



Zestaw wielostrefowy dla jednostek kanałowych



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

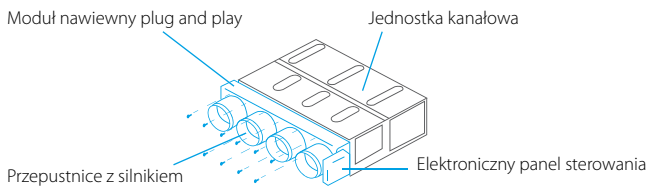
Korzyści

Większy komfort

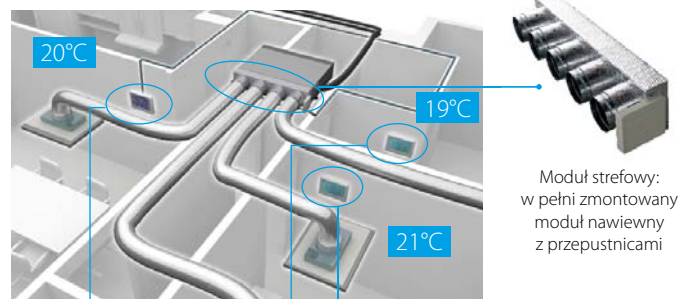
- › Większy komfort dzięki bardziej indywidualnemu sterowaniu strefowemu
 - Możliwość obsługi do 8 indywidualnych stref dzięki oddzielnym przepustnicom modułującym
 - Indywidualny termostat do sterowania pomieszczenia po pomieszczeniu lub strefa po strefie

Łatwy montaż

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



Jak to działa?



Indywidualne termostaty strefowe

Moduł strefowy: w pełni zmontowany moduł nawiewny z przepustnicami

Blueface – Główny termostat Airzone

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



AZCE6BLUEFACECB

Termostat strefowy Airzone

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



AZCE6THINKRB

Termostat strefowy Airzone

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



AZCE6LITERB

Zgodność

Liczba przepustnic z silnikiem	Referencje	Wymiary wys. x dł. x gł. (mm)	SkyAir											VRV																										
			FDXM-F3				FBA-A							FXDQ-A3					FXSQ-A																					
			25	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	15	20	25	32	40	50	63	15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140								
Standardowa przestrzeń międzystopowa	2	AZEZ6DAIST07XS2																																						
		AZEZ6DAIST07S2																																						
	3	AZEZ6DAIST07XS3																																						
		AZEZ6DAIST07S3																																						
	4	AZEZ6DAIST07S4																																						
		AZEZ6DAIST07M4																																						
	5	AZEZ6DAIST07M5																																						
		AZEZ6DAIST07L5																																						
6	AZEZ6DAIST07M6																																							
	AZEZ6DAIST07L6																																							
7	AZEZ6DAIST07L7																																							
	AZEZ6DAIST07XL7																																							
8	AZEZ6DAIST07L8																																							
	AZEZ6DAIST07XL8																																							
Kompaktowa przestrzeń międzystopowa	2	AZEZ6DAISL01S2																																						
		AZEZ6DAISL01S3																																						
	4	AZEZ6DAISL01M4																																						
		AZEZ6DAISL01L5																																						

Jednostka kanałowa o średnim ESP



Dane dotyczące efektywności		FBA + RXM	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9	
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	3,40	5,00	5,70	
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	4,00	5,50	7,00	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	0,85	1,41	1,64
	Ogrzewanie	Nom.	kW	1,00	1,44	1,89
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej	A++	A++	A+	
		Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70
	SEER		6,23	6,27	5,91	
	Roczne zużycie energii	kWh	191	279	337	
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej	A+	A+	A+	
		Pdesign	kW	2,90	4,40	4,60
		SCOP/A		4,07	4,06	4,01
Roczne zużycie energii	kWh	996	1,517	1,607		
Efektywność nominalna	EER		4,02	3,55	3,48	
	COP		4,02	3,83	3,71	
	Roczne zużycie energii	kWh	-	-	-	
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie	-	-	-	

