

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC7FA532F	Bezprzewodowe zdalne sterowanie	400
BYCQ140DG	Dekoracyjny panel z nawiewem obwodowym z samoczyszczącym filtrem	1.500
BYCQ140DW	Dekoracyjny panel z nawiewem obwodowym - biały z białymi żaluzjami	1.450
BRYQ140A	Czujnik całkowity PIR do dekoracyjnego panelu z nawiewem obwodowym. Włacza funkcje oszczędzania energii	590
KDBHQ55B140	Człon uszczelniający dla otworu wylotowego powietrza	470
KDDQ55B140-1	Zestaw poboru świeżego powietrza dostarcza do 20% świeżego powietrza - 2 part kit	1.470
KDDQ55B140-2	Zestaw poboru świeżego powietrza dostarcza do 20% świeżego powietrza - 2 part kit	1.020
BRC1E53C	sterownik przewodowy	420
BYCQ140D	dekoracyjny panel z nawiewem obwodowym z żaluzjami szarymi	1.350

**R-410A** **INVERTER**

FBQ &amp; FDXS-F / RXS

# Jednostka kanałowa SLIM



Jednostki wewnętrzne			DC Ducted			Slim Ducted			
			FBQ35D	FBQ50D	FBQ60D	FDXS25F	FDXS35F	FDXS50F9	FDXS60F
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	-	-	-	-	-	-	-
	Chłodzenie jawne	kW	-	-	-	-	-	-	-
	Chłodzenie nominalne	kW	3.40	5.00	5.70	2.40	3.40	5.00	6.00
	Ogrzewanie nominalne	kW	4.00	5.50	7.00	3.20	4.00	5.80	7.00
Sprawność sezonowa (EN14825)	Etykieta energetyczna		A++	A++	A+	A+	A	A+	A
	Pdesign	kW	3.40	5.00	5.70	2.40	3.40	5.00	6.00
Chłodzenie	SEER		6.17	6.21	5.86	5.63	5.21	5.72	5.51
	Roczne zużycie energii	kWh	193	282	340	149	228	306	381
	SCOP		4.07	4.06	4.01	4.24	3.88	3.93	3.80
Sprawność sezonowa (EN14825)	Etykieta energetyczna		A+	A+	A+	A+	A	A	A
	Pdesign	kW	2.90	4.40	4.60	2.60	2.90	4.00	4.60
OGRZEWANIE	SCOP		4.07	4.06	4.01	4.24	3.88	3.93	3.80
	Roczne zużycie energii	kWh	998	1517	1606	858	1047	1425	1693
	EER / COP		3.99 / 4.02	3.52 / 3.83	3.45 / 3.71	3.69 / 4	3.21 / 3.48	3.03 / 3.1	2.91 / 3.21
Sprawność nominalna	Etykieta energetyczna		A / A	B / A	B / A	A / A	A / B	B / D	C / C
	Roczne zużycie energii	kWh	426	710	826	325	530	825	1030
	Prędkość przepływu powietrza	m <sup>3</sup> /sec	0.25 / 0.21 / 0.18	0.25 / 0.21 / 0.18	0.30 / 0.25 / 0.21	0.15 / 0.15 / 0.12	0.15 / 0.15 / 0.12	0.20 / 0.18 / 0.17	0.27 / 0.27 / 0.23
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Wysoki / Nom	Pa	150 / 30			30.0	30.0	40.0	40.0
Wymiary	Wysokość	mm	245			200			
	Szerokość	mm	700		1000	750		1150	
	Głębokość	mm	800			620			
Masa		kg	28		56	21		30	
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	dBA	35 / 32 / 29	35 / 32 / 29	30 / 28 / 25	35 / 33 / 27	35 / 33 / 27	38 / 36 / 30	38 / 36 / 30
	Moc akustyczna	dBA	60	60	55	53	53	55	56
Jednostki zewnętrzne			RXS35L3	RXS50L	RXS60L	RXS25L3	RXS35L3	RXS50L	RXS60L
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300	735 x 825 x 300	550 x 765 x 285	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300	735 x 825 x 300
Masa		kg	34	47	48	34	34	47	48
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		1ph (Sprawdź w danych technicznych)			1ph			
	Prąd roboczy	A	4.6	7.2	9.2	3.90	4.90	7.10	9.20
	Prąd rozruchowy	A	4.3	6.8	9.4	3.3	4.3	6.8	9.4
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	10	20	20	10	10	20	20
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla		3+E / 1.5		3+E / 1.5		3+E / 1.5		
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	1/4 (6.4) / 3/8 (9.5)		1/4 (6.4) / 1/2 (12.7)		1/4 (6.4) / 3/8 (9.5)		1/4 (6.4) / 1/2 (12.7)
Orurowanie	Długość maksymalna	m	20	30	30	20	20	30	30
	Maksymalne wysokość w świetle	m	15	20	20	15	15	20	20
	Wstępnie naładowane do	m	10	10	10	10	10	10	10
	Dodatkowe naładowanie	g/m	20			20			
	Pojemność naładowania	kg	1.2	1.7	1.5	1.0	1.2	1.7	1.5
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Silent Operation (Niski*)	dBA	48 / 44	48 / 44*	49 / 46*	46 / 43	48 / 44	48 / 44*	49 / 46*
	Moc akustyczna	dBA	61	62	62	59	61	62	62
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki	m <sup>3</sup> /sec	0.6	0.85	0.84	0.56	0.6	0.85	0.84
<b>Cena kompletu bez sterownika i panelu dekor. (PLN)</b>			<b>8.610</b>	<b>9.360</b>	<b>11.020</b>	<b>5.170</b>	<b>6.180</b>	<b>7.690</b>	<b>9.930</b>

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC1E53C	Sterownik przewodowy	420
BYBS32D	Panel dekoracyjny dla FBQ35D	330
BYBS45D	Panel dekoracyjny dla FBQ50D	850
BYBS71D	Panel dekoracyjny dla FBQ60D	1.120
BRC4C65	Bezprzewodowe zdalne sterowanie	790
BRC2E52	Okablowane uproszczone zdalne sterowanie	400
KRP4A53	Adaptor PCB dla Jednostki/Grupy do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, wskazuje stan i nastawę temperatury	620
RTD-NET	Interfejs PCB Modbus dla Sky Air i VRV	1.100
RTD-10	Ulepszona funkcja PCB dla Sky Air i VRV. Obrotowy roboczy, sterowanie opóźnienia prowadzenia i blokada ogrzewania	1.480
RTD-20	Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV	1.670
KLIC-DI	Interfejs KNX dla systemów Sky Air i VRV	1.000
K.RSS	Okablowany czujnik temperatury i odbiornik zamontowany w oddległym pomieszczeniu	500
RS-SE	Narzędzie serwisowe i konfiguracyjne dla K.RSS	480

## Uwagi:

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

	Chłodzenie	Ogrzewanie
<b>RXS</b>	-10°C	-15°C
- Konwektor wentylatorowy FBQ35D wymaga oddzielnego jednofazowego zasilacza. Sprawdź szczegóły w instrukcji instalacji

## Właściwości:

- > Prędkość wentylatora: do wyboru 5 prędkości wentylatora, od najwyższej do super-niskie
- > Możliwe podłączenie do zewnętrznej jednostki multi
- > Możliwe ponowne wykorzystanie istniejącego orurowania R22 i R407C





FBQ / RZQG

# Jednostka kanałowa

Jednostki wewnętrzne			Jednofazowe				Trójfazowe			
			FBQ71D	FBQ100D	FBQ125D	FBQ140D	FBQ71D	FBQ100D	FBQ125D	FBQ140D
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW								
	Chłodzenie jawne	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
	Chłodzenie nominalne	kW	6.80	9.50	12.00	13.40	6.80	9.50	12.00	13.40
	Ogrzewanie nominalne	kW	7.50	10.80	13.50	15.50	7.50	10.80	13.50	15.50
Sprawność sezonowa (EN14825)	Etykieta energetyczna		A++	A+	A++	-	A++	A+	A++	-
	Pdesign	kW	6.80	9.50	12.00	-	6.80	9.50	12.00	-
Chłodzenie	SEER		6.16	5.87	6.11	-	6.16	5.87	6.11	-
	Roczne zużycie energii	kWh	386	566	687	-	386	566	687	-
Sprawność sezonowa (EN14825)	Etykieta energetyczna		A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-
	Pdesign	kW	6.00	11.30	12.71	-	6.00	11.30	12.71	-
OGREWANIE	SCOP		4.31	4.78	4.28	-	4.31	4.78	4.28	-
	Roczne zużycie energii	kWh	1949	3310	4154	-	1949	3310	4154	-
Sprawność nominalna	EER / COP		3.60 / 4.01	3.81 / 4.41	3.31 / 3.90	3.35 / 3.60	3.60 / 4.01	3.81 / 4.41	3.31 / 3.90	3.35 / 3.60
	Etykieta energetyczna		A / A	A / A	A / A	A / B	A / A	A / A	A / A	A / B
	Roczne zużycie energii	kWh	944	1217	1813	2000	944	1217	1813	2000
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	m³/sec	0.30 / 0.25 / 0.21	0.48 / 0.43 / 0.38	0.57 / 0.48 / 0.39		0.30 / 0.25 / 0.21	0.48 / 0.43 / 0.38	0.57 / 0.48 / 0.39	
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Wysoki / Nom	Pa	150 / 30	150 / 40	150 / 50		150 / 30	150 / 40	150 / 50	
Wymiary	Wysokość	mm	245				245			
	Szerokość	mm	1000	1400			1000	1400		
	Głębokość	mm	800				800			
Masa		kg	35	46			35	46		
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	dB(A)	30 / 28 / 25	34 / 32 / 30	37 / 35 / 32		30 / 28 / 25	34 / 32 / 30	37 / 35 / 32	
	Moc akustyczna	dB(A)	56	58	62	62	56	58	62	62
Jednostki zewnętrzne			RZQG71L9V1	RZQG100L9V1	RZQG125L9V1	RZQG140L9V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140L8Y1
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320			990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320		
Masa		kg	78	102			80	101		
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		1ph				3ph			
	Prąd roboczy	A	7.93	9.97	12.87	16.43	2.98	3.75	4.84	6.18
	Prąd rozruchowy	A	4	4	4	4	4	4	4	4
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	20	32	32	32	16	20	20	20
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla		3+E / 1.5				3+E / 1.5			
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	3/8 (9.5) / 5/8 (15.9)				3/8 (9.5) / 5/8 (15.9)			
Orurowanie	Długość maksymalna	m	50	75	75	75	50	75	75	75
	Maksymalna wysokość w świetle	m	30	30	30	30	30	30	30	30
	Wstępnie naładowane do	m	30	30	30	30	30	30	30	30
	Dodatkowe naładowanie	g/m	Sprawdź w danych technicznych				Sprawdź w danych technicznych			
	Pojemność naładowania	kg	2.9	4.0	4.0	4.0	2.9	4.0	4.0	4.0
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Nom / Cicha nocna praca	dB(A)	48 / 43	50 / 45	51 / 45	52 / 45	48 / 43	50 / 45	51 / 45	52 / 45
	Moc akustyczna	dB(A)	64	66	67	69	64	66	67	69
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki	m³/sec	0.98	1.17	1.17	1.40	0.98	1.17	1.17	1.40
Przystosowany do ECA										
<b>Cena kompletu bez sterownika i panelu dekor. (PLN)</b>			<b>16.320</b>	<b>19.040</b>	<b>20.600</b>	<b>22.330</b>	<b>16.320</b>	<b>19.040</b>	<b>20.600</b>	<b>22.330</b>

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC1E53C	Sterownik przewodowy	420
BRC4C65	Bezprzewodowe zdalne sterowanie	790
BRC2E52	Okablowany uproszczony kontroler zdalnego sterowania (bez automatycznego wahanía)	400
BYBS71D	Panel dekoracyjny dla FBQ71D	1.120
BYBS125D	Panel dekoracyjny dla wielkości 100,125 i 140	1.760
KRP4A53	Adaptor PCB dla Jednostki/Grupy do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, wskazuje stan i nastawę temperatury	620
RTD-NET	Interfejs PCB Modbus dla Sky Air i VRV	1.100
RTD-10	Ulepszona funkcja PCB dla Sky Air i VRV Obroty robocze, sterowanie opóźnienia prowadzenia i blokada ogrzewania.	1.480
RTD-20	Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV.	1.670
KLIC-DI	Interfejs KNX dla systemów Sky Air i VRV	1.000
KRCS01-4	Czujnik temperatury zamontowany w odległym pomieszczeniu	330
K.RSS	Okablowany czujnik temperatury i odbiornik zamontowany w odległym pomieszczeniu	500
RS-SE	Narzędzie serwisowe i konfiguracyjne dla K.RSS	480

## Właściwości:

- > 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
- > 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

## Uwagi:

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

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZQG	-15°C	-20°C
RZQSG	-15°C	-15°C





FBQ / RZQSG

# Jednostka kanałowa

Jednostki wewnętrzne			Jednofazowe				Trójfazowe				
			FBQ71D	FBQ100D	FBQ125D	FBQ140D	FBQ100D	FBQ125D	FBQ140D		
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	-	-	-	-	-	-	-		
	Chłodzenie jawne	kW	-	-	-	-	-	-	-		
	Chłodzenie nominalne	kW	6.80	9.50	12.00	13.40	9.50	12.00	13.40		
	Ogrzewanie nominalne	kW	7.50	10.80	13.50	15.50	10.80	13.50	15.50		
Sprawność sezonowa (EN14825)	Etykieta energetyczna		A+	A+	A	-	A+	A	-		
	Pdesign	kW	6.80	9.50	12.00	-	9.50	12.00	-		
Chłodzenie	SEER		5.84	5.61	5.47	-	5.61	5.47	-		
	Roczne zużycie energii	kWh	408	593	768	-	593.00	768.00	-		
	Etykieta energetyczna		A+	A+	A+	-	A+	A+	-		
Sprawność sezonowa (EN14825)	Pdesign	kW	6.00	7.60	7.60	-	7.60	7.60	-		
	SCOP		4.01	4.15	4.01	-	4.15	4.01	-		
OGRZEWANIE	Roczne zużycie energii	kWh	2095	2564	2653	-	2564	2653	-		
	EER / COP		3.43 / 3.92	3.35 / 3.67	3.23 / 3.63	3.06 / 3.40	3.35 / 3.67	3.23 / 3.63	3.06 / 3.40		
	Etykieta energetyczna		A / A	A / A	A / A	B / B	A / A	A / A	B / B		
Sprawność nominalna	Roczne zużycie energii	kWh	991	1418	1858	2190	1418	1858	2190		
	Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	m³/sec	0.30 / 0.25 / 0.21	0.48 / 0.43 / 0.38	0.57 / 0.48 / 0.39		0.48 / 0.43 / 0.38	0.57 / 0.48 / 0.39		
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Wysoki / Nom	Pa	150 / 30	150 / 40	150 / 50		150 / 40	150 / 50			
Wymiary	Wysokość	mm	245				245				
	Szerokość	mm	1000	1400				1400			
	Głębokość	mm	800				800				
Masa		kg	35	46				46			
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	dBA	30 / 28 / 25	34 / 32 / 30	37 / 35 / 32		34 / 32 / 30	37 / 35 / 32			
	Moc akustyczna	dBA	56	58	62	62	58	62			

Jednostki zewnętrzne		RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG125L9V1	RZQSG140L9V1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140LY1	
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	990 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	
Masa		kg	67	81	102	82		101	
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		1ph				3ph		
	Prąd roboczy	A	8.46	11.73	15.29	18.15	4.39	5.72	6.79
	Prąd rozruchowy	A	4	4	4	4	4	4	4
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	20	32	32	32	20	20	20
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla		3+E / 1.5				3+E / 1.5		
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	3/8 (9.5) / 5/8 (15.9)				3/8 (9.5) / 5/8 (15.9)		
Orurowanie	Długość maksymalna	m	50	50	50	50	50	50	
	Maksymalne wysokość w świetle	m	15	30	30	30	30	30	
	Wstępnie naładowane do	m	30	30	30	30	30	30	
	Dodatkowe naładowanie	g/m	Sprawdź w danych technicznych				Sprawdź w danych technicznych		
Pojemność naładowania	kg	2.75	2.9	2.9	4.0	2.9	2.9	4.0	
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Nom / Cicha nocna praca	dBA	49 / 49	53 / 49	54 / 49	53 / 49	53 / 49	54 / 49	
	Moc akustyczna	dBA	65	69	70	69	69	70	69
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki	m³/sec	0.87	1.27	1.28	1.38	1.27	1.28	

Cena kompletu bez sterownika i panelu dekor. (PLN)	12.870	16.250	17.190	18.660	16.250	17.190	18.660
--	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------