Jednostka wewnętrzna		FBA	35A	50A	60A
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	245 x 700 x 800		245 x 1.000 x 800
Ciężar	Jednostka	kg	28		35
Filtr powietrza	Typ	Siatka żywiczna odporna na pleśń			
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Niski/Średni/Wysoki	m³/min		12,5/15,0/18,0
	Ogrzewanie	Niski/Średni/Wysoki	m³/min		12,5/15,0/18,0
Wentylator - sprzęt dyspozycyjny	Nom./Wys.	Pa	30/150		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	60		56
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niski/Wysoki	dBA		25,0/30,0
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki	dBA		25,0/31,0
Czynnik chłodniczy	Typ	R-32/R-410A			
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy	BRC4C65/BRC4C66			
	Sterownik przewodowy	BRC1D528/BRC1E53A7/BRC1E53B7/BRC1E53C7			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220-240/220		

Jednostka zewnętrzna		RXM	35M9	50M9	60M9	
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300		
Ciężar	Jednostka	kg	32	47		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	61	62	63	
	Ogrzewanie	dBA	61	62	63	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	48/44		
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	dBA	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	
	GWP	tCO ₂ eq	0,52	0,95	0,98	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	6,35	6,4	
	Gaz	Śr. zew.	mm	9,5	12,7	
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m	20,0	30	
		System Bez doladowania	m	10		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)			
Różnice poziomów JW-JZ Maks.	m	20				
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240			
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	10	15		
Cena netto za komplet bez sterownika			8.960 zł	9.720 zł	11.470 zł	

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	790 zł
BRC1H519W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	420 zł
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodniowym	280 zł
BRC2E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 2-rurowych	400 zł
BRC3E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 3-rurowych	400 zł
BRP069A81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	750 zł
RTD-NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD-10)	1.100 zł
RTD-10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	1.480 zł
RTD-20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	1.670 zł
RTD-HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	1.480 zł
KLIC-DI	Interfejs KNX	1.000 zł
KRP4A52	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	730 zł
KRP2A51	Przewodowy Adaptor zewnętrznego centralnego systemu sterowania	1.520 zł
KRP1B54	Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu: praca sprężarki, praca wentylatora	780 zł
EKRP1B2	Adaptor okablowania do podłączenia nawilżacza powietrza	540 zł
BRP7A51	Adaptor kontraktów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	410 zł
KRP1BA101	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	240 zł
KRCS01-4	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	330 zł
K.RSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	500 zł

Uwagi:

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

	Chłodzenie	Ogrzewanie
RXM	-10°C	-15°C



Jednostka kanałowa o średnim ESP



Dane dotyczące efektywności			FBA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	13,4
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	15,5
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom. kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ogrzewanie	Nom. kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna	A++	A++	-	-	A++	A++	-	-	-
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
		SEER		6,22	6,47	6,19	6,42	6,22	6,47	6,19	6,42
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Roczne zużycie energii	kWh	382	514	1,173	1,252	382	514	1,173	1,252
		Etykieta energetyczna	A+	A+	-	-	A+	A+	-	-	-
		Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52	9,52	4,70	7,80	9,52	9,52
Efektywność nominalna	SCOP/A		4,20	4,36	4,12	4,11	4,20	4,36	4,12	4,11	
	Roczne zużycie energii	kWh	1,566	2,505	3,235	3,243	1,566	2,505	3,235	3,243	
	Etykieta energetyczna Chłodzenie/Ogrzewanie		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jednostka wewnętrzna			FBA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	245 x 1.000 x 800		245 x 1.400 x 800		245 x 1.000 x 800		245 x 1.400 x 800	
Ciężar	Jednostka		kg	35		46		35		46	
Filter powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń							
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Niski/Średni/Wysoki	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0
	Ogrzewanie	Niski/Średni/Wysoki	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0
Wentylator - spręż dyspozycyjny	Nom./Wys.		Pa	30/150	40/150		50/150	30/150	40/150		50/150
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	56	58		62	56	58		62
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niski/Wysoki	dBA	25,0/30,0	30,0/34,0		32,0/37,0	25,0/30,0	30,0/34,0		32,0/37,0
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki	dBA	25,0/31,0	30,0/36,0		32,0/38,0	25,0/31,0	30,0/36,0		32,0/38,0
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32/R-410A							
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC4C65/BRC4C66							
	Sterownik przewodowy			BRC1D528/BRC1E53A7/BRC1E53B7/BRC1E53C7							
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220-240/220							
Jednostka zewnętrzna			RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	990 x 940 x 320	1.430 x 940 x 320	1.430 x 940 x 320	1.430 x 940 x 320	990 x 940 x 320	1.430 x 940 x 320	1.430 x 940 x 320	1.430 x 940 x 320
Ciężar	Jednostka		kg	70	92	92	92	70	92	92	92
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	64	66	69	70	65	66	69	70
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	46	47	50	51	46	47	50	51
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.-Maks.	°CDB	-20~52							
	Ogrzewanie	Min.-Maks.	°CWB	-20~18							
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32							
	Ilość		kg	2,95	3,75	3,75	3,75	2,95	3,75	3,75	3,75
	GWP		tCO ₂ eq	1,99	2,53	2,53	2,53	1,99	2,53	2,53	2,53
Połączenia instalacji rurowej	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks. Bez doładowania	m	55	85	85	85	55	85	85	85
			m	40							
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Prąd 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	20		32			16		
Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E53C			SB.FBA71_FC/RZAG	SB.FBA100_FC/RZAG	SB.FBA125_FC/RZAG	SB.FBA140_FC/RZAG	-	-	-	-	-
Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C				17.480 zł	20.270 zł	22.070 zł	23.800 zł	17.380 zł	20.170 zł	21.870 zł	23.700 zł
Cena netto za komplet bez sterownika przew. BRC1E53C				17.060 zł	19.850 zł	21.650 zł	23.380 zł	16.960 zł	19.750 zł	21.450 zł	23.280 zł