TABELA AKCESORIÓW - strona 43



# Jednostka kanałowa

Idealne rozwiązanie do średniej wielkości sklepów z sufitami podwieszanymi



AZQS100-125BY1



ARCWB



ABQ100C

Dane dotyczące efektywności				ABQ + AZQS	140C + 140B8V1	100C + 100BY1	125C + 125BY1	140C + 140BY1
Wydajność chłodnicza Nom.				kW	13,0	9,5	12,1	13,0
Wydajność grzewcza Nom.				kW	15,5	10,8	13,5	15,5
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	4,32	3,63	4,31	4,32	
		Ogrzewanie	Nom.	kW	4,55	3,16	3,96	4,55
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		-	B	-	-	
		Pdesign		kW	-	9,50	-	-
		SEER			-	4,65	-	-
	Roczne zużycie energii		kWh	-	716	-	-	
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		-	A	-	-	
		Pdesign		kW	-	6,78	-	-
SCOP/A			-	3,80	-	-		
Roczne zużycie energii		kWh	-	2,498	-	-		
Efektywność nominalna	EER			3,01	2,62	2,81	3,01	
	COP			3,41	3,42	3,41	3,41	
	Roczne zużycie energii		kWh	2,159	1,813	2,153	-	
	Dyrektywa dot. etykietowania Chłodzenie/Ogrzewanie			C/B	D/B	C/B	-/-	

Jednostka wewnętrzna				ABQ	100C	125C	140C
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		378x541x1.045	378x541x1.299	378x541x1.499
Ciężar	Jednostka		kg		44	50	56
Filtr powietrza	Typ				Saranet		
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min		22,7/18,3	40,5/34,8	48,7/37,9
		Ogrzewanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	22,7/18,3	40,5/34,8	48,7/37,9
Wentylator - spręż dyspozycyjny	Wys./Nom./Nis./Maks. dost./Wys.		Pa		70/57/45/-	150/128/111/-	150/122/92/-
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA	60		-
		Ogrzewanie			dBA	60	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA		41/36	53/50	55/50
		Ogrzewanie	Wysoki/Niski	dBA		41/36	53/50
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		1~ / 50 / 220-240		

Jednostka zewnętrzna				AZQS	140B8V1	100BY1	125BY1	140BY1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		1.430x940x320	990x940x320		1.430x940x320
Ciężar	Jednostka		kg		94,9		82	101
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie			dBA		70	71	70
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA		53		54	53
		Ogrzewanie	Nom.	dBA		54	57	58
Zakres pracy	Tryb cichej pracy nocnej	Poziom 1		dBA		49		
		Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB		-5~46		
Czynnik chłodniczy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.		°CWB		-15~15,5		
		Typ				R-410A		
Ilość			kg		4,0	2,9		4,0
			tCO <sub>2</sub> eq		8,4	6,1		8,4
GWP					2.087,5			
	Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm		9,52		
Gaz		Śr. zew.	mm		15,9			
Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m		50			
		System	Równorzędny	m		70		
Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		Bez doladowania		m		30		
Różnice poziomów JW-JZ		Maks.		m		30,0		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		1~ / 50 / 220-240	3N~ / 50 / 380-415		
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A		-			

Symbol kompletu	ABQ140/AZQS140B8V1	ABQ100/AZQS100BY1	ABQ125/AZQS125BY1	ABQ140/AZQS140BY1
Cena kpl (pln) ze sterownikiem bezprzewodowym (standard)	17.400	15.000	15.700	17.300
Cena kpl (pln) ze sterownikiem przewodowym ARCWB	17.860	15.460	16.160	17.760

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE (2) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wyłącznik prądu upływowego).

## Właściwości:

- › Dyskretnie umieszczona w ścianie/obudowie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- › Wyłącznie do układów pojedynczych
- › Filtr powietrza usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu, zapewniając stały nawiew czystego powietrza
- › Łatwy montaż i konserwacja
- › Podwójnie zabezpieczony system odprowadzenia skropli zapewnia wysoką jakość pracy

**R-410A**

FDXM-F3 + RXS-L(3)



# Jednostka kanałowa

Niewielka jednostka kanałowa  
o wysokości zaledwie 200 mm

BRC1E53A/B/C, BRC4C65



RXS25-35L3



FDXM25-35F3



Dane dotyczące efektywności			FDXM + RXS	25F3 + 25L3	35F3 + 35L3	50F3 + 50L	60F3 + 60L
Wydajność chłodnicza Min./Nom./Maks.			kW	1,3/2,4/3,0	1,4/3,4/3,8	1,7/5,0/5,3	1,7/6,0/6,5
Wydajność grzewcza Min./Nom./Maks.			kW	1,3/3,2/4,5	1,4/4,0/5,0	1,7/5,8/6,0	1,7/7,0/8,0
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	0,641	1,148	1,650	2,060
	Ogrzewanie	Nom.	kW	0,800	1,150	1,870	2,180
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A+	A	A+	A
		Pdesign	kW	2,40	3,40	5,00	6,00
		SEER		5,63	5,21	5,72	5,51
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Roczne zużycie energii	kWh	149	228	306	381
		Klasa efektywności energetycznej		A+		A	
		Pdesign	kW	2,60	2,90	4,00	4,60
Efektywność nominalna	SCOP/A		kW	4,24	3,88	3,93	3,80
		Roczne zużycie energii	kWh	858	1.047	1.425	1.693
	EER		3,74 (1)	2,96 (1)	3,03 (1)	2,91 (1)	
	COP		4,00 (1)	3,48 (1)	3,10 (1)	3,21 (1)	
	Roczne zużycie energii	kWh	321	574	825	1.030	
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie		A/A	B/A	B/D	C/C

Jednostka wewnętrzna			FDXM	25F3	35F3	50F3	60F3
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	200x750x620		200x1.150x620	
Ciężar	Jednostka		kg	21		30	
Filtr powietrza	Typ			Odlączalny/zmywalny/odporny na pleśń			
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	8,7/7,3		12,0/10,0	
Wentylator - spręż dyspozycyjny	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	8,7/7,3		16,0/13,5	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		Pa	30		40	
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie		dBA	53		56	
Systemy sterowania	Chłodzenie		dBA	53		55	
	Ogrzewanie		dBA	53		55	
Zasilanie	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	35/27		38/30	
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	dBA	35/27		38/30	
	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC4C65			
	Sterownik przewodowy			BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52			
	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 230		1~ / 50 / 220-240	

Jednostka zewnętrzna			RXS	25L3	35L3	50L	60L
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550x765x285		735x825x300	
Ciężar	Jednostka		kg	34		47	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	59		62	
	Ogrzewanie		dBA	59		62	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski/Cicha praca	dBA	46/-/43		48/44/-	
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski/Cicha praca	dBA	47/-/44		48/45/-	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-10~46			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-15~18			
Czynnik chłodniczy	Typ			R-410A			
	Ilość		kg	1,0		1,7	
			tCO <sub>2</sub> eq	2,1		3,5	
Połączenia instalacji rurowej	GWP			2.087,5			
	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35			
	Gaz	Śr. zew.	mm	9,5		12,7	
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	20		30	
		System	Bez doladowania	10		-	
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)			
Zasilanie	Różnice poziomów JW-JZ	Maks.	m	15		20,0	
	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240		1~ / 50 / 220-230-240	
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	-		-	
Symbol kompletu				FDXM25F3/RXS25L3	FDXM35F3/RXS35L3	FDXM50F3/RXS50L	FDXM60F3/RXS60L
Cena kompletu bez sterownika (PLN)				5.210	6.220	7.750	10.010

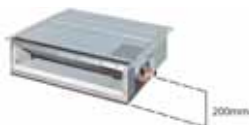
\*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

(1) EER/COP zgodnie z Eurovent 2012, do użytku wyłącznie poza UE

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

## Właściwości:

- > Dyskretnie umieszczona w ścianie/obudowie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- > Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w przestrzeni międzystropowej nawet 240 mm
- > Średni spręż dyspozycyjny do 40 Pa umożliwiają używanie jednostki z elastycznymi kanałami typu flex o różnych długościach
- > Niskie zużycie energii dzięki zastosowaniu silnika wentylatora zasilanego prądem stałym
- > Wartości efektywności sezonowej aż do A+ w trybie chłodzenia i ogrzewania



## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC1E53C	Sterownik przewodowy	420
BRC4C65	Bezprzewodowe zdalne sterowanie	790
BRC2E52	Okablowany uproszczony kontroler zdalnego sterowania (bez automatycznego wahania)	400
DCM601A51	Inteligentny menadżer dotykowy	12.000
RTD-RA	Interfejs Modbus do monitorowania i sterowania	900
RTD-NET	Interfejs Modbus do monitorowania i sterowania	1.100
BAE20A62	Filtr z funkcją automatycznego czyszczenia (25-35)	2.350
BAE20A102	Filtr z funkcją automatycznego czyszczenia (50-60)	2.650
KRP4A54	Adapter okablowania do monitorowania wewnętrznego	750
KRCS01-4	Czujnik temperatury zamontowany w odległym pomieszczeniu	330
KRP1BA101	Skrzynka montażowa/plyta montażowa do płytek PCB adaptera (gdy nie ma miejsca na skrzynkę rozdzielczą i konieczna jest instalacja skrzynki montażowej)	240



# Jednostka kanałowa duży spręż

Jednostki wewnętrzne			Jednofazowe	Trójfazowe	Jednofazowe	Trójfazowe	Super Inverter (3-fazowy)	
			FDQ125C	FDQ125C	FDQ125C	FDQ125C	FDQ200B	FDQ250B
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW						
	Chłodzenie jawne	kW	-	-	-	-	-	-
	Chłodzenie nominalne	kW	12.00	12.00	12.00	12.00	20.00	25.00
	Ogrzewanie nominalne	kW	13.50	13.50	13.50	13.50	23.00	27.00
Sprawność sezonowa (EN14825) Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A+	A+	A	A	-	-
	Pdesign	kW	12.00	12.00	12.00	12.00	-	-
	SEER		5.81	5.81	5.20	5.20	-	-
Sprawność sezonowa (EN14825) OGRZEWANIE	Roczne zużycie energii	kWh	722	722	807	807	-	-
	Etykieta energetyczna		A+	A+	A	A	-	-
	Pdesign	kW	12.71	12.71	7.60	7.60	-	-
Sprawność nominalna	SCOP		4.21	4.21	3.90	3.90	-	-
	Roczne zużycie energii	kWh	4226	4226	2728	2728	-	-
	EER / COP		3.75 / 3.83	3.75 / 3.83	3.21 / 3.51	3.21 / 3.51	3.21 / 3.41	2.81 / 3.21
Prędkość przepływu powietrza	Etykieta energetyczna		A / A	A / A	A / B	A / B	A / B	C / C
	Roczne zużycie energii	kWh	1600	1600	1870	1600	3115	4290
	Wysoki / Niski	m³/sec	0.65 / 0.47	0.65 / 0.47	0.65 / 0.47	0.65 / 0.47	1.15 / 1.15	1.48 / 1.48
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Wysoki / Nominal	Pa	200 / 50	200 / 50	200 / 50	200 / 50	250 / 250	250 / 250
Wymiary	Wysokość	mm	300	300	300	300	450	450
	Szerokość	mm	1400	1400	1400	1400	1400	1400
	Głębokość	mm	700	700	700	700	900	900
Masa		kg	45	45	45	45	89	94
Ciśnienie akustyczne	Wysoki / Niski	dB(A)	40 / 33	40 / 33	40 / 33	40 / 33	45 / 45	47 / 47
Moc akustyczna		dB(A)	66	66	66	66	81	82

Jednostki zewnętrzne			RZQG125L9V1	RZQG125L8Y1	RZQSG125L9V1	RZQSG125L8Y1	RZQ200C	RZQ250C
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	1430 x 940 x 320	1430 x 940 x 320	990 x 940 x 320	990 x 940 x 320	1680 x 930 x 765	1680 x 930 x 765
Masa		kg	102	101	81	82	183	184
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		1ph - see Uwagi	3ph - see Uwagi	1ph - see Uwagi	3ph - see Uwagi	3ph - see Uwagi	
	Prąd roboczy	A	14.80	4.89	17.30	5.72	4.61	6.35
	Prąd rozruchowy	A	4	4	4	4	4	4
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	32	20	32	20	25	25
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla		3+E / 1.5				3+E / 1.5	
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	3/8 (9.5) / 5/8 (15.9)				3/8 (9.5) / 7/8 (22.2) / 1/2 (12.7) / 7/8 (22.2)	
Orurowanie	Długość maksymalna	m	75	75	50	50	100	100
	Maksymalne wysokość w świetle	m	30	30	30	30	30	30
	Wstępnie naładowane do	m	30	30	30	30	30	30
	Dodatkowo naładowanie	g/m	Sprawdź w danych technicznych				Sprawdź w danych technicznych	
	Pojemność naładowania	kg	4.0	4.0	2.9	2.9	8.3	9.3
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Nom / Cicha nocna praca	dB(A)	51 / 45	51 / 45	54 / 49	54 / 49	57 / -	57 / -
Moc akustyczna		dB(A)	67	67	70	70	78	78
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki / Nom*	m³/sec	1.17	1.17	1.28	1.28	2.85*	2.85*

Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E53C	SB.FDQ125CCF/GLV	SB.FDQ125CCF/GLY	SB.FDQ125CCF/SLV	SB.FDQ125CCF/SLY	SB.FDQ200BCF/RZQ	SB.FDQ250BCF/RZQ
Cena za kpl (pln) ze sterownikiem przew. BRC1E53C	20.000	20.000	16.590	16.590	32.750	38.050
Cena za kpl (pln) bez sterownika przew. BRC1E53C	19.580	19.580	16.170	16.170	32.330	37.630

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC4C65	Bezprzewodowe zdalne sterowanie	790
BYBS125D	Panel dekoracyjny dla FDQ125C	1.760
EKROR03	Zestaw interfejsu sterowania zdalnego załącz/wyłącz	240
KRP4A53	Adaptor PCB dla Jednostki/Grupy do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, wskazuje stan i nastawę temperatury	620
RTD-NET	Interfejs PCB Modbus dla Sky Air i VRV	1.100
RTD-10	Ulepszona funkcja PCB dla Sky Air i VRV Obrotowy, sterowanie opóźnienia prowadzenia i blokada ogrzewania	1.480
RTD-20	Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV	1.670
KRCS01-4	Czujnik temperatury zamontowany w odległym pomieszczeniu	330
KLIC-DI	Interfejs KNX dla systemów Sky Air i VRV	1.000
DTA112B51	Adaptor PCB do połączenia z systemami centralnego sterowania Daikin	660

## Uwagi:

- Technologia wymienności nie ma zastosowania do RZQ200 i RZQ250
- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Wszystkie urządzenia dostarczane są jako standard z filtrem powietrza
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RZQG	-15°C	-20°C
RZQSG	-15°C	-15°C
RZQ	-5°C	-15°C

- Konwektor wentylatorowy FDQ wymaga oddzielnego zasilacza 15 A

## Właściwości:

- > Wysokie statyczne jednostki dla kanałów o dłuższych przebiegach
- > Zewnętrzne ciśnienie statyczne do 250Pa
- > Samorównoważący się przepływ powietrza / ESP wymaga odbioru
- > Możliwe chłodzenie Comms pomieszczeń komputerowych i serwerowni (tylko Seasonal Smart)
- > Technologia superinwertorowa: redukuje zużycie energii aż do 70% w porównaniu z jednostkami bez inwertora
- > Wybieralna temperatura parowania i kondensacji dla większej sprawności operacyjnej (tylko Seasonal Smart)



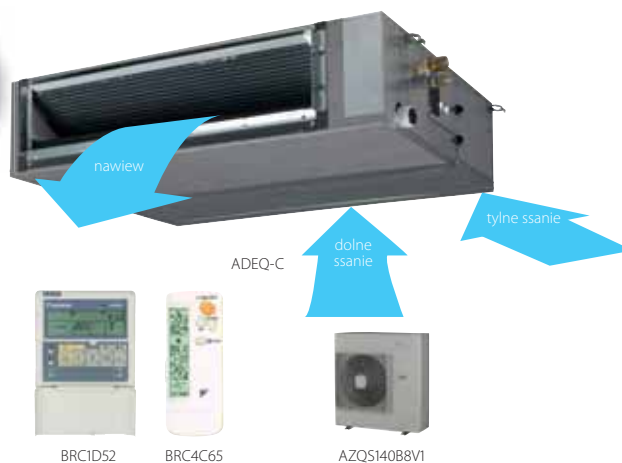


**R-410A**

ADEQ-C + ARXS-L/AZQS-B8V1

# Jednostka kanałowa

NOWOŚĆ



Idealna do zastosowań mieszkaniowych z sufitami podwieszanymi

Dane dotyczące efektywności		ADEQ + ARXS/AZQS	71C + ARXS71L	100C + AZQS100B8V1	125C + AZQS125B8V1
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,8	9,5	12,1
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50	10,8	13,50
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	-	2,96	3,89
	Ogrzewanie	Nom.	-	2,99	3,91
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej	A	B	-
		Pdesign	kW	6,80	9,50
	SEER		5,30	5,10	-
	Roczne zużycie energii	kWh	449	652	-
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		A	
Pdesign		kW	6,00	7,60	-
SCOP/A			3,80	3,81	-
	Roczne zużycie energii	kWh	2.211	2.792	-

Jednostka wewnętrzna		ADEQ	71B	100B	125B	
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	245x1.000x800	245x1.400x800		
Ciężar	Jednostka	kg	35	46		
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna odporna na pleśń			
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	18/12,5	29/23	34/23,5
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	18/12,5	29/23	34/23,5
Wentylator - spręż dyspozycyjny	Wys./Nom./Maks. dost./Wys.	Pa	150/30/-	150/40/-	150/50/-	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	56	58	62
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dB(A)	30/25	34/30	37/32
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	dB(A)	31/25	36/30	38/32
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~ / 50 / 220-240			

Jednostka zewnętrzna		ARXS/AZQS	ARXS71F	AZQS100B8V1	AZQS125B8V1	
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	735x825x300	990x940x320		
Ciężar	Jednostka	kg	53	72,8	74,3	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	70	71	
	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	53	54	
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	57	58	
	Tryb cichej pracy nocnej	Poziom 1	dB(A)	-	49	
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		R-410A			
	Ilość	kg	-	2,9		
		tCO <sub>2</sub> eq	-	6,1		
Połączenia instalacji rurowej	GWP		2.087,5			
			9,52			
	Ciecz	Śr. zew.	mm	15,9		
	Gaz	Śr. zew.	mm	50		
		Długość	JZ-JW Maks.	m	70	
	instalacji rurowej	System	Równorzędny	m	30	
			Bez doladowania	m	10	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	Patrz instrukcja instalacji			
	Różnice poziomów JW-JZ	Maks.	m	20,0		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~ / 50 / 220-240			
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	-			

\*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

(1) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wylącznik prądu upływowego).

## CENY URZĄDZEŃ NA ZAPYTANIE

### Właściwości:

- > Etykieta sezonowa do A
- > Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach
- > Największa jednostka w swojej klasie, tylko 245 mm (wysokość zabudowy 300 mm), montaż w wąskiej przestrzeni międzystropowej nie jest już wyzwaniem
- > Wyłącznie do układów pojedynczych
- > Elastyczna instalacja: - możliwość ssania powietrza od tyłu lub od dołu urządzenia i - wybór między dowolnym użyciem a połączeniem z opcjonalnymi kratami ssania
- > Dyskretnie umieszczona w ścianie/obudowie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- > Pompka skroplin w opcji





# Jednostka szafkaowa do zabudowy



Jednostki wewnętrzne			Pionowa kanałowa obudowa			
			FNQ25A	FNQ35A	FNQ50A	FNQ60A
Wydajność	Chłodzenie całkowite	kW	-	-	-	-
	Chłodzenie jawne	kW	-	-	-	-
	Chłodzenie nominalne	kW	2.40	3.40	5.00	6.00
	Ogrzewanie nominalne	kW	3.20	4.00	5.80	7.00
Sprawność sezonowa (EN14825) Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A+	A+	A+	A
	Pdesign	kW	2.60	3.40	5.00	6.00
	SEER		5.63	5.65	5.72	5.51
Sprawność sezonowa (EN14825) OGRZEWANIE	Roczne zużycie energii	kWh	162	211	306	381
	Etykieta energetyczna		A+	A+	A+	A+
	Pdesign	kW	2.80	2.90	4.00	4.60
Sprawność nominalna	SCOP		4.24	4.05	4.09	4.16
	Roczne zużycie energii	kWh	925	1002	1369	1548
	EER / COP		3.79 / 4.00	3.06 / 3.48	3.35 / 3.34	2.68 / 3.11
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Etykieta energetyczna		A / A	B / B	A / C	D / D
	Roczne zużycie energii	kWh	345	530	746	1119
	Wysoki / Nom / Niski	m³/sec	0.15 / 0.13 / 0.12		0.27 / 0.25 / 0.23	
Zewnętrzne ciśnienie statyczne	Wysoki / Nominal	Pa	48 / 30		49 / 40	
Wymiary	Wysokość	mm	620		620	
	Szerokość	mm	750		1150	
	Głębokość	mm	200		200	
Masa		kg	23		30	
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Nom / Niski	dB(A)	33 / 31 / 28		36 / 33 / 30	
	Moc akustyczna	dB(A)	53		56	

Jednostki zewnętrzne		RXS25L3	RXS35L3	RXS50L	RXS60L	
Wymiary	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	550 x 765 x 285	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300	735 x 825 x 300
Masa		kg	34	34	47	48
Szczegóły elektryczne	Zasilanie		1ph			
	Prąd roboczy	A	2.90	4.70	6.30	9.40
	Prąd rozruchowy	A	2.4	3.3	6.8	10.2
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	10	10	20	20
Połączenia wzajemne	Ośrodek / rozmiar kabla		3+E / 1.5		3+E / 1.5	
Połączenia rurowe	Ciecz / Gaz	Cale (mm)	1/4 (6.4) / 3/8 (9.5)		1/4 (6.4) / 1/2 (12.7)	
Orurowanie	Długość maksymalna	m	20	20	30	30
	Maksymalne wysokość w świetle	m	15	15	20	20
	Wstępnie naładowane do	m	10	10	10	10
	Dodatkowe naładowanie	g/m	20			
	Pojemność naładowania	kg	1.0	1.2	1.7	1.5
Ciśnienie akustyczne (Chłodzenie)	Wysoki / Silent Operation (Niski*)	dB(A)	46 / 43	48 / 44	48 / 44*	49 / 46*
	Moc akustyczna	dB(A)	59	61	62	62
Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie)	Wysoki	m³/sec	0.56	0.60	0.85	0.84

Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E53C	SB.FNQ25ACF/RXSL3	SB.FNQ35ACF/RXSL3	SB.FNQ50ACF/RXSL	SB.FNQ60ACF/RXSL
Cena kpl (PLN) ze sterownikiem przew. BRC1E53C	6.480	7.940	8.840	10.540

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC4C65	Bezprzewodowe zdalne sterowanie	790
BRC1E53C	Sterownik przewodowy	420
BRC2E52	Okablowany uproszczony kontroler zdalnego sterowania (bez automatycznego wahania)	400
KRP4A53	Adaptor PCB dla Jednostki/Grupy do zdalnego sterowania załącz/wyłącz, wskazuje stan i nastawę temperatury	620
RTD-NET	Interfejs PCB Modbus dla Sky Air i VRV	1.100
RTD-10	Ulepszona funkcja PCB dla Sky Air i VRV. Obroty robocze, sterowanie opóźnienia prowadzenia i blokada ogrzewania	1.480
RTD-20	Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV	1.670
KLIC-DI	Interfejs KNX dla systemów Sky Air i VRV	1.000
K.RSS	Okablowany czujnik temperatury i odbiornik zamontowany w oddległym pomieszczeniu	500
RS-SE	Narzędzie serwisowe i konfiguracyjne dla K.RSS	480

## Uwagi:

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

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXS	-10°C	-15°C

- \* Dane orientacyjne

## Właściwości:

- > Wymaga bardzo małej przestrzeni instalacyjnej
- > Mała wysokość sprawia, że jest idealna do zainstalowania pod oknem
- > W rozwiązaniach rezydencjalnych można podłączyć ją do systemów multi
- > Można podłączyć ją w zastosowaniach twin, triple lub double
- > Zewnętrzne ciśnienie statyczne do 44Pa

**R-410A**

RZQG-L9V1/L(8)Y1

Seasonal Smart



# Układy pojedyncze, twin, triple i double twin

Wiodąca w branży technologia do zastosowań komercyjnych i pomieszczeń technicznych



RZQG100-125-140L9V1/L(8)Y1

## Tabela kombinacji - komfortowe chłodzenie

	FCQHG-F				FCQG-F				FFQ-C				FDQ-C				FDXM-F3				FBQ-D				FHQ-CB				FAQ-C9				FUQ-C				FNQ-A				FVQ-C										
klasa wydajności	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140							
RZQG71L9V1 RZQG71L8Y1					2			P				2				2				2				P				2				P				P				P				P				P			
RZQG100L9V1 RZQG100L8Y1	P				3	2			P			3	2			3	2			3	2							3	2			P				P				P				P				P			
RZQG125L9V1 RZQG125L8Y1		P			4	3	2					P	4	3	2	P	4	3	2	P	4	3	2	4	3	2		P	4	3	2					P								P				P			
RZQG140L9V1 RZQG140L8Y1	2				P	4	3	2				P	4	3	2	P	4	3	2	P	4	3	2	4	3	2		P	4	3	2					P				P				P				P			

P = Układ pojedynczy; 2/3/4 = Układ twin/tripple/double twin

## Tabela kombinacji - chłodzenie pomieszczeń technicznych

	FAQ-C9				FHQ-CB				FBQ-D				FDXM-F3				FUQ-C				FVQ-C				FFQ-C				FCQHG-F				FCQG-F																			
klasa wydajności	71	100	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71								
RZQG71L9V1 RZQG71L8Y1	P								P								3	2			P								3	2							P								P							
RZQG100L9V1 RZQG100L8Y1	2				4	3	2						P	4	3	2					P	4	3	2					P	4	3	2					P				P				P				P			
RZQG125L9V1 RZQG125L8Y1	2				4	3	2						P	4	3	2					P	4	3	2					P	4	3	2					P				P				P				P			
RZQG140L9V1 RZQG140L8Y1	2				4	3	2						P	4	3	2					P	4	3	2					P	4	3	2					P				P				P				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.

Jednostka zewnętrzna		RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140L8Y1
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	990x940x320	1.430x940x320			990x940x320	1.430x940x320		
Ciężar	Jednostka	kg	69	95			80	101		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	64	66	67	69	64	66	67	69
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom. dBA	48	50	51	52	48	50	51	52
	Ogrzewanie	Nom. dBA	50	52	53		50	52	53	
	Tryb cichej pracy nocnej	Poziom 1 dBA	43	45			43	45		
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks. °CDB	-15~50							
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks. °CWB	-20~-15,5							
Czynnik chłodniczy	Typ		R-410A							
	Ilość	kg	2,9	4,0			2,9	4,0		
		tCO <sub>2</sub> eq	6,1	8,4			6,1	8,4		
	GWP		2.087,5							
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew. mm	9,52							
	Gaz	Śr. zew. mm	15,9							
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks. m	50	75			50	75		
		Równorzędny System Bez doładowania m	70	90			70	90		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	30							
	Różnice poziomów JW-JZ Maks. m		30,0							
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415			
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	25	40			16	25		
<b>Cena za szt. (PLN)</b>			<b>10.400</b>	<b>12.000</b>	<b>13.260</b>	<b>14.480</b>	<b>10.400</b>	<b>12.000</b>	<b>13.260</b>	<b>14.480</b>

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

## Właściwości:

> Najwyższa efektywność:

- etykiety energetyczne do A++ w trybie chłodzenia i ogrzewania
- sprężarka o znacznie zwiększonej sprawności.
- sterownik logiczny, który optymalizuje efektywność w najczęściej występujących warunkach pracy i optymalizuje tryby pomocnicze (gdy jednostka nie jest aktywna)
- wymiennik ciepła, który optymalizuje przepływy czynnika chłodniczego dla najczęściej występujących warunków pracy (temperatura i obciążenie)
- za pośrednictwem lepszych sprawności nominalnych

> Idealna równowaga między efektywnością 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 czynnik chłodniczy R-22 lub R-407C bez konieczności wymiany orurowania



> Rozszerzony zakres pracy do -20°C w trybie ogrzewania i -15°C w trybie chłodzenia

> Gwarancja niezawodnego chłodzenia, dzięki płytce drukowanej chłodzonej gazem, ponieważ nie wpływa na nie temperatura otoczenia

> Maksymalna długość orurowania do 75 m, minimalna to 5 m





RZQSG71-100-125L3/9V1

Połączenie technologii i komfortu do zastosowań komercyjnych

Układy pojedyncze, twin, triple i double twin

klasa wydajności	FCQHG-F				FCQG-F				FFQ-C			FDXS-F3			FBQ-D									
	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140
RZQSG71L3V1	P				2			P				2			2			2			P			
RZQSG100L9V1		P			3	2			P			3	2		3	2		3	2			P		
RZQSG125L9V1			P		4	3	2			P		4	3	2	4	3	2	4	3	2			P	
RZQSG140L9V1				P	4	3		2			P	4	3		4	3		4	3		2			P

klasa wydajności	FDQ-C		FHQ-CB				FUQ-C			FAQ-C9		FVQ-C				FNQ-A				
	125	35	50	60	71	100	125	140	100	125	140	71	100	71	100	125	140	35	50	60
RZQSG71L3V1		2			P							P		P				2		
RZQSG100L9V1		3	2			P		P					P		P			3	2	
RZQSG125L9V1	P	4	3	2			P		P							P		4	3	2
RZQSG140L9V1		4	3		2			P		P	2						P	4	3	

Jednostka zewnętrzna			RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	770x900x320	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320
Ciężar	Jednostka		kg	67	72	74	95	82	101	101
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	70	70	69	70	69	69
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom./Cicha praca	dBA	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-	53/-	53/-
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	51	57	58	54	57	58	54
	Tryb cichej pracy nocnej	Poziom 1	dBA	-			49			
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CDB	-15,0~46			-15~-15,5			
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CWB				-15~-15,5			
Czynnik chłodniczy	Typ						R-410A			
	Ilość		kg	2,75	2,9	4,0	2,9	4,0	4,0	4,0
			tCO <sub>2</sub> eq	5,7	6,1	8,4	6,1	8,4	8,4	8,4
	GWP					2.087,5				
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm			9,52				
	Gaz	Śr. zew.	mm			15,9				
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m			50				
	System	Równorzędny Bez dolaadowania	m			70				
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m			30				
	Różnice poziomów JW-JZ	Maks.	m	15		30,0				
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		1~/ 50 / 220-240			3N~/ 50 / 380-415		
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	20	32	16	20			
<b>Cena za szt. (PLN)</b>				<b>6.950</b>	<b>9.210</b>	<b>9.850</b>	<b>10.810</b>	<b>9.210</b>	<b>9.850</b>	<b>10.810</b>

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

## Właściwości:

- > Najwyższa efektywność:
  - etykiety energetyczne do A++ (chłodzenie) /A+ (ogrzewanie) dla RZQSG71/100L9V1 + FCQG71/100F
  - sprężarka o znacznie zwiększonej sprawności
  - sterownik logiczny, który optymalizuje efektywność w najczęściej występujących warunkach pracy
- > Wymień istniejące systemy na czynnik chłodniczy R-22 lub R-407C 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 do 50 m, minimalna to 5 m



**R-410A**

RZQ-C

# Układy pojedyncze, twin, triple i double twin

Kompletny system do zastosowań komercyjnych



RZQ200-250C

Układy 'twin', 'triple' i 'double twin'

klasa wydajności	FCQG-F					FFQ-C		FDXS-F3		FBQ-D					FHQ-CB					FUQ-C			FAQ-C9			FDQ-C		FNQ-A		
	50	60	71	100	125	50	60	50	60	50	60	71	100	125	50	60	71	100	125	71	100	125	71	100	125	50	60			
RZQ200C	4	3	3	2		4	3	4	3	4	3	3	2		4	3	3	2		3	2		3	2		3	2		4	3
RZQ250C		4			2		4		4		4			4		2			2			2			2			2		4

Jednostka zewnętrzna			RZQ	200C	250C
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	1.680x930x765	
Ciężar	Jednostka		kg	183	184
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	78	
	Ogrzewanie		dB(A)	78	
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dB(A)	57	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB	-5,0~-46,0	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB	-15,0~-15,0	
Czynnik chłodniczy	Typ			R-410A	
	Ilość		kg	8,3	9,3
			tCO <sub>2</sub> eq	17,3	19,4
Połączenia instalacji rurowej	GWP			2.087,5	
	Ciecz	Śr. zew.	mm	9,52	12,7
	Gaz	Śr. zew.	mm	22,20	
Zasilanie	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m	100	
	Różnice poziomów	JW-JZ Maks.	m	-	
Prąd - 50Hz	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	3N~ / 50 / 380-415	
	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	20	
<b>Cena za szt. (PLN)</b>				<b>22.340</b>	<b>26.080</b>

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

## Właściwości:

- > Dostępny o mocy 20 i 25 kW
- > Wymień istniejące systemy na czynnik chłodniczy R-22 lub R-407C bez konieczności wymiany orurowania
- > Gwarantowana praca w trybie ogrzewania do temperatury -15°C
- > Tryb nocny w standardzie
- > Maksymalna długość orurowania 100 m
- > Maksymalna różnica wysokości instalacji do 30 m
- > Szeroki wybór możliwych do podłączenia jednostek wewnętrznych



## Uwagi:

- i) Akcesoria do konwektorów wentylatorowych i skraplarek - sprawdź na stronach dotyczących systemów w parach

# Jednostki wewnętrzne Twin, Triple i Double Twin

Jedn. wewnętrzne do montażu na ścianie	FAQ71C9	FAQ100C9
Cena za szt. (PLN) bez sterownika i panelu	4.400	5.050
Cena za szt. (PLN) sterownik przew BRC1E53C	420	420



Jedn. wewnętrzne podsufitowe	FHQ35CB	FHQ50CB	FHQ60CB	FHQ71CB	FHQ100CB	FHQ125CB
Cena za szt. (PLN) bez sterownika i panelu	3.480	3.550	4.070	5.750	6.940	7.110
Cena za szt. (PLN) sterownik przew BRC1E53C	420	420	420	420	420	420