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	790 zł
BRC1H519W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	420 zł
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodniowym	280 zł
BRC2E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 2-rurowych	400 zł
BRC3E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 3-rurowych	400 zł
BRP069A81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	750 zł
RTD-NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD-10)	1.100 zł
RTD-10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	1.480 zł
RTD-20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	1.670 zł
RTD-HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	1.480 zł
KLIC-DI	Interfejs KNX	1.000 zł
KRP4A52	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	730 zł
KRP2A51	Przewodowy Adaptor zewnętrznego centralnego systemu sterowania	1.520 zł
KRP1B54	Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu:praca sprężarki, praca wentylatora	780 zł
EKR1B2	Adaptor okablowania do podłączenia nawilżacza powietrza	540 zł
BRP7A51	Adaptor kontraktowników okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	410 zł
KRP1BA101	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	240 zł
KRCS01-4	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	330 zł
K.RSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	500 zł

Uwagi:

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

RZAG	Chłodzenie	Ogrzewanie
	-20°C	-20°C



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

Jednostka kanałowa o średnim ESP



Dane dotyczące efektywności		FBA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	
	Ogrzewanie	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna	A++	A+	-	-	A+	-	-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
		SEER	6,19	5,83	5,27	5,81	5,83	5,27	5,81	
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Roczne zużycie energii	kWh	385	570	1,378	1,384	570	1,378	1,384
		Etykieta energetyczna	A+	A	-	-	A	-	-	
		Pdesign	kW	4,50	6,00	6,00	7,80	6,00	6,00	7,80
Efektywność nominalna	EER	SCOP/A	4,01	3,85	3,63	3,85	3,85	3,63	3,85	
		Roczne zużycie energii	kWh	1,571	2,182	2,314	2,836	2,182	2,314	2,836
	COP	Chłodzenie/Ogrzewanie	3,60 (1)	3,52 (1)	3,29 (1)	3,21 (1)	3,52 (1)	3,29 (1)	3,21 (1)	
		Etykieta energetyczna	4,12 (1)	3,71 (1)	3,70 (1)	3,50 (1)	3,71 (1)	3,70 (1)	3,50 (1)	

Jednostka wewnętrzna		FBA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Wymiary	Jednostka	mm	245 x 1.000 x 800						245 x 1.400 x 800	
Ciężar	Jednostka	kg	35						46	
Filtr powietrza	Typ	Siatka żywiczna odporna na pleśń								
Wentylator – natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Niski/Średni/Wysoki	m ³ /min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,5/29,0/34,0	
	Ogrzewanie	Niski/Średni/Wysoki	m ³ /min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,5/29,0/34,0	
Wentylator – spręż dyspozycyjny	Nom./Wys.	Pa	30/150	40/150	50/150	40/150	50/150	50/150		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	56	58	62	58	62			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niski/Wysoki	dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0	30,0/34,0	32,0/37,0		
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki	dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0	30,0/36,0	32,0/38,0		
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy	BRC4C65/ BRC4C66								
	Sterownik przewodowy	BRC1D528/BRC1E53A7/BRC1E53B7/BRC1E53C7								
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220-240/220							