Jedn. wewnętrzne z nawiewem obwodowym	FCQG35F	FCQG50F	FCQG60F	FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F
Cena za szt. (PLN) bez sterownika i panelu	3.060	3.160	3.320	3.700	4.650	5.870
Cena za szt. (PLN) sterownik przew BRC1E53C + panel dek. BYCQ140D	1.770	1.770	1.770	1.770	1.770	1.770



Jedn. wewnętrzne kasetowe z nawiewem	FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F
Cena za szt. (PLN) bez sterownika i panelu	4.590	6.610	7.620
Cena za szt. (PLN) sterownik przew BRC1E53C + panel dek. BYCQ140D	1.770	1.770	1.770



Jedn. wewnętrzne Całkowicie Płaska Kasetka	FFQ35C	FFQ50C	FFQ60C
Cena za szt. (PLN) bez sterownika i panelu	3.060	3.160	3.320
Cena za szt. (PLN) sterownik przew BRC1E53C + panel dek. BYFQ60CW / BYFQ60CS	1.720	1.720	1.720



Jedn. wewnętrzne podstropowa z 4 – kierunkowym nawiewem	FUQ71C	FUQ100C	FUQ125C
Cena za szt. (PLN) bez sterownika i panelu	6.830	8.260	9.150
Cena za szt. (PLN) sterownik przew BRC1E53C	420	420	420



Jedn. wewnętrzne kanałowe o średnim ESP	FBQ35D	FBQ50D	FBQ60D	FBQ71D	FBQ100D	FBQ125D
Cena za szt. (PLN) bez sterownika i panelu	4.440	4.850	5.200	5.920	7.040	7.340
Cena za szt. (PLN) sterownik przew BRC1E53C + panel dek. BYBS32/45/71/125	750	1.270	1.540	1.540	2.180	2.180



Jedn. wewnętrzne kanałowe Slim	FDXS35F	FDXS50F9	FDXS60F
Cena za szt. (PLN) bez sterownika i panelu	2.010	3.180	4.110
Cena za szt. (PLN) sterownik przew BRC1E53C	420	420	420

Jedn. wewnętrzne kanałowe o wysokim ESP	FDQ125C
Cena za szt. (PLN) bez sterownika i panelu	6.320
Cena za szt. (PLN) sterownik przew BRC1E53C + panel dek. BYBS125D	2.180



Jednostka szafkowa do zabudowy	FNQ35A	FNQ50A	FNQ60A
Cena za szt. (PLN) bez sterownika i panelu	3.350	3.910	4.300
Cena za szt. (PLN) sterownik przew BRC1E53C	420	420	420



Jednostka wewnętrzna kanałowa	FDXM35F3	FDXM50F3	FDXM60F3
Cena za szt. (PLN) bez sterownika i panelu	2.050	3.240	4.190
Cena za szt. (PLN) sterownik przew BRC1E53C	420	420	420

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
KHRQ22M20T	R410a 2 Złącze rurowe refnet	330
KHRQ127H	Złącze rurowe Refnet Triple - RZQ571~140,RZQ100~140	420
KHRQ250H7	Złącze rurowe Refnet Triple - RZQ200~250	430

## PRZYKŁAD:

CENA ZA SZT (PLN)

CENA ŁĄCZNA (PLN)

System triple pompy ciepła, w skład którego wchodzi następujące podzespoły:

3 szt.	FCQG71-F	Konwektory wentylatorowe	3.700	11.100
1 szt.	RZQ200C	Skrapacz	22.340	22.340
1 szt.	KHRQ250H7	Zestaw odgąleźni orurowania	430	430
2 szt.	BRC1E53C	Zdalne sterowanie	420	840
			<b>Suma</b>	<b>34.710</b>

## Uwagi:

- urządzenia FBQ50/60/71D - w twin / triple lub double twin na RZQ200C i RZQ250C - wymagają oddzielnego jednofazowego zasilacza - sprawdź w instrukcji
- Samoczyszczący panel dekoracyjny BYCQ140DG jest kompatybilny w kasetach używanych w zastosowaniach w jednostkach twin, triple i double twin
- Dane sezonowe w aplikacjach na Twin, Triple i Double Twin proszę sprawdzić na stronie WWW.DAIKIN.PL
- Akcesoria - sprawdź na stronach dotyczących systemów w parach
- ceny jednostek nie zawierają paneli dekoracyjnych i sterowników

**R-410A** **INVERTER**

# Seria Multi

Inwertery Serii Multi oferują możliwość przyłączenia maksymalnie 5 konwektorów wentylatorowych do jednej jednostki zewnętrznej.

Zakres MXS pozwala na instalowanie jednostek wewnętrznych w całym budynku lub w małych pomieszczeniach handlowych i używanie tylko jednej jednostki zewnętrznej. Każda jednostka wewnętrzna posiada własny sterownik i może służyć do grzewania i chłodzenia.

## Ogrzewanie & Chłodzenie



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE MOŻLIWE DO PODŁĄCZENIA	Jednostki naściennne														Jednostki przypodłogowe					Typ Flexi		Kaseta z nawiewem obwodowym			Całkowicie płaska kaseta			Jednostka kanałowa			Jednostka podstropowa			Jednostka przypodłogowa (bez obudowy)													
	FTXG-L		CTXS-K		FTXS-K		FTXS-G		FTX-J3		FTX-KV		FVXG-K		FVXS-F		FLXS-B(9)		FCQG-F		FFQ-C		FDXM-F3			FDBQ-B/FBQ-D			FHQ-C			FNQ-A															
	20	25	35	50	15	35	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	20	25	35	25	35	50	25	35	50	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50
2MXS40H	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2MXS50H	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3MXS40K	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3MXS52E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3MXS68G	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4MXS68F	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4MXS80E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
5MXS90E	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

\*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

Nowe Narzędzie wielokrotnego wyboru Daikin jest szybkim i prostym sposobem do wyboru własnej kombinacji jednostek zewnętrznych Serii MXS.

Narzędziem online można się posługiwać za pomocą czterech prostych kroków:

- > wybierz liczbę pomieszczeń
- > wybierz wydajność na pomieszczenie
- > wybierz wydajność jednostki zewnętrznej
- > wybierz typ jednostki wewnętrznej i ciąg rur na wejściu oraz różnicę poziomów

Posiada on wbudowane elementy kontrolne gwarantujące, że nie zostanie przekroczona maksymalna wydajność, długość rury i różnica poziomów dla wybranej jednostki zewnętrznej. Generuje także raport pokazujący pełną etykietę energetyczną dla określonej kombinacji oraz wizerunki wszystkich wybranych urządzeń. Funkcja ta może być wykorzystywana przez instalatorów do wyboru systemów Multi, a także do demonstrowania użytkownikom końcowym konfiguracji systemu.



**R-410A** **INVERTER**

## MXS-E/F/G/H/K Systemy MULTI - Agregaty sprężarkowe



Jednostki zewnętrzne		2MXS40H	2MXS50H	3MXS40K	3MXS52E	3MXS68G	4MXS68F	4MXS80E	5MXS90E	
Wydajność	Chłodzenie nominalne kW	4.00	5.00	4.00	5.20	6.80	6.80	8.00	9.00	
	Ogrzewanie nominalne kW	4.40	5.70	4.60	6.80	8.60	8.60	9.60	10.40	
Wymiary	Wysokość mm	550	550	735	735	735	735	770	770	
	Szerokość mm	765	765	936	936	936	936	900	900	
	Głębokość mm	285	285	300	300	300	300	320	320	
Masa		kg	38	42	49	49	58	58	72	73
Szczegóły elektryczne	Zasilanie	Faza								1ph
		Hz								50
		V								230
		Prąd roboczy amps								Sprawdź w tabelach kombinacji
	Prąd rozruchowy amps	4	4	4	4	4	4	4	4	
	Obciążalność amps	16	16	16	20	20	20	20	20	
Obwód czynnika chłodniczego	Typ czynnika chłodniczego								R410a	
	Wkład czynnika chłodniczego kg	1.2	1.6	2.0	2.0	2.6	2.6	3.0	3.0	
Ciśnienie akustyczne	Nom dBA	47	48	46	46	48	48	48	52	
	Moc akustyczna	62	63	59	59	61	61	62	66	
Ograniczenia orurowania	Długość maksymalna m	30	30	50	50	60	60	70	75	
	Maksymalne wysokość w świetle m	15	15	15	15	15	15	15	15	
Połączenia rurowe	Ciecz Cale (mm)	2x 1/4 (6.4)	2x 1/4 (6.4)	3x 1/4 (6.4)	3x 1/4 (6.4)	3x 1/4 (6.4)	4x 1/4 (6.4)	4x 1/4 (6.4)	5x 1/4 (6.4)	
	Gaz Cale (mm)	2x 3/8 (9.5)	3/8 (9.5) 1/2 (12.7)	2x 3/8 (9.5) 1/2 (12.7)	2x 3/8 (9.5) 1/2 (12.7)	3/8 (9.5) 2x 1/2 (12.7)	2x 3/8 (9.5) 2x 1/2 (12.7)	3/8 (9.5) 1/2 (12.7) 2x 5/8 (15.9)	2x 3/8 (9.5) 1/2 (12.7) 2x 5/8 (15.9)	
Liczba przyłączonych jednostek wewnętrznych		2	2	3	3	3	4	4	5	
	Prędkość przepływu powietrza (Chłodzenie) Nom m³/sec	0.55	0.567	0.75	0.75	0.823	0.823	0.908	0.908	
<b>Cena za szt. (PLN)</b>		<b>5.150</b>	<b>5.970</b>	<b>6.220</b>	<b>6.940</b>	<b>8.110</b>	<b>8.720</b>	<b>9.890</b>	<b>10.860</b>	

### Uwagi:

i) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
2MXS40, 50	10°C	-15°C
3MXS40, 52, 68	-10°C	-15°C
4MXS68, 80	-10°C	-15°C
5MXS90	-10°C	-15°C



# Jednostki wewnętrzne Multi Split i Mini VRV

Jedn. wewnętrzna Emura do montażu na ścianie	FTXG20LW	FTXG25LW	FTXG35LW	FTXG50LW	FTXG20LS	FTXG25LS	FTXG35LS	FTXG50LS
Cena za szt. (PLN) bez sterownika i panelu	2.570	2.780	3.200	4.150	3.000	3.170	3.770	4.810
Jedn. wewnętrzna do montażu na ścianie	CTXS15K	FTXS20K	FTXS25K	FTXS35K	FTXS42K	FTXS50K	FTXS60G	FTXS71G
Cena za szt. (PLN) bez sterownika i panelu	1.860	1.960	2.060	2.700	3.360	3.690	4.270	4.640
Jedn. wewnętrzna ścienna COMFORT	FTX20KV	FTX25KV	FTX35KV					
Cena za szt. (PLN) bez sterownika i panelu	1.580	1.680	1.900					
Jedn. wewnętrzna Flexi	FLXS25B	FLXS35B9	FLXS50B	FLXS60B				
Cena za szt. (PLN) bez sterownika i panelu	2.600	2.880	4.090	5.820				
Jedn. wewnętrzna podłogowe Nexura	FVXG25K	FVXG35K	FVXG50K					
Cena za szt. (PLN) bez sterownika i panelu	3.220	3.620	4.900					
Jedn. wewnętrzna podłogowe	FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F					
Cena za szt. (PLN) bez sterownika i panelu	2.540	2.850	3.680					
Jedn. wewnętrzna z nawiewem obwodowym	FCQG35F	FCQG50F	FCQG60F					
Cena za szt. (PLN) bez sterownika i panelu	3.060	3.160	3.320					
Cena za szt. (PLN) sterownik przew. BRC1E53C + panel dek. BYCQ140D	1.770	1.770	1.770					
Jedn. wewnętrzna Emura do montażu na ścianie	FFQ25C	FFQ35C	FFQ50C	FFQ60C				
Cena za szt. (PLN) bez sterownika i panelu	2.860	3.060	3.160	3.320				
Cena za szt. (PLN) sterownik przew. BRC1E53C + panel dek. BYFQ60CW / BYFQ60CS	1.720	1.720	1.720	1.720				
Jedn. wewnętrzna podsufitowe	FHQ35CB	FHQ50CB	FHQ60CB					
Cena za szt. (PLN) bez sterownika i panelu	3.480	3.550	4.070					
Cena za szt. (PLN) sterownik przew. BRC1E53C	420	420	420					
Jedn. wewnętrzna kanałowe	FDBQ25B	FBQ35D	FBQ50D	FBQ60D				
Cena za szt. (PLN) bez sterownika i panelu	2.910	4.440	4.850	5.200				
Cena za szt. (PLN) sterownik przew. BRC1E53C + panel dek. BYBS32/45/71	420	750	1.270	1.540				
Jedn. wewnętrzna kanałowe Slim	FDXS25F	FDXS35F	FDXS50F9	FDXS60F				
Cena za szt. (PLN) bez sterownika i panelu	1.810	2.010	3.180	4.110				
Cena za szt. (PLN) sterownik przew. BRC1E53C	420	420	420	420				
Jednostka z pionową obudową	FNQ25A	FNQ35A	FNQ50A	FNQ60A				
Cena za szt. (PLN) bez sterownika i panelu	2.700	3.350	3.910	4.300				
Cena za szt. (PLN) sterownik przew. BRC1E53C	420	420	420	420				
Jednostka wewnętrzna kanałowa	FDXM25F3	FDXM35F3	FDXM50F3	FDXM60F3				
Cena za szt. (PLN) bez sterownika i panelu	1.850	2.050	3.240	4.190				
Cena za szt. (PLN) sterownik przew. BRC1E53C	420	420	420	420				

## Uwagi:

- Akcesoria - sprawdź na stronach dotyczących systemów w parach
- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Wszystkie urządzenia dostarczane są jako standard ze zdalnym sterowaniem
- Jednostki wewnętrzne FDXS dostarczane są jako standard z filtrem powietrza
- 2MXS40-50H może być używany tylko z jednostkami wewnętrznymi FTXG, FTXS, FTX, FDXS, FVXG, FVXS, FLXS, FNQ
- Po jednym adaptorze Wi-Fi na urządzenie do sterowania on-line
- ceny jednostek nie zawierają paneli dekoracyjnych i sterowników

## BPMK

# Skrzynki przyłączeniowe Mini VRV

- > Inwertery Serii Multi można połączyć z maksymalnie 5 jednostkami wewnętrznymi z całej serii modeli split
- > Do pojedynczej jednostki zewnętrznej Mini-VRV można podłączyć do 9 jednostek wewnętrznych. Aby umożliwić przyłączenie jednostek wewnętrznych split, system będzie potrzebował 2 lub 3 skrzynki wejściowe BPMK
- > Skrzynki BPMK oferują cały szereg jednostek wewnętrznych typu split



BPMK



Zakres urządzeń wewnętrznych split Daikin			BPMKS967A2		BPMKS967A3	
Wymiary	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	180 x 650 x 350			
Masa		kg	7.5		8	
Całkowita wydajność jednostki wewnętrznej		kW	14.2		20.8	
Jednostki możliwe do przyłączenia			2		3	
Szczegóły elektryczne	Zasilacz		1~ 220 - 240V, 50 Hz			
	Moc wejściowa	kW	0.01		0.01	
	Dopuszczalna obciążalność bezpiecznika					
Ograniczenia orurowania	Maksymalna suma - jednostka zewnętrzna do skrzynki BPMK		55		55	
	Odstęłość od BPMK do jednostki wewnętrznej		15		15	
Połączenia rurowe wewnętrzne	Ciecz	Cale (mm)	2 x 1/4 (6.4)		3 x 1/4 (6.4)	
	Gaz	Cale (mm)	2 x 5/8 (15.9)		3 x 5/8 (15.9)	
Połączenia rurowe zewnętrzne	Ciecz	Cale (mm)	1 x 3/8 (9.5)		1 x 3/8 (9.5)	
	Gaz	Cale (mm)	1 / 3/4 (19.0)		1 / 3/4 (19.0)	
<b>Cena za szt. (PLN)</b>			<b>1.940</b>		<b>3.190</b>	

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt (PLN)
KHRQ22M20T	R410a 2 Złącze rurowe refnet	330



**R-410A**

RXYSQ

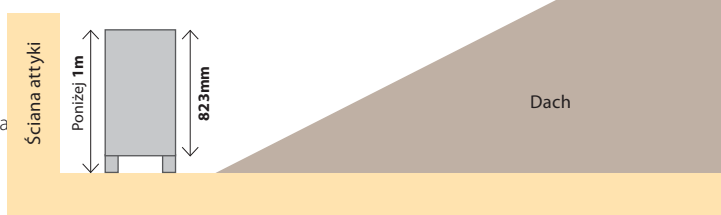


## Agregat VRV IV – Mini VRV COMPACT

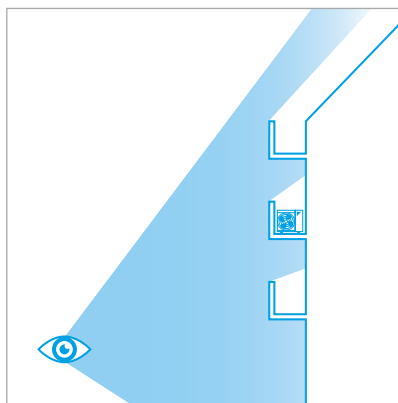
Jednostki zewnętrzne			RXYSQ4TV1	RXYSQ5TV1
Wydajność	Chłodzenie nominalne	kW	12.1	14
	Ogrzewanie nominalne	kW	12.1	14
Moc wejściowa - 50Hz	Chłodzenie	kW	3.43	4.26
	Ogrzewanie	kW	3.18	3.91
EER			3.53	3.29
COP			3.81	3.58
Wymiary	Wys. x Szer. x Gł.	mm	823 x 940 x 460	
Masa		kg	94	94
Obwód czynnika chłodniczego	Typ czynnika chłodniczego		R410a	
Cisnienie akustyczne	Chłodzenie	dB(A)	51	52
Moc akustyczna	Chłodzenie	dB(A)	68	69
Maximum No of Jednostki możliwe do przyłączenia			8	10
Szczegóły elektryczne	Zasilanie	Faza / Hz / V	1 / 50 / 230	
	Prąd roboczy	amps	19.6	
	Prąd rozruchowy	amps	4	
	Obciążalność dopuszczalna bezpiecznika	amps	32	
Ograniczenia orurowania	Całkowita długość instalacji rurowej	m	300	
	Długość maksymalna	m	70	
	Maks. różnica poziomów	m	30	
Połączenia rurowe	Ciecz	cale (mm)	3/8 (9.5)	3/8 (9.5)
	Gaz	cale (mm)	5/8 (15.9)	5/8 (15.9)
Ograniczenie wskaźnika wydajności			50~130	62.5~162.5
<b>Cena za szt (PLN)</b>			<b>16.580</b>	<b>18.620</b>

### Właściwości:

- > Nowa Mini VRV o małej wysokości, pozwalająca na łatwiejsze dostosowanie się do ograniczeń związanych z planowaniem w dużych i małych miastach
- > Zwarta budowa - tylko 823mm wysokości
- > Lekki – łatwa instalacja
- > Zmienna temperatura czynnika chłodniczego - Zwiększona sprawność
- > W uzupełnieniu do konwektorów wentylatorowych VRV, Mini VRV można przyłączyć do:
  - Stylowych jednostek wewnętrznych – Emura i Nexura
  - Central do uzdatniania powietrza Kurtyn powietrznych Biddle
- > Jednofazowy



Kwestie związane z planowaniem dla małych projektów handlowych lub mieszkaniowych w dużych i małych miastach można z łatwością pokonać przy pomocy niskich wersji serii mini VRV, dostępnych w wariantach 4 i 5HP o zmiennej temperaturze czynnika chłodniczego i możliwości przyłączenia do takich produktów jak kurtyny powietrzne, centrale do uzdatniania powietrza oraz konwektory wentylatorowe Emura i Nexura. Seria Mini VRV dzięki małej wysokości oferuje zupełnie nowy poziom różnorodności zastosowań dla zakresu VRV.



Jednostki Daikin VRV IV seria S dzięki swoim kompaktowym wymiarom mogą być w sposób niezauważalny instalowane na balkonie zapewniając klimatyzowanie pomieszczenia.

**R-410A**

RXYSQ

# Agregat VRV IV – Inwerter Mini VRV z pompą ciepła



Jednostki zewnętrzne			RXYSQ4TV1	RXYSQ5TV1	RXYSQ6TV1	RXYSQ4TY1	RXYSQ5TY1	RXYSQ6TY1
Wydajność	Chłodzenie nominalne	kW	12.1	14	15.5	12.1	14	15.5
	Ogrzewanie nominalne	kW	12.1	14	15.5	12.1	14	15.5
EER			4	3.75	3.4	4	3.75	3.4
COP			4.52	4.28	3.9	4.52	4.28	3.9
Wymiary	Wys. x Szer. x Gł.	mm	1345 x 900 x 320					
Masa		kg	104					
Prędkość przepływu powietrza		m <sup>3</sup> /sec	1.767					
Szczegóły elektryczne	Zasilanie	Faza / Hz / V	1 / 50 / 230			3 / 50 / 380~415		
	Prąd roboczy	amps	14.6	17.9	21.8	5.04	6.15	7.44
	Prąd rozruchowy	amps	4					
	Obciążalność dopuszczalna bezpiecznika	amps	32A			16A		
Obwód czynnika chłodniczego	Typ czynnika chłodniczego		R410a					
Ciśnienie akustyczne		dB(A)	50	51	51	50	51	51
Moc akustyczna		dB(A)	68	69	70	68	69	70
Ograniczenia orurowania	Długość maksymalna	m	300					
Połączenia rurowe	Ciecz	cale (mm)	3/8 (9.5)					
	Gaz	cale (mm)	5/8 (15.9)	5/8 (15.9)	3/4 (19)	5/8 (15.9)	5/8 (15.9)	3/4 (19)
Ograniczenie wskaźnika wydajności			50 - 130	62.5 - 162.5	70 - 182	50 - 130	62.5 - 162.5	70 - 182
Maksymalna liczba przyłączonych jednostek wewnętrznych			8	10	12	8	10	12
<b>Cena za szt. (PLN)</b>			<b>17.340</b>	<b>19.380</b>	<b>21.930</b>	<b>17.340</b>	<b>19.380</b>	<b>21.930</b>

W porównaniu z konwencjonalnymi modelami, VRV IV znacznie oszczędza miejsce dzięki temu, że posiada węższą i bardziej kompaktową jednostkę zewnętrzną. Dostarczany w trzech wielkościach 4 HP (11,2 kW), 5HP (14 kW) i 6HP (15,5 kW) z zasilaniem jedno lub trójfazowym. Kompatybilny ze wszystkimi istniejącymi konektorami wentylatorowymi, VRV umożliwia wybór spośród 12 typów i 72 modeli. Instalacja VRV została ułatwiona poprzez całkiem nową konstrukcję obudowy jednostki zewnętrznej o powierzchni zabudowy zaledwie 320mm głębokości na 900mm szerokości, co zmniejsza zapotrzebowanie na powierzchnię o ponad 40% (model 14,0 kW) i pozwala na jej łatwy montaż na balkonach i niskich półkach. Maksymalna długość orurowania wynosi 150m, całkowita długość instalacji rurowej to 300m a maksymalna różnica wysokości pomiędzy jednostką zewnętrzną a jednostkami wewnętrznymi wynosi 50m (40m kiedy jednostka zewnętrzna znajduje się poniżej jednostek wewnętrznych). System Daikin 'Super Wiring' pozwala na wspólne użytkowanie okablowania pomiędzy jednostkami wewnętrznymi i zewnętrznymi oraz centralnym zdalnym sterowaniem. Brak biegunowości systemu zapobiega nieprawidłowemu przyłączeniu i zmniejsza czas instalacji.

## Zaawansowane technologie

### 1 Kratka super aero

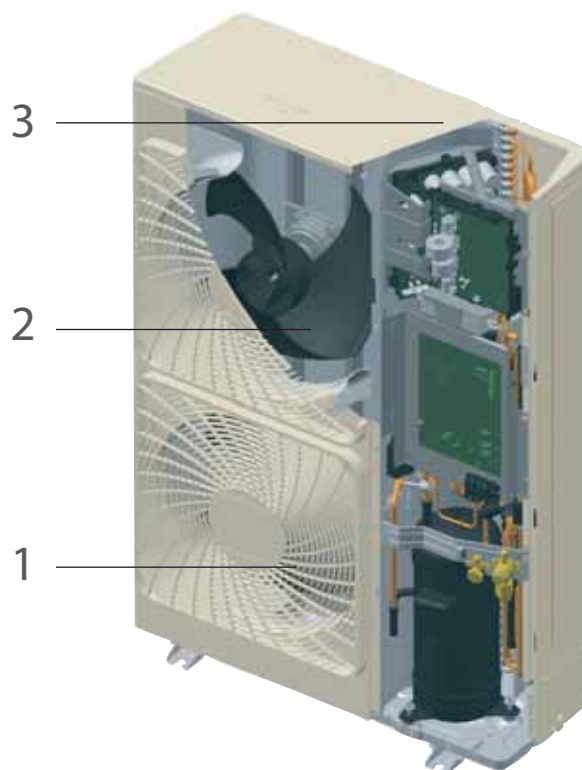
Spiralnie ukształtowane żebra są wyosowane z kierunku natężenia przepływu w celu minimalizacji zawirowań i redukcji hałasu.

### 2 Gładkie rozszerzenie wlotu powietrza i spiralny wentylator powietrza

Te właściwości pomagają w znacznym stopniu zredukować hałas. Do rozszerzenia wlotu dodane zostały prowadnice, których celem jest redukcja zawirowań przepływu powietrza, powodowanych przez zasysanie wentylatora. Spiralny wentylator powietrza posiada łopatki z wygiętymi krawędziami, co jeszcze bardziej redukuje zawirowania.

### 3 Obwód e-Bridge

Zapobiega akumulacji ciekłego czynnika chłodniczego w skraplaczu. W efekcie pozwala to na bardziej efektywne wykorzystanie powierzchni skraplacza w każdych warunkach co prowadzi z kolei do większej wydajności energetycznej. Zwiększona wydajność parowania bierze się z nowo opracowanego obwodu mrożenia - obwodu SCe-bridge, który przed cyklem rozprężania dodaje superchłodzenie. Dostosowując ten obwód, parametry COP zarówno w ogrzewaniu jak i chłodzeniu zostały znacznie poprawione.





**R-410A**

RXYSQ

## Agregat VRV IV – Mini VRV o dużej wydajności

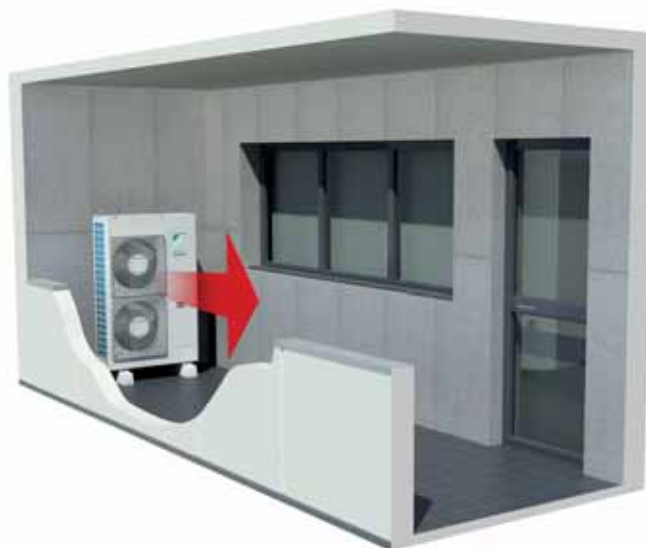


Jednostki zewnętrzne			RXYSQ8TY1	RXYSQ10TY1	RXYSQ12TY1
Wydajność	Chłodzenie nominalne	kW	22.4	28	33.5
	Ogrzewanie nominalne	kW	22.4	28	33.5
EER			3.66	3.4	3.3
COP			4.31	4.24	4.09
Wymiary	Wys. x Szer. x Gł.	mm	1430x940x320	1615x940x460	
Masa		kg	144	175	180
Prędkość przepływu powietrza		m <sup>3</sup> /sec	2.333	3.033	
Szczegóły elektryczne	Zasilanie	Faza / Hz / V	3 / 50 / 380~415		
	Prąd roboczy	amps	11	12.1	14.8
	Prąd rozruchowy	amps	4		
	Obciążalność dopuszczalna bezpiecznika	amps	25		
Obwód czynnika chłodniczego	Typ czynnika chłodniczego		R410a		
Ciśnienie akustyczne		dB(A)	55	55	57
Moc akustyczna		dB(A)	73	74	76
Ograniczenia orurowania	Długość maksymalna	m	300		
Połączenia rurowe	Ciecz	cale (mm)	3/8 (9.5)	3/8 (9.5)	1/2 (12.7)
	Gaz	cale (mm)	3/4 (19)	7/8 (22.2)	1 1/8 (28.6)
Ograniczenie wskaźnika wydajności			100 - 260	125 - 325	150 - 390
Maksymalna liczba przyłączonych jednostek wewnętrznych			17	21	26
<b>Cena za szt. (PLN)</b>			<b>23.460</b>	<b>25.500</b>	<b>28.050</b>

### Właściwości:

- > Wysoka wydajność - do 33,5kW nominalnego chłodzenia
- > Pozioma obudowa dmuchawy
- > Zmienna temperatura czynnika chłodniczego
- > Podłączenie do stylowych dzielonych konwektorów wentylatorowych
- > Zwarta budowa – zajmuje mniejszą powierzchnię podłogi
- > Dostępna w wersjach 8, 10 i 12 HP

Wymagania dotyczące planowania w zabudowanych przestrzeniach wymagają coraz bardziej innowacyjnych produktów aby sprostać ograniczeniom szczególnie w zakresie widoczności obiektu.



10/12 HP

8 HP

Dzięki mniejszej powierzchni zabudowy i mniejszemu ciężarowi niż jego większy brat oraz mimo większej wydajności, seria Mini VRV jest łatwiejsza do ukrycia i może być pomocna do maksymalizacji dopuszczalnej powierzchni podłogi w projekcie.

Systemy Mini VRV zapewniają osiągi VRV w małym oraz praktycznym zestawie, oferując kompaktową poziomą dmuchawę i rozwiązanie kwestii klimatyzacji powietrza dla projektów wymagających mniejszej wydajności, lub dla tych, w których potrzebna jest dyskrecja z uwagi na wymagania dotyczące planowania lub estetyki projektu.

Daikin ma przyjemność ogłosić, że systemy Mini VRV zostały całkowicie przeprojektowane - dodane zostały nowe funkcjonalności mające na celu zwiększenie wydajności, wygody i elastyczności dzięki czemu Mini VRV Daikin stanie się jeszcze bardziej popularnym wyborem dla zastosowań mieszkaniowych i wymagających klimatyzacji o mniejszej wydajności.



# Wentylacja

Wraz z pojawieniem się nowych przepisów budowlanych, większą świadomością na temat rosnących kosztów energii oraz odpowiedzialnością za kwestie związane z ochroną środowiska, nowoczesne pomieszczenia handlowe są izolowane lepiej niż kiedykolwiek wcześniej.

Podwójne szyby, grubsza izolacja i oczywiście wyeliminowanie przeciągów, w znaczny sposób pomagają w redukowaniu zapotrzebowania na ogrzewanie/chłodzenie i zmniejszają obciążenie środowiska. Minusem jest jednak fakt, że te same pomieszczenia handlowe stały się teraz szczelnymi pudełkami, w których brak jest uzupełniania powietrza lub jest ono nieznaczne.

## VAM

### Zintegrowane zespoły wentylacyjne - z odzyskiem ciepła



Daikin oferuje szeroki wachlarz rozwiązań dotyczących zaopatrzenia w powietrze wentylacyjne dla biur, hoteli, sklepów i innych punktów handlowych.

#### Heat Reclaim Wentylacja

Prawidłowa wentylacja jest kluczowym składnikiem klimatyzacji w budynkach, biurach i sklepach. W swojej podstawowej funkcji zapewnia przepływ dolotowego świeżego powietrza i wychodzącego powietrza zużytego. Nasze urządzenie o nazwie HRV (Heat reclaim ventilation - Wentylacja z odzyskiem ciepła) może znacznie więcej. Może odzyskiwać ciepło i OPTYMALIZOWAĆ RÓWNOWAGĘ POMIĘDZY WEWNĘTRZNA I ZEWNĘTRZNA TEMPERATURĄ I WILGOTNOŚCIĄ, redukując w ten sposób obciążenie układu i zwiększając jego wydajność.

			VAM150FC	VAM250FC	VAM350FC	VAM500FC	VAM650FC	VAM800FC	VAM1000FC	VAM1500FC	VAM2000FC
Wymiary	Wysokość	mm	285		301		364		726		
	Szerokość	mm	776		828		1004		1514		
	Głębokość	mm	525		816		868		1156	868	1156
Masa		kg	24		33		52		64	131	152
Połączenia rurowe		mm	100Ø	150Ø	150Ø	200Ø	200Ø	250Ø	250Ø	350Ø	350Ø
Prędkość przepływu	Bardzo wysoka	m <sup>3</sup> /hr	150	250	350	500	650	800	1000	1500	2000
	Wysoki	m <sup>3</sup> /hr	150	250	350	500	650	800	1000	1500	2000
	Niski	m <sup>3</sup> /hr	110	155	230	350	500	670	870	1200	1400
	Bardzo wysoka	m <sup>3</sup> /sec	0.042	0.069	0.097	0.139	0.181	0.222	0.278	0.417	0.556
	Wysoki	m <sup>3</sup> /sec	0.042	0.069	0.097	0.139	0.181	0.222	0.278	0.417	0.556
Niski	m <sup>3</sup> /sec	0.031	0.043	0.064	0.097	0.139	0.186	0.242	0.333	0.389	
Zewnętrzne statyczne ciśnienie:	Bardzo wysoka	Pa	69	64	98	98	93	137	157	137	137
	Wysoki	Pa	39	39	-	-	-	-	-	-	-
	Niski	Pa	20	20	-	-	-	-	-	-	-
Ciśnienie akustyczne Poziom (Tryb Wymiany ciepła)	Bardzo wysoka	dBA	28.5	29.0	32.0	33.0	34.5	36.0	36.0	39.5	40.0
	Wysoki	dBA	27.5	27.0	31.5	31.5	33.0	34.5	35.0	38.0	38.0
	Niski	dBA	21.5	22.0	23.5	24.5	27.0	31.0	31.0	34.0	35.0
Szczegóły elektryczne	Zasilanie	Faza / Hz / V	1 / 50 / 230								
	Prąd roboczy	A	0.9	0.9	0.9	1.3	1.6	2.5	3.0	5.0	5.0
	Maks. wielkość bezpiecznika	A	15	15	15	15	15	15	15	15	15

<b>Cena za szt (PLN)</b>	<b>4.770</b>	<b>5.200</b>	<b>6.230</b>	<b>6.690</b>	<b>8.710</b>	<b>9.700</b>	<b>11.730</b>	<b>17.740</b>	<b>21.100</b>
--------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------	---------------

Kompatybilność akcesoriów opcjonalnych	VAM150FC	VAM250FC	VAM350FC	VAM500FC	VAM650FC	VAM800FC	VAM1000FC	VAM1500FC	VAM2000FC
Wejście baterii grzejników+	VH1B	VH2B		VH3B		VH4B or VH4/AB		VH5B	
Filtr powietrza	-	-	EKAFV50F*	-	EKAFV80F*	EKAFV100F*		2 x EKAFV100F*	

+= Bateria grzejników NIE wymaga adaptora PCB do przyłączenia do VAM

\* dostępne w wersjach Medium M6, Fine F7 i Fine F8. Tylko jeden filtr jest wymagany do pokrycia całej jednej strony wymiennika ciepła, nawet jeżeli wymiennik ciepła posiada dwie części.