Jednostka zewnętrzna		RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Wymiary	Jednostka	mm	770 x 900 x 320						990 x 940 x 320	
Ciężar	Jednostka	kg	60						78	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dBA	65	70	71	73	70	71	73	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	46	53	53	54	53	54	
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	47	57	57	57	57	57	
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.~Maks.	°CDB						-15~46	
	Ogrzewanie	Min.~Maks.	°CWB						-15~15,5	
Czynnik chłodniczy	Typ	R-32								
	Ilość	kg	2,45	2,6	2,6	2,9	2,6	2,6	2,9	
	GWP	tCO ₂ eq	1,65	1,76	1,76	1,96	1,76	1,76	1,96	
Połączenia instalacji rurowej	Długość instalacji rurowej	JZ~JW	m						50	
	Maks. Bez doładowania	System	m						30	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240	3~/50/380-415	3~/50/380-415	3~/50/380-415	
Prąd 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	20	25	32	16	20			

Symbol kompletu ze sterownikiem przew. BRC1E53C	SB.FBA71_FC/RZASG	SB.FBA100_FC/RZASG	SB.FBA125_FC/RZASG	SB.FBA140_FC/RZASG	-	-	-
Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C	13.860 zł	17.290 zł	18.270 zł	19.900 zł	17.270 zł	18.170 zł	19.820 zł
Cena netto za komplet bez sterownika przew. BRC1E53C	13.440 zł	16.870 zł	17.850 zł	19.480 zł	16.850 zł	17.750 zł	19.400 zł

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC4C65	Sterownik przewodowy	790 zł
BRC1H519W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	420 zł
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodniowym	280 zł
BRC2E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 2-rurowych	400 zł
BRC3E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 3-rurowych	400 zł
BRP069A81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	750 zł
RTD-NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD-10)	1.100 zł
RTD-10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	1.480 zł
RTD-20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	1.670 zł
RTD-HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	1.480 zł
KLIC-DI	Interfejs KNX	1.000 zł
KRP4A52	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	730 zł
KRP2A51	Przewodowy Adaptor zewnętrznego centralnego systemu sterowania	1.520 zł
KRP1B54	Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu:praca sprężarki, praca wentylatora	780 zł
EKRP1B2	Adaptor okablowania do podłączenia nawilżacza powietrza	540 zł
BRP7A51	Adaptor kontraktów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	410 zł
KRP1BA101	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	240 zł
KRC501-4	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	330 zł
K.RSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	500 zł

Uwagi:

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

RZASG	Chłodzenie	Ogrzewanie
	-15°C	-15°C



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

Jednostka kanałowa o średnim ESP



Dane dotyczące efektywności		FBA + AZAS	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	-	-	-	-	-	-	-
	Ogrzewanie	Nom.	-	-	-	-	-	-	-
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna	A	A	-	-	A	-	-
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1
	SEER		5,57	5,25	4,85	5,50	5,25	4,85	5,50
	Roczne zużycie energii	kWh	427	633	1,497	1,418	633	1,497	1,418
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Etykieta energetyczna		A	A	-	-	A	-
Pdesign		kW	4,50	6,00	6,00	7,80	6,00	6,00	7,80
SCOP/A			3,81	3,81	3,55	3,85	3,81	3,55	3,85
Roczne zużycie energii	kWh	1,654	2,205	2,366	2,836	2,205	2,366	2,836	
Efektywność nominalna	EER		3,24 (1)	3,17 (1)	2,97 (1)	3,01 (1)	3,17 (1)	2,97 (1)	3,01 (1)
	COP		3,70 (1)	3,42 (1)	3,41 (1)	3,41 (1)	3,42 (1)	3,41 (1)	3,41 (1)
	Roczne zużycie energii	kWh	-	-	-	-	-	-	-
	Etykieta energetyczna Chłodzenie/Ogrzewanie		-	-	-	-	-	-	-