Opcjonalna bateria wejścia grzejnika	VH1B	VH2B	VH3B	VH4B	VH4/AB	VH5B
Wydajność	1	1	1	1.5	2.5	2.5
Średnica kanału	100	150	200	250	250	350
<b>Cena za szt (PLN)</b>	<b>3.800</b>	<b>3.850</b>	<b>3.950</b>	<b>4.060</b>	<b>4.090</b>	<b>4.500</b>

#### Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt (PLN)
BRC1E53C	Ulepszone przewodowe zdalne sterowanie z pełnym menu tekstowym, parametrami energetycznymi i 7-dniowym zegarem	420
KRP2A52	Adaptor PCB systemu tylko do załączania i wyłączenia zdalnego sterowania, wskazywania stanu i nastawiania temperatury	1.520
RTD-Net	Interfejs PCB Modbus dla Sky Air i VRV	1.100
RTD-20	Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV	1.670
BRP4A50	Adaptor PCB do podłączenia serii VAM do grzejnika innego producenta	600
KRP50-2	Adaptor PCB do podłączenia serii VAM do nawilżacza	890
BRP4A50A	Adaptor PCB do podłączenia serii VAM do grzejnika lub nawilżacza innego producenta	830
EKAFV50F6	Filtr powietrza do VAM350 / 500FB: Medium M6	270
EKAFV50F7	Filtr powietrza do VAM350 / 500FB: Fine F7	300
EKAFV50F8	Filtr powietrza do VAM350 / 500FB: Fine F8	340
EKAFV80F6	Filtr powietrza do VAM650 / 800FB: Medium M6	300
EKAFV80F7	Filtr powietrza do VAM650 / 800FB: Fine F8	340
EKAFV80F8	Filtr powietrza do VAM650 / 800FB: Fine F7	370
EKAFV100F6	Filtr powietrza do VAM1000 / 2000FB: Medium M6	480
EKAFV100F7	Filtr powietrza do VAM1000 / 2000FB: Fine F7	510
EKAFV100F8	Filtr powietrza do VAM1000 / 2000FB: Fine F8	540
BRYMA65	Czujnik CO2 do VAM350 / 500 / 650	2.100
BRYMA100	Czujnik CO2 do VAM800 / 1000	2.100
BRYMA200	Czujnik CO2 do VAM1500 / 2000	2.100

#### Uwagi:

- Prosimy o kontakt ze swoim lokalnym biurem sprzedaży aby uzyskać informacje o wymaganych opcjach, kiedy wymagane jest połączone działanie z systemem klimatyzacji
- Dostępne są opcjonalne tłumiki dźwięków, filtry o wysokiej skuteczności, itp. Ceny i szczegółowe informacje dostępne są na życzenie.
- Modele VKM muszą być przyłączone jako wewnętrzna jednostka typu slave w stosunku do standardowej wewnętrznej jednostki VRV i współdzielić z nią ten sam sterownik zdalnego sterowania BRC1D52 i jednostkę BSVQ (jeżeli jest podłączona do odzysku ciepła)
- Kabel zestawu do konwersji LPGUK.VH-CK VAM EHBX24 jest uwzględniony

Nowe czujniki CO<sub>2</sub> dla serii VAM minimalizują koszty bieżące wykorzystując czujniki CO<sub>2</sub> tylko do zapewnienia wentylacji wymaganej do utrzymywania jakości powietrza w pomieszczeniach

# Zintegrowane zespoły wentylacyjne - z odzyskiem ciepła



VKM80-100GB(M)

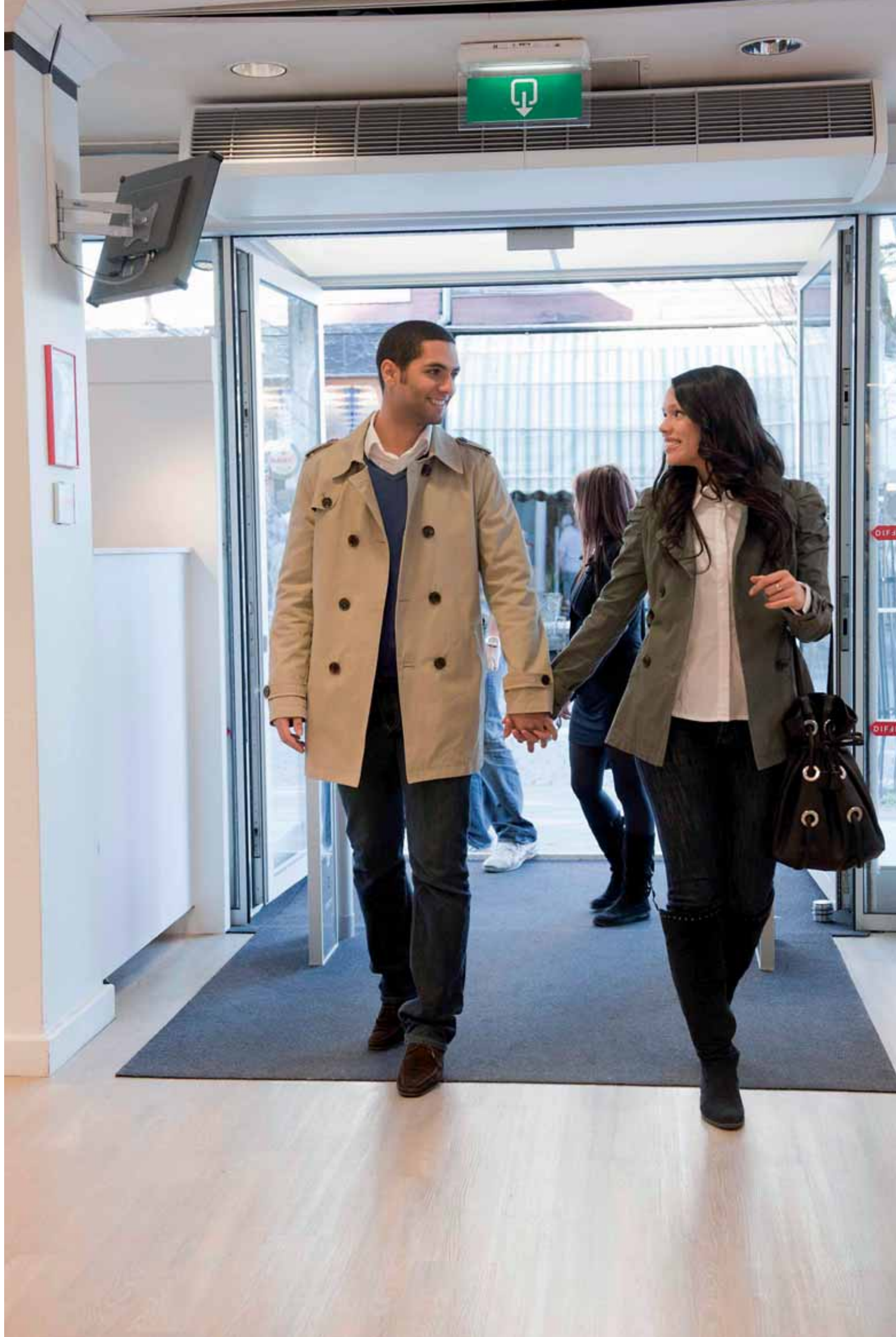
Wentylacja				Wentylacja z odzyskiem ciepła i klimatyzacja			Wentylacja z odzyskiem ciepła, uzdatnianie i nawilżanie powietrza			
				50GB	80GB	100GB	50GBM	80GBM	100GBM	
Pobór mocy - 50 Hz	Tryb wymiany ciepła	Nom.	Ultra wysoki	kW	0,270	0,330	0,410	0,270	0,330	0,410
	Tryb obejściowy	Nom.	Ultra wysoki	kW	0,270	0,330	0,410	0,270	0,330	0,410
Ładunek świeżego powietrza	Chłodzenie			kW	4,71 / 1,91 / 3,5	7,46 / 2,96 / 5,6	9,12 / 3,52 / 7,0	4,71 / 1,91 / 3,5	7,46 / 2,96 / 5,6	9,12 / 3,52 / 7,0
	Grzanie			kW	5,58 / 2,38 / 3,5	8,79 / 3,79 / 5,6	10,69 / 4,39 / 7,0	5,58 / 2,38 / 3,5	8,79 / 3,79 / 5,6	10,69 / 4,39 / 7,0
Sprawność wymiany temperatury - 50 Hz	Bardzo wysoka /Wysoka/Niska			%	76/76/77,5	78/78/79	74/74/76,5	76/76/77,5	78/78/79	74/74/76,5
Sprawność wymiany entalpii - 50 Hz	Chłodzenie		Bardzo wysoka /Wysoka/Niska	%	64/64/67	66/66/68	62/62/66	64/64/67	66/66/68	62/62/66
	Grzanie		Bardzo wysoka /Wysoka/Niska	%	67/67/69	71/71/73	65/65/69	67/67/69	71/71/73	65/65/69
Tryb pracy	Tryb wymiany ciepła / tryb obejściowy / tryb odświeżania									
System wymiany ciepła	Powietrze - powietrze w przepływie krzyżowym (ciepło jawne + ciepło utajone)									
Element wymiany ciepła	Specjalnie przetworzony papier niepalny									
Nawilżacz	System									
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	-			Naturalny rodzaj parowania			
				387x1.764x832	387x1.764x1.214	387x1.764x832	387x1.764x1.214			
Ciężar	Jednostka		kg	94	110	112	100	119	123	
Obudowa	Materiał									
	Galwanizowana blacha stalowa									
Natężenie przepł. pow. przez wentylator - 50 Hz	Tryb wymiany ciepła	Ultra wysokie	m <sup>3</sup> /h	500	750	950	500	750	950	
	Tryb obejściowy	Ultra wysokie	m <sup>3</sup> /h	500	750	950	500	750	950	
Spręż dyspozycyjny wentylatora - 50 Hz	Ultra wysoki		Pa	210			150	200	205	110
	Wysoki		Pa	170	160	100	150	155	70	
	Niski		Pa	140	110	70	120	105	60	
Filtr powietrza	Typ									
	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. / Grzanie Min.	°CDB	43			-15			43
Czynnik chłodniczy	Typ									
	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	-						
	Szkropliny			6,4						
Zasilanie	Liczbę faz/Częstotliwość/Napięcie									
	1~/50/220-240									
Prąd	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)									
	15									
<b>Cena za szt. (PLN)</b>				<b>18.000</b>	<b>23.000</b>	<b>24.000</b>	<b>18.500</b>	<b>24.000</b>	<b>25.000</b>	

## Właściwości:

- > Energooszczędny układ wentylacji z funkcją ogrzewania, chłodzenia i odzysku wilgoci
- > Zapewnienie wysokiej jakości powietrza wewnętrznego przez uzdatnienie powietrza zewnętrznego
- > Nawilżanie dopływającego powietrza zapewnia komfortowy poziom wilgotności w pomieszczeniu, nawet podczas ogrzewania
- > Idealne rozwiązanie do sklepów, restauracji i biur tam, gdzie priorytetem jest wygospodarowanie jak największej przestrzeni podłogi na cele ustawienia mebli, dekoracji itp.
- > Funkcja „Free Cooling” dostępna, gdy temperatura zewnętrzna jest niższa od temperatury wewnętrznej (np. w nocy)
- > Niskie zużycie energii dzięki zastosowaniu silnika wentylatora zasilanego prądem stałym
- > Zapobiega stratom energii spowodowanym nadmierną wentylacją i utrzymuje jakość powietrza w pomieszczeniu dzięki zastosowaniu opcjonalnego czujnika CO<sub>2</sub>

## Akcesoria:

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC1E53C	Ulepszone przewodowe zdalne sterowanie z pełnym menu tekstowym, parametrami energetycznymi i 7-dniowym zegarem	420
BRP4A50A	Adaptor PCB do podłączenia	830
BRYMA65	CZUJNIK CO2 DO VKM50	2.100
BRYMA100	CZUJNIK CO2 DO VKM80	2.100
BRYMA200	CZUJNIK CO2 DO VKM80	2.100



## Kurtyny powietrzne

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

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

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



F = Model swobodnie wiszący



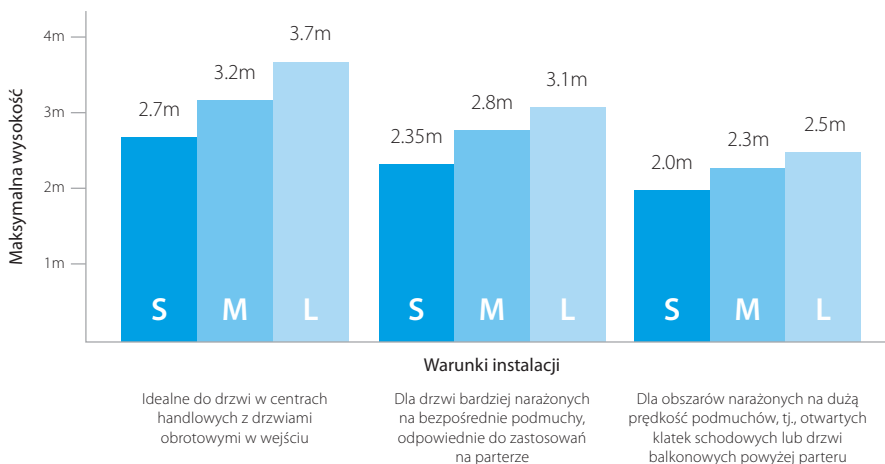
C = Model kasetowy



R = Model wpuszczony

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

## Seria kurtyn powietrznych Biddle Comfort



### 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 2m do 2.7m

Maksymalna szerokość drzwi		1.50			2.00			2.50		
Wysokość montażowa *2		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	9.00			11.60			16.20		
Delta T	Wlot = temperatura pokojowa	15			15			16		
Moc wejściowa(50Hz)	Tylko wentylator / Ogrzewanie	0.35 / 0.35			0.46 / 0.46			0.58 / 0.58		
Wymiary	Wysokość	270	270	270	270	270	270	270	270	270
	Szerokość	1,500	1,500	1,548	2,000	2,000	2,048	2,500	2,500	2,548
	Głębokość	590	821	561	590	821	561	590	821	561
Masa		66	83	88	83	102	108	107	129	137
Obudowa	Kolor	biały RAL9010			biały RAL9010			biały RAL9010		
Minimalna wymagana przestrzeń podsufitowa		420			420			420		
Minimalna wymagana przestrzeń podsufitowa	Ogrzewanie	prędkość 3 0.485			0.647			0.808		
Cisnienie akustyczne	Ogrzewanie	prędkość 3 49			50			51		
Czynnik chłodniczy	Typ	R-410A			R-410A			R-410A		
Połączenia rurowe	Ciecz (OD) / Gaz	cale (mm) 3/8 (9.5) / 5/8 (15.9)			3/8 (9.5) / 5/8 (15.9)			3/8 (9.5) / 3/4 (19)		
Zasilanie	Faza / Hz / V	1 / 50 / 230			1 / 50 / 230			1 / 50 / 230		
<b>Cena za szt (PLN)</b>		<b>21.230</b>	<b>21.230</b>	<b>22.380</b>	<b>25.830</b>	<b>25.830</b>	<b>28.010</b>	<b>29.000</b>	<b>29.000</b>	<b>31.380</b>

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

#### Wybór skraplacza do małej kurtyny drzwiowej

Standardowa sprawność	ERQ100AV1	ERQ100 AV1	ERQ125AV1 / AW1
Zwiększona sprawność			ERQ140AV1
Wysoka sprawność	ERQ125AV1 / AW1	ERQ200AV1	



**R-410A****M** **Kurtyna powietrzna Biddle Standard (Średnia) – Wysokość drzwi 2,3m do 3.2m**

Maksymalna szerokość drzwi		m	1.00			1.50			2.00			2.5		
Wysokość Max / Min montażowa *2		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	0.37 / 0.37			0.56 / 0.56			0.75 / 0.75			0.94 / 0.94			
Wymiary	Wysokość	mm	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	
	Szerokość	mm	1,000	1,000	1,048	1,500	1,500	1,548	2,000	2,000	2,048	2,500	2,500	2,548
	Głębokość	mm	590	821	561	590	821	561	590	821	561	590	821	561
Masa	kg	57	68	66	73	88	93	94	111	117	108	136	144	
Obudowa	Kolor	biały RAL9010			biały RAL9010			biały RAL9010			biały RAL9010			
Minimalna wymagana przestrzeń 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			
<b>Cena za szt (PLN)</b>		<b>20.580</b>	<b>20.580</b>	<b>21.240</b>	<b>24.520</b>	<b>24.520</b>	<b>25.670</b>	<b>30.720</b>	<b>30.720</b>	<b>32.880</b>	<b>35.160</b>	<b>35.160</b>	<b>37.500</b>	

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

**Wybór skraplaczy do budowy średniej kurtyny drzwiowej**

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

**L** **Kurtyna powietrzna Biddle Standard (Duża) – Wysokość drzwi 2,5m do 3.7m**

Maksymalna szerokość drzwi		m	1.00			1.50			2.00			2.5		
Wysokość Max / Min montażowa *2		m	3.7 / 2.5			3.7 / 2.5			3.7 / 2.5			3.7 / 2.5		
Nazwa modelu		CYQL100DK125*BN			CYQL150DK200*BN			CYQL200DK250*BN			CYQL250DK250*BN			
Typ		* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R	* = F	* = C	* = R	
Moc grzewcza	prędkość 3 kW	15.60			23.30			29.40			31.10			
Delta T	Wlot = temperatura pokojowa prędkość 3 °K	15			15			14			12			
Moc wejściowa(50Hz)	Tylko wentylator / Ogrzewanie	0.75 / 0.75			1.13 / 1.13			1.50 / 1.50			1.88 / 1.88			
Wymiary	Wysokość	mm	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	
	Szerokość	mm	1,000	1,000	1,048	1,500	1,500	1,548	2,000	2,000	2,048	2,500	2,500	2,548
	Głębokość	mm	774	1105	745	774	1105	745	774	1105	745	774	1105	745
Masa	kg	76	81	83	100	118	141	126	151	155	157	190	196	
Obudowa	Kolor	biały RAL9010			biały RAL9010			biały RAL9010			biały RAL9010			
Minimalna wymagana przestrzeń 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			
<b>Cena za szt (PLN)</b>		<b>23.490</b>	<b>23.490</b>	<b>23.540</b>	<b>33.500</b>	<b>33.500</b>	<b>34.580</b>	<b>41.600</b>	<b>41.600</b>	<b>43.750</b>	<b>48.550</b>	<b>48.550</b>	<b>51.230</b>	

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

**Wybór skraplaczy do dużej kurtyny drzwiowej**

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

**Agregaty Skraplające ERQ**

		Jednofazowe			Trójfazowe		
		ERQ100AV1	ERQ125AV1	ERQ140AV1	ERQ125AW1	ERQ200AW1	ERQ250AW1
Wymiary	Wysokość	mm	1135	1135	1135	1680	1680
	Szerokość	mm	900	900	900	635	930
	Głębokość	mm	320	320	320	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
<b>Cena za szt (PLN)</b>		<b>12.440</b>	<b>13.540</b>	<b>14.900</b>	<b>13.540</b>	<b>23.250</b>	<b>27.340</b>

**Akcesoria do wszystkich kurtyn drzwiowych**

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
BRC1E53C	Ulepszone okablowane zdalne sterowanie z pełnym menu tekstowym, parametrami energetycznymi i 7-dniowym programatorem zegarowym	420
KRCS01-1	Czynnik temperatury zamontowany w odległym pomieszczeniu	310
RTD-20	Regulacja energii PCB dla Sky Air i VRV	1.670

**Uwagi:**

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

1 off	CYQL100DK125FBN	23.490
1 off	ERQ125AV1	13.540
1 off	BRC1E53C	420
<b>Suma</b>		<b>37.450</b>





Kurtyna powietrzna Biddle CYV



VAM - Wentylacja z odzyskiem ciepła



Centrala wentylacyjna Daikin i połączenie plug & play ERQ/VRV

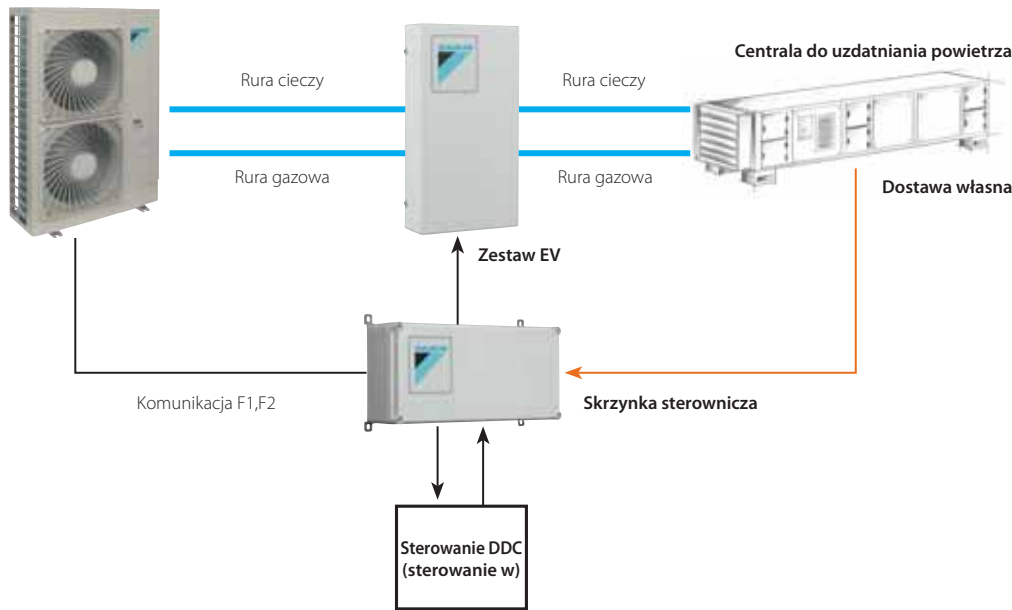
**R-410A**

## Centralne rozwiązania kanałowe

Dla centralnych kanałowych systemów dystrybucji, Daikin posiada rozwiązania gwarantujące chłodzenie i ogrzewanie powietrza, zapewniając optymalny komfort i efektywność.

Nawet bez korzyści wynikających ze sterowania poszczególnymi pokojami, system może dostarczyć odpowiedź na elastyczne oszczędzanie energii przewyższające tradycyjne metody, poprzez zastosowanie technologii opartej na sterowaniu inwerterowym i pompie ciepła.

Na kolejnych stronach znajdują się Zwarte systemy dachowe z pompą ciepła, z opcjonalnymi podgrzewaczami wody, do skraplaczy pomp ciepła i zestawami złączy do użycia z węzłownicami grzejnymi i chłodzącymi innych producentów.

**R-410A**

## Chłodzony powietrzem inwerter pompy ciepła Zestaw skraplacza do węzownicy DX

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

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

### Elastyczne możliwości sterowania:

#### Sterowanie w:

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

#### Sterowanie y:

Zewnętrzna kontrola przez regulator temperatury innego producenta z beznapięciowym stykiem zdalnego uruchamiania. Wybór stałej temperatury 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.

Jednostka zewnętrzna	Cena za szt (PLN)	Sterowanie box			Zestaw zaworu rozprężnego									
		sterowanie z	sterowanie y, w	sterowanie y, w	klasa 63	klasa 80	klasa 100	klasa 125	klasa 140	klasa 200	klasa 250	klasa 400	klasa 500	
		EKEQDCB	EKEQFCBA	EKEQMCBA	EKEXV63	EKEXV80	EKEXV100	EKEXV125	EKEXV140	EKEXV200	EKEXV250	EKEXV400	EKEXV500	
1ph	ERQ100AV1	12.440	P	P		P	P	P	P	-	-	-		
	ERQ125AV1	13.540	P	P		P	P	P	P	-	-	-		
	ERQ140AV1	14.900	P	P		-	P	P	P	P	-	-		
3ph	ERQ125AW1	13.540	P	P	Tylko VRV	P	P	P	P	P	-	-	Tylko VRV	Tylko VRV
	ERQ200AW1	23.250	P	P		-	-	P	P	P	P	P		
	ERQ250AW1	27.340	P	P		-	-	-	P	P	P	P		
<b>Cena za szt. (PLN)</b>			<b>2.960</b>	<b>2.880</b>		<b>3.000</b>	<b>730</b>	<b>740</b>	<b>750</b>	<b>760</b>	<b>790</b>	<b>810</b>	<b>1.000</b>	<b>1.110</b>

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

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

**R-410A**

ERAD-E

## Agregaty skraplające



			Duży skraplacz (Standardowy poziom hałasu)									
			ERAD120E-SS	ERAD140E-SS	ERAD170E-SS	ERAD200E-SS	ERAD220E-SS	ERAD250E-SS	ERAD310E-SS	ERAD370E-SS	ERAD440E-SS	ERAD490E-SS
Wydajność	Chłodzenie nominalne	kW	121	144	165	196	219	252	306	370	435	488
EER			2.89	2.82	2.87	3.01	2.97	3.29	3.3	3.03	2.96	3.03
Czynnik chłodniczy			R134a									
Wymiary	Długość	mm	2170	2170	3070	3070	3070	3070	3070	3070	3070	3070
	Wysokość	mm	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.220	2.220	2.220	2.220
	Szerokość	mm	1290	1290	1290	1290	1290	1290	2240	2240	2240	2240
Masa		kg	1564	1587	1698	1739	1886	1928	2355	2559	2642	2677
Szczegóły elektryczne	Zasilanie	V	400									
		Hz	50									
		ph	3									

Cena za szt (PLN) na zapytanie

			Duży skraplacz (Niski poziom hałasu)									
			ERAD120E-SL	ERAD140E-SL	ERAD160E-SL	ERAD190E-SL	ERAD210E-SL	ERAD240E-SL	ERAD300E-SL	ERAD350E-SL	ERAD410E-SL	ERAD460E-SL
Wydajność	Chłodzenie nominalne	kW	116	137	159	187	209	243	295	352	409	462
EER			2.74	2.61	2.76	2.82	2.83	3.11	3.22	2.88	2.72	2.76
Czynnik chłodniczy			R134a									
Wymiary	Długość	mm	2170	2170	3070	3070	3070	3070	3070	3070	3070	3070
	Wysokość	mm	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.220	2.220	2.220	2.220
	Szerokość	mm	1290	1290	1290	1290	1290	1290	2240	2240	2240	2240
Masa		kg	1712	1738	1851	1897	2046	2091	2534	2741	2834	2873
Szczegóły elektryczne	Zasilanie	V	400									
		Hz	50									
		ph	3									

Cena za szt (PLN) na zapytanie

### Właściwości:

ERAD-E jest serią skraplaczy R134a służących wyłącznie do chłodzenia w parze z centralami do uzdatniania powietrza

- > Duży zakres wydajności 100 kW do 410 kW
- > Nadrzędny układ logiczny sterujący korzystający z nowego sterownika MicroTech III

- > Jednostki jednoobwodowe
- > Sprężarka śrubowa z regulacją zmniejszania wydajności do 25%. Dostępne zarówno w konfiguracji standardowej jak i niskosumowej

**Prosimy kontaktować się ze swoim biurem sprzedaży aby uzyskać więcej informacji o tych produktach**

**R-410A R-407C**

UATYQ

## Zintegrowane systemy dachowe - Pompa ciepła - ROOFTOP



			UATYQ250CY1	UATYQ350CY1	UATYQ450CY1	UATYQ550CY1	UATYQ600CY1	UATYQ700CY1	UATYPC10AY1	UATYPC12AY1	
Wydajność	Chłodzenie nominalne	kW	27.34	35.58	44.72	55.69	66.82	72.60	101.10	109.60	
	Ogrzewanie nominalne	kW	24.91	34.79	41.79	53.93	61.69	69.61	102.30	126.30	
Wymiary	Wysokość	mm	1150	1028	1130	1048	1302	1302	1974	1974	
	Szerokość	mm	1638	2209	2209	2209	2209	2209	2252	2252	
	Głębokość	mm	2063	2113	2113	2670	2670	2670	3180	3180	
Masa		kg	445	580	610	830	880	1020	1510	1600	
Prędkość przepływu powietrza	W pomieszczeniu	m³/sec	1.55	2.03	2.67	3.167	3.417	3.883	5.20	5.90	
External Static	W pomieszczeniu	Pa	147	147	147	206	206	206			
Prędkość przepływu powietrza	Na zewnątrz	m³/sec	0	0	0	0	0	0	0	0	
Czynnik chłodniczy			R410a						R407C		
Moc akustyczna Level	Na zewnątrz	dBA	82	83	83	87	90	90	80	80	
Drain size		mm	25.4 (OD)								
Szczegóły elektryczne	Zasilanie	V	400								
		Hz	50								
		Faza	3ph								
		Prąd roboczy	A	20.5	26.4	33.1	39.4	41.6	46.5	74.2	82.9
Prąd rozruchowy	A	118	93	123	137	144	148	175, 215	215x2		
Maks. wielkość bezpiecznika	A	32	40	40	50	50	50	125	125		

Cena za szt (PLN) na zapytanie

Ekonomizer	ECONO250AY1	ECONO350AY1	ECONO450AY1	ECONO550AY1	ECONO600AY1	ECONO700AY1
------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Cena za szt (PLN) na zapytanie

### Uwagi:

i) Minimalne robocze warunki otoczenia

	Chłodzenie	Ogrzewanie
UATYQ250~700	0°C	-15°C
UATYPC10~12	20°C	-15°C

ii) Dostarczany w standardzie ze zdalnym sterowaniem

iii) Opcja z ekonomizerem dostarczana jest jako zestaw do montażu na miejscu

iv) Zestaw do niskiego otoczenia dla modeli UATYPC dostępny na życzenie

v) Prosimy sprawdzić zapas magazynowy i okres dostawy dla modeli wszystkich wielkości

vi) Standardowa dostawa dla wszystkich jednostek nie obejmuje wyładunku

vii) UATYQ250/350 można wyładowywać przy pomocy podnośnika widłowego

viii) Wszystkie pozostałe jednostki wymagają użycia dźwigu lub HIAB. Ceny HIAB dostępne na życzenie

# OCZYSZCZACZE POWIETRZA

## MC70L



Jednostka wewnętrzna				MC70L	
Obsługiwana powierzchnia pomieszczenia				m <sup>2</sup>	46
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	576x403x241	
Ciężar	Jednostka		kg	8,5	
Obudowa	Kolor			Biały	
Wentylator	Typ			Wentylator z wieloma łopatkami (wentylator Sirocco z osłoną)	
	Natężenie przepł. pow.	Oczyszczanie powietrza	Turbo/Wys./Śr./Nis./Cichy	m <sup>3</sup> /h	420/285/210/130/55
Poziom ciśnienia akustycznego	Oczyszczanie powietrza	Turbo/Wys./Śr./Nis./Cichy	dB(A)	48,0/39,0/32,0/24,0/16,0	
Oczyszczanie powietrza	Pobór mocy	Turbo/Wys./Śr./Nis./Cichy	kW	0,065/0,026/0,016/0,010/0,007	
Metoda usuwania zapachów				Generator Flash Streamer / Tytanowo-apatytowy filtr fotokatalityczny / Katalizator eliminujący zapachy	
Metoda filtrowania bakterii				Generator Flash Streamer / Tytanowo-apatytowy filtr fotokatalityczny	
Metoda pochłaniania kurzu				Jonizator plazmowy / Elektrostatyczny filtr zatrzymujący kurz	
Oznaczenie	Pozycja	01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11	Pył: 3 stopnie / Zapach: 3 stopnie / Przepływ powietrza: auto / B. Nis. / Nis. / Śr. / Wys. / Turbo B. Wys. / Tryb zabezpieczający przed pyłkami / Tryb nocny / Blokada / Programowany zegar wyłączenia (1, 2, 4 godz.) / Konserwacja: Wymiana filtra / Konserwacja: Czyszczenie jonizatora / Streamera		
Zasilanie	Liczba faz / Napięcie			V	1~/220-240/220-230
<b>Cena za szt. (PLN)</b>				<b>2.080</b>	

## Akcesoria

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
KAC017A4E	wymienny wkład filtracyjny (5 szt.w opakowaniu)	440