Jednostka wewnętrzna		FBA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	245 x 1.000 x 800			245 x 1.400 x 800			
Ciężar	Jednostka	kg	35			46			
Filtr powietrza	Typ		Siatka żywiczna odporna na pleśń						
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Niski/Sredni/Wysoki	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,5/29,0/34,0
	Ogrzewanie	Niski/Sredni/Wysoki	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,5/29,0/34,0
Wentylator - spręż dyspozyc.	Nom./Wys.	Pa	30/150	40/150	50/150	40/150	50/150	50/150	50/150
	Chłodzenie		dBA	56	58	62	58	62	62
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Niski/Wysoki	dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0	30,0/34,0	32,0/37,0	32,0/37,0
	Ogrzewanie	Niski/Wysoki	dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0	30,0/36,0	32,0/38,0	32,0/38,0
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy		BRC4C65/ BRC4C66						
	Sterownik przewodowy		BRC1D52B/BRC1E53A7/BRC1E53B7/BRC1E53C7						
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/60/220-240/220						

Jednostka zewnętrzna		AZAS	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320	990 x 940 x 320	990 x 940 x 320	990 x 940 x 320	990 x 940 x 320	990 x 940 x 320
Ciężar	Jednostka	kg	60	70	70	78	70	70	77
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	70	71	72	70	73
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	46	53	53	54	53	54
Zakres pracy	Chłodzenie	Min.-Maks.	°CDB				-5-46		
	Ogrzewanie	Min.-Maks.	°CWB				-15-15,5		
Czynnik chłodniczy	Typ						R-32		
	Ilość	kg	2,45	2,6	2,6	2,9	2,6	2,6	2,9
Połączenia instalacji rurowej	Długość instalacji JZ-JW	Maks.	m				30		
	System Bez doładowania		m				30		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415			
	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	20	25	32	16		20	
Cena netto za komplet bez sterownika przew. BRC1E53C			11.690 zł	14.050 zł	14.750 zł	15.980 zł	13.950 zł	14.650 zł	15.880 zł

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC4C65	Sterownik przewodowy	790 zł
BRC1H519W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	420 zł
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodniowym	280 zł
BRC2E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 2-rurowych	400 zł
BRC3E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 3-rurowych	400 zł
BRP069A81	Adapter Wi-Fi do kontrolera on-line	750 zł
RTD-NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD-10)	1.100 zł
RTD-10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	1.480 zł
RTD-20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	1.670 zł
RTD-HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	1.480 zł
KLIC-DI	Interfejs KNX	1.000 zł
KRP4A52	Przewodowy Adapter sterowania zewnętrznego	730 zł
KRP2A51	Przewodowy Adapter zewnętrznego centralnego systemu sterowania	1.520 zł
KRP1B54	Adapter okablowania z 2 sygnałami na wyjściu:praca sprężarki, praca wentylatora	780 zł
EKRP1B2	Adapter okablowania do podłączenia nawilżacza powietrza	540 zł
BRP7A51	Adapter kontraktronów okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	410 zł
KRP1BA101	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	240 zł
KRCS01-4	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	330 zł
K.RSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury, przyłącze powietrza świeżego	500 zł

Uwagi:

i) Wszystkie urządzenia dostarczane są jako standard z filtrem powietrza

ii) Minimalne robocze temperatury otoczenia:

	Chłodzenie	Ogrzewanie
AZAS	-5°C	-15°C



Właściwości:

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

Jednostka kanałowa o wysokim ESP



Dane dotyczące efektywności			Seria Alpha Sky Air RZAG		Seria Advance Sky Air RZASG		
FDA + RZAG/RZASG			125A + 125MV1	125A + 125MY1	125A + 125MV1	125A + 125MY1	
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	12,1	12,1	12,1	12,1	
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	13,5	13,5	13,5	13,5	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	-	-	-	-	
	Ogrzewanie	Nom.	-	-	-	-	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej	-	-	-	-	
		Pdesign	12,1	12,1	12,1	12,1	
		SEER	6,59	6,59	5,03	5,03	
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Roczne zużycie energii	kWh	1102	1102	1444	1444
		Klasa efektywności energetycznej	-	-	-	-	
		Pdesign	kW	9,52	9,52	6,00	6,00
Efektywność nominalna	SCOP/A	kWh	4,08	4,08	3,58	3,58	
	Roczne zużycie energii	kWh	3267	3267	2346	2346	
	EER	-	3,83	3,83	3,21	3,21	
	COP	-	3,91	3,91	3,52	3,52	
Dyrektywa dot. etykietowania		Chłodzenie/Ogrzewanie	-	-	-	-	

Jednostka wewnętrzna			FDA	125A
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	300 x 1.400 x 700
Wymagana przestrzeń międzystropowa >			mm	350
Ciężar	Jednostka		kg	45
Panel dekoracyjny	Model			BYBS125DJW1
	Kolor			Biały (10Y9/0.5)
	Wymiary	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	55 x 1.500 x 500
	Ciężar		kg	6,5
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń
Wentylator – natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m³/min	39/28
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	m³/min	39/28
Wentylator – spręż dyspozycyjny	Wys./Nom./Maks. dost./Wys.		Pa	200/50/-
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	66
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	40/33
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	dBA	40/33
Czynnik chłodniczy	Typ			R-32/R-410A
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC4C65
	Sterownik przewodowy			BRC1D52/BRC1E53A/BRC1E53B/BRC1E53C
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/60/220-240/220

Jednostka zewnętrzna			RZAG/RZASG	125MV1	125MY1	125MV1	125MY1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	1.430 x 940 x 320	1.430 x 940 x 320	990 x 940 x 320	990 x 940 x 320
Ciężar	Jednostka		kg	92	92	70	70
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	69	69	71	71
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	50	50	53	53
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	52	52	57	57
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CDB	-20~52		-15~46	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CWB	-20~18		-15~15,5	
Czynnik chłodniczy	Typ					R-32	
	Ilość		kg	3,75		2,6	
	GWP		tCO ₂ eq	2,53		1,76	
Połączenia instalacji rurowej	Długość instalacji	JZ-JW Maks.	m	85		50	
	System	Bez doładowania	m	40		30	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/50/220-240	3N~/50/380-415	1~/50/220-240	3N~/50/380-415
Symbol kompletu ze sterownikiem przew.	BRC1E53C			SB.FDA125_FC/RZAG		SB.FDA125_FC/RZASG	
Cena netto za komplet ze sterownikiem przew. BRC1E53C				21.120 zł	20.920 zł	17.320 zł	17.220 zł
Cena netto za komplet bez sterownika przew. BRC1E53C				20.700 zł	20.500 zł	16.900 zł	16.800 zł

Symbol	Akcesoria	Cena netto za szt.
BRC4C65	Sterownik bezprzewodowy	790 zł
BRC1H519W/S/K	Nowoczesny sterownik dotykowy Biały/Srebrny/Czarny	600 zł
BRC1E53C	Podświetlany sterownik przewodowy z wyświetlaczem tekstowym	420 zł
BRC1D52	Sterownik przewodowy standardowy z zegarem tygodniowym	280 zł
BRC2E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 2-rurowych	400 zł
BRC3E52C	Uproszczony sterownik hotelowy dla systemów 3-rurowych	400 zł
BRP069A81	Adaptor Wi-Fi do kontrolera on-line	750 zł
RTD-NET	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej (konieczne RTD-10)	1.100 zł
RTD-10	Interfejs Modbus do sterowania i monitorowania, pracy naprzemiennej, jednostka nadrzędna	1.480 zł
RTD-20	Interfejs Modbus dla obiektów handlowych	1.670 zł
RTD-HO	Interfejs Modbus dla hoteli (w pełni programowalna aplikacja dla hoteli)	1.480 zł
KLIC-DI	Interfejs KNX	1.000 zł
KRP2A51	Przewodowy Adaptor sterowania zewnętrznego	1.520 zł
KRP1C64	Adaptor okablowania z 2 sygnałami na wyjściu:praca sprężarki, praca wentylatora	800 zł
EKRP1B2	Adaptor okablowania do podłączenia nawilżacza powietrza	540 zł
BRP7A54	Adaptor kontraktowników okiennych lub kart hotelowych dla BRC1H*, BRC1E*	430 zł
KRP4A96	Opcjonalna skrzynka montażowa/płyta montażowa do płytek PCB Adaptora	270 zł
KRCS01-4	Zewnętrzny przewodowy czujnik temperatury	330 zł
K.RSS	Zewnętrzny bezprzewodowy czujnik temperatury	500 zł
EKROR03	Zdalne wyłączenie ON/OFF	240 zł
DTA112B51	Adaptor PCB do połączenia z systemami centralnego sterowania Daikin	660 zł

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

Uwagi:

- Wszystkie standardowe urządzenia z automatycznym restartem po awarii zasilania
- Wszystkie urządzenia dostarczane są jako standard z filtrem powietrza
- Minimalne robocze temperatury otoczenia:
- Konwektor wentylatorowy FDQ wymaga oddzielnego zasilacza 15 A

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