## MCK75J URURU

Jednostka wewnętrzna				MCK75J	
Zastosowanie				Typ wolnostojący	
Obsługiwana powierzchnia pomieszczenia				m <sup>2</sup>	46
Wymiary	Jednostka	Wysokość x Szerokość x Głębokość	mm	590x395x268	
Ciężar	Jednostka		kg	11,0	
Obudowa	Kolor			Czarny (N1) (kolor panelu: srebrny)	
Wentylator	Typ			Wentylator z wieloma łopatkami (wentylator Sirocco z osłoną)	
	Natężenie przepływu powietrza	Oczyszczanie powietrza	Turbo/Wys./Śr./Nis./Cichy	m <sup>3</sup> /h	450/330/240/150/60
		Nawilżanie	Turbo/Wys./Śr./Nis./Cichy	m <sup>3</sup> /h	450/330/240/150/120
Poziom ciśnienia akustycznego	Oczyszczanie powietrza	Turbo/Wys./Śr./Nis./Cichy	dB(A)	50,0/43,0/36,0/26,0/17,0	
	Nawilżanie	Turbo/Wys./Śr./Nis./Cichy	dB(A)	50/43/36/26/23	
Nawilżanie	Pobór mocy	Turbo/Wys./Śr./Nis./Cichy	kW	0,084/0,037/0,020/0,013/0,012	
	Nawilżanie	Turbo/Wys./Śr./Nis./Cichy	ml/h	600/470/370/290/240	
	Pojemność zbiornika wody		l	4,0	
Oczyszczanie powietrza	Pobór mocy	Turbo/Wys./Śr./Nis./Cichy	kW	0,081/0,035/0,018/0,011/0,008	
Metoda usuwania zapachów				Generator Flash Streamer / Tytanowo-apatytowy filtr fotokatalityczny / Katalizator eliminujący zapachy	
Metoda pochłaniania kurzu				Jonizator plazmowy / Elektrostatyczny filtr zatrzymujący kurz	
Oznaczenie	Pozycja	01	Pył: 3 stopnie / Zapach: 3 stopnie / Przepływ powietrza: auto. / B. Nis. / Nis. / Śr. / Wys. / Turbo B. Wys. / tryb zabezpieczający przed pyłkami / Programowany zegar wyłączenia: 1/4/8 godz. / Oczyszczanie: jonizacja/Streamer		
Zasilanie	Nazwa/Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	VM1~/50/60/220-240/220-230
Typ				Oczyszczacz powietrza z funkcją nawilżania	
<b>Cena za szt. (PLN)</b>				<b>3.150</b>	

## Akcesoria

Akcesorium Nr	Opis	Cena za szt. (PLN)
KAC998	wymienny wkład filtracyjny (7 szt.w opakowaniu)	360
KAC985A4W	wkład dezodoryzujący do serii MCK75 (1 szt. w opakowaniu) - do zamówienia jako część zamienna	na zapytanie
KNME998A4	wkład sekcji nawilżającej do serii MCK75 (1 SZT. w opakowaniu)	230
KAC972A4E	wymienny wkład harmonijkowy do serii MC707 (7 szt. w opakowaniu)	310
KAF972A4E	wymienny wkład do serii MC707, biofiltr (1 sz. w opakowaniu)	130

# INFORMACJE DODATKOWE

Informacje o dostawach	
- standardowe usługi transportowe	70
Dodatkowe usługi transportowe	70
Informacje o dostawach	
- gwarantowane czasy realizacji dostaw	71
Procedura zwrotu	72
Ogólne warunki sprzedaży	73-75



# Informacje o dostawach

STANDARDOWE USŁUGI TRANSPORTOWE - NIEODPŁATNE

Urządzenia	opis usługi	Dni dostawy	Godziny dostaw
SPLIT, SKY AIR, MULTI, PACK, VAM, AIRCLEANERY DAIKIN ALTHERMA	DOSTAWA STANDARDOWA = dostawa całego zamówienia, zgodnie z regulami określonymi w Incoterms DAP; Sprzedający odpowiada za dostarczenie towaru do określonego miejsca, bez rozładunku i wprowadzenia towaru do obiektu. Towar uważa się za dostarczony bez rozładunku z ostatniego środka transportu	Dni robocze : od poniedziałku – do piątku	8:00 – 17:00
	Rozładunek towaru w miejscu dostawy należy do Kupującego.		
	STANDARDOWY POJAZD transportowy = samochód 15 paletowy posiadający windę oraz paleciak.		
KLIMAKONWEKTORY , WYTWORNICE WODY LODOWEJ, CENTRALE WENTYLACYJNE	DOSTAWA STANDARDOWA = dostawa całego zamówienia, zgodnie z regulami określonymi w Incoterms DAP; Sprzedający odpowiada za dostarczenie towaru do określonego miejsca, bez rozładunku i wprowadzenia towaru do obiektu. Towar uważa się za dostarczony bez rozładunku z ostatniego środka transportu	Dni robocze : od poniedziałku – do piątku	8:00 – 17:00
	Rozładunek towaru w miejscu dostawy należy do Kupującego.		
	STANDARDOWY POJAZD transportowy = 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		
<b>INFORMACJE WYMAGANE DLA REALIZACJI DOSTAWY *</b>			
	Potwierdzenie zrealizowania wymaganej przedpłaty		
	Szczegółowy adres dostawy		
	Dane kontaktowe osoby uprawnionej do odbioru towaru na miejscu rozładunku		
	Informacje o wymaganiach specjalnych : wielkość pojazdu, blokada dróg, szczegółowy termin dostawy		

## DODATKOWE USŁUGI TRANSPORTOWE

Urządzenia	opis usługi	Dni dostawy	Godziny dostaw
SPLIT, SKY AIR, MULTI, PACK, VAM, AIRCLEANERY DAIKIN ALTHERMA KLIMAKONWEKTORY , WYTWORNICE WODY LODOWEJ, CENTRALE WENTYLACYJNE	DOSTAWA W DNI WOLNE OD PRACY		8:00 – 17:00
	DOSTAWA NA OKREŚLONĄ GODZINĘ		Dokładność do 30 MINUT
	POMOC W ROZŁADUNKU - wprowadzenie towaru do obiektu - dodatkowa załoga dwuosobowa		
	DOSTAWA pojazdem typu HDS		8:00 – 17:00
	ROZDZIELENIE ZAMÓWIENIA NA WIĘCEJ NIŻ 1 DOSTAWĘ		
	DOSTAWA TOWARU PONIŻEJ MINIMUM LOGISTYCZNEGO		
CZĘŚCI ZAMIENNE	DOSTAWA EKSPRESOWA	Dni robocze : od poniedziałku – do piątku	8:00 – 17:00
	DOSTAWA EKSPRESOWA W DNI WOLNE OD PRACY	SOBOTA, NIEDZIELA, DNI ŚWIĄTECZNE	

Dostępność produktów do potwierdzenia 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, rozładunek	48 h

## KLIMAKONWEKTORY, WYTWORNICE WODY LODWEJ, CENTRALE WENTYLACYJNE

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

## CZĘŚCI ZAMIENNE standard

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

## CZĘŚCI ZAMIENNE EKSPRES

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

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

## Procedura zwrotu towaru – zasady akceptacji.

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

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

### Warunki zwrotu towaru:

Pokrycie kosztów obsługi zwrotu : 15% wartości zwracanego towaru.

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

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

### Uszkodzony towar:

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

### **Dalsze działania:**

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

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

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

# OGÓLNE WARUNKI SPRZEDAŻY obowiązujące od 07.09.2009

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.

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

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

## 2. ZAMÓWIENIA

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

- 2.16. Rezygnacja przez Kupującego z całości lub części zamówienia po zawarciu Umowy Sprzedaży jak również wprowadzenie zmian w zamówieniu, nie będą uwzględniane chyba, że taka możliwość została zastrzeżona pisemnie w treści oferty DAPO lub w potwierdzeniu przyjęcia zamówienia.
- 2.17. Kupujący ponosi wobec DAPO odpowiedzialność za wszelkie szkody powstałe wskutek bezpodstawnej rezygnacji z całości lub części zamówienia po zawarciu Umowy Sprzedaży.
- 2.18. W przypadku, jeśli Kupujący zamierza przystąpić do realizacji lub wziąć udział w przetargu na realizację kompletnego systemu klimatyzacyjnego lub chłodniczego dla danego obiektu („Projekt”), powinien niezwłocznie poinformować o tym DAPO. W takim przypadku DAPO może, według swego uznania, potraktować zgłoszony Projekt priorytetowo i zrealizować zamówienia Kupującego w ramach danego Projektu na odrębnie uzgodnionych warunkach.

### 3. TERMIN REALIZACJI DOSTAWY

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

### 4. MIEJSCE DOSTAWY, KOSZT TRANSPORTU

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

### 5. CENNIK URZĄDZEŃ, WARUNKI PŁATNOŚCI

- 5.1. DAPO udostępni Kupującemu Cennik Urządzeń („Cennik”). DAPO zastrzega sobie prawo do zmiany Cennika; nowy Cennik wiąże Kupującego każdorazowo od momentu jego doręczenia Kupującemu lub z chwilą umożliwienia Kupującemu łatwego zapoznania się z treścią nowego Cennika w inny sposób. DAPO może także, według swojego uznania, udostępnić Kupującemu wykaz dostępnych dla Kupującego upustów i rabatów.
- 5.2. Oferta zawiera ceny w PLN wynikające z cennika.
- 5.3. Cennik zawiera ceny Urządzeń netto, bez podatku VAT, który zostanie doliczony według aktualnie obowiązującej stawki.
- 5.4. O ile inaczej nie wskazano w ofercie, Kupujący zobowiązany jest do dokonania przedpłaty w wysokości 100% ceny zamawianych Urządzeń w terminie 7 dni od daty otrzymania potwierdzenia przyjęcia zamówienia, chyba, że w ofercie wskazano inny termin, w każdym jednak przypadku nie później niż przed datą dostawy Urządzeń.
- 5.5. W przypadku wskazania w ofercie możliwości dokonania częściowej przedpłaty, Kupujący zobowiązany jest do dokonania przedpłaty w wysokości określonej w ofercie w terminie 7 dni od daty otrzymania potwierdzenia przyjęcia zamówienia, chyba, że w ofercie wskazano inny termin, w każdym jednak przypadku nie później niż przed datą dostawy Urządzeń. Pozostała część ceny za Urządzenia zostanie zapłacona przez Kupującego w terminie 45 dni od dnia wystawienia faktury, chyba, że na fakturze będzie wskazany inny termin.
- 5.6. Wszystkie płatności dokonywane będą przelewem na rachunek bankowy DAPO wskazany na dokumencie, z którego wynika obowiązek zapłaty.
- 5.7. Kupujący zobowiązany jest do terminowego regulowania wszelkich płatności na rzecz DAPO. Za każdy dzień opóźnienia w zapłacie DAPO ma prawo naliczyć odsetki ustawowe.
- 5.8. DAPO zastrzega sobie prawo do wstrzymania wykonania Umowy Sprzedaży i wydania Urządzeń w razie niedokonania wymaganej przedpłaty.
- 5.9. DAPO ma prawo wstrzymać wykonanie wszystkich lub niektórych Umów Sprzedaży zawartych z danym Kupującym, a także wstrzymać przyjęcie do realizacji nowych zamówień Kupującego, w razie powstania jakiegokolwiek zaległości w płatności wymagalnych faktur lub w razie przekroczenia ustalonego z danym Kupującym limitu kredytowego tj. limitu niewymagalnych wierzytelności DAPO wobec Kupującego powiększonego o wartość potwierdzonych zamówień.
- 5.10. Kupujący upoważnia DAPO do wystawiania faktur VAT bez podpisu osoby upoważnionej do ich odbierania w imieniu Kupującego i do przesyłania ich na wskazany do korespondencji adres Kupującego.
- 5.11. Za dzień otrzymania zapłaty uważa się dzień wpływania 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.
- 6.3. Gwarancja udzielona przez DAPO nie obejmuje wad Urządzeń, które powstały po wydaniu Urządzeń Kupującemu, za które Kupujący ponosi pełną odpowiedzialność.
- 6.4. W szczególności DAPO nie ponosi odpowiedzialności za zgodność Urządzeń z oczekiwaniami Kupującego lub użytkowników, za prawidłowość zamontowania Urządzeń w budynku czy pomieszczeniu docelowym oraz za nieprawidłowe dobranie Urządzenia do parametrów budynku lub pomieszczenia.
- 6.5. Odpowiedzialność z tytułu rękojmi jest wyłączona. Odpowiedzialność odszkodowawcza DAPO z jakiegokolwiek tytułu jest ograniczona do wartości sprzedanych Urządzeń. Ponadto DAPO nie jest odpowiedzialne za utracone przez Kupującego lub użytkownika Urządzeń korzyści.
- 6.6. W przypadku wystawienia przez DAPO karty gwarancyjnej na Urządzenia, postanowienia zawarte w karcie gwarancyjnej uzupełniają postanowienia Ogólnych Warunków odnośnie zakresu gwarancji. W razie sprzeczności karty gwarancyjnej z Ogólnymi Warunkami, rozstrzyga treść karty gwarancyjnej, z wyjątkiem punktów 6.2 - 6.5, które obowiązują niezależnie od treści karty gwarancyjnej.



## **7. ZASTRZEŻENIE WŁASNOŚCI**

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

## **8. INFORMACJE POUFNE**

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

## **9. ZMIANY OGÓLNYCH WARUNKÓW**

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

## **10. SIŁA WYŻSZA**

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

## **11. POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

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

# Korzyści

## Ikony



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



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



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



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



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



**Oszczędność energii w trybie gotowości**  
W trybie gotowości pobór prądu jest ograniczony o około 80%.



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



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

## Komfort



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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

## Przepływ powietrza



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



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



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



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



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



**Automatyczny 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

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



### Program osuszania

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



### Sarara - odwilżanie

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

## Uzdatnianie powietrza



### Flash Streamer

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



### Fotokatalityczny filtr przeciwzapachowy

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



### Tytanowy filtr fotokatalityczny oczyszczający powietrze

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



### Filtr powietrza

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

## Pilot i programowany zegar



### Programowany zegar tygodniowy

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



### Programowany zegar

Umożliwia zaprogramowanie włączenia/wyłączenia klimatyzatora o określonej godzinie.



### Sterownik przewodowy

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



### Programowany zegar 24-godzinny

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



### Zdalny sterownik bezprzewodowy

Zdalny sterownik pracujący na podczerwień, z wyświetlaczem LCD, umożliwia zdalne włączenie, wyłączenie i regulację jednostki wewnętrznej.



### Sterowanie centralne

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



### Sterownik online za pośrednictwem aplikacji

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

## Inne funkcje



### Automatyczne ponowne uruchomienie

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



### Układy twin/triple/double twin

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



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



### Chłodzenie infrastruktury

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



### Autodiagnostyka

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



### System „Multi”

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



### Pompka skroplin

Ułatwia odprowadzenie skroplin z jednostki wewnętrznej.



### Sprężarka typu 'swing'

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



### Sprężarka śrubowa

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



### Sprężarka tłokowa

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



### Gwarantowany zakres roboczy do -25°C

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

# Nowy portal biznesowy



## Proste wyszukiwanie / Spersonalizowane / Mobilne

### Łatwe prowadzenie działalności

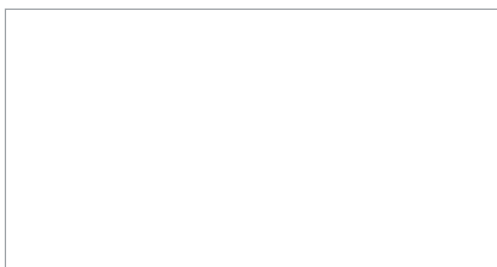
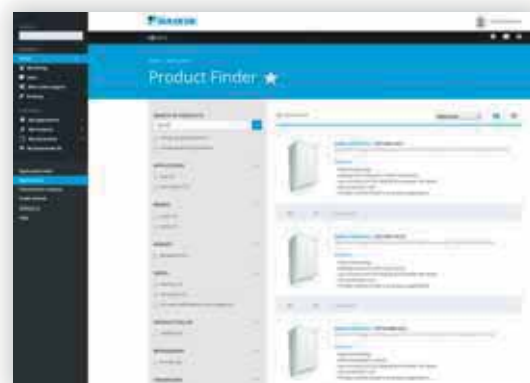
**Ustanawiamy nowe standardy w zakresie wsparcia klienta.** Wraz z uruchomieniem zaawansowanego portalu biznesowego, nasze rozwiązania są na odległość jednego kliknięcia.

Nasz nowy portal biznesowy zbudowaliśmy w oparciu o Twoje potrzeby, dzięki czemu w szybki i łatwy sposób znajdziesz wszystkie informacje, których potrzebujesz. Naszym celem jest umożliwienie znajdowania informacji w zaledwie kilka sekund.

Aby ułatwić Ci życie, dostęp do naszego portalu możesz uzyskać z dowolnego miejsca za pośrednictwem komputera, tabletu i smartfona.

Poznaj i korzystaj z naszego nowego portalu biznesowego na stronie: [my.daikin.pl](http://my.daikin.pl)

[my.daikin.pl](http://my.daikin.pl)



ECPL16-500A

CD - 01/16



Daikin Europa N.V. jest uczestnikiem programu Certyfikującego Eurovent dla zespołów chłodzących ciecz (LCP), central wentylacyjnych (AHU), klimakonwektorów (FC) i systemów o zmiennym przepływie czynnika chłodniczego (VRF) Sprawdź ważność certyfikatu na stronie internetowej: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) lub [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

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

Aktualna publikacja zastępuje ECPL16-500.