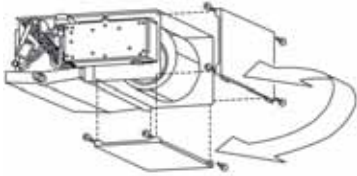




# Jednostka kanałowa (mała)

## Do zastosowań hotelowych

- › Kompaktowe wymiary (wysokość 230 mm i głębokość 652 mm) pozwalają na instalację w przestrzeni międzystropowej
- › Dyskretnie umieszczona w ścianie/obudowie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- › Praca cicha jak szept: poniżej poziomu ciśnienia akustycznego 28 dBA
- › Elastyczna instalacja: możliwość zasysania powietrza od tyłu lub od dołu urządzenia



- › W celu ułatwienia montażu, tacę do skroplin można umieścić z prawej lub lewej strony jednostki

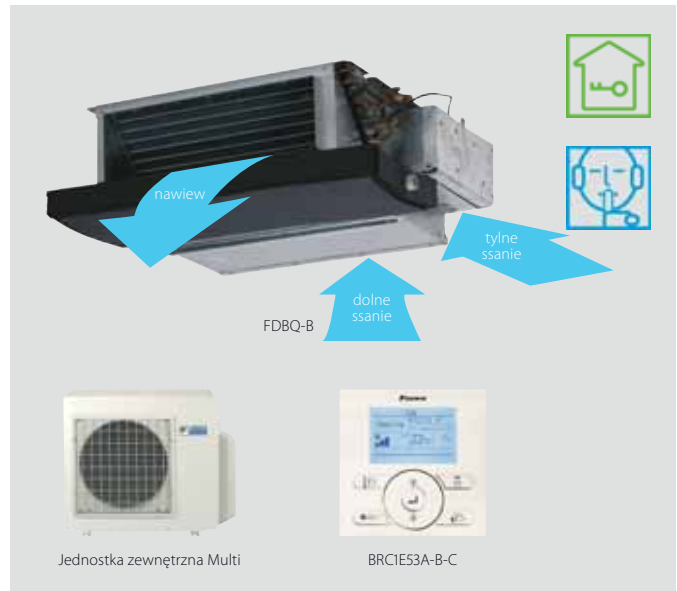


Tabela możliwości	System „Multi”								Seria VRV IV S	
	2MXS40	2MXS50	3MXS40	3MXS52	3MXS68	4MXS68	4MXS80	5MXS90	RXYSQ-TV1	RXYSQ-TV1
FDBQ25B	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Jednostka wewnętrzna				FDBQ	25B			
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm		230x652x502			
Ciężar	Jednostka		kg		17,0			
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna odporna na pleśń			
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min		6,50/5,20			
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min		6,95/5,20			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBa		55			
	Ogrzewanie		dBa		55			
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBa		35,0/28,0			
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	dBa		35,0/29,0			
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy				BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V	1~ / 50 / 230			

Jednostka zewnętrzna				4MXS68F				
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm					
Ciężar	Jednostka		kg					
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBa					
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBa					
	Ogrzewanie	Nom.	dBa					
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CDB					
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.~Maks.	°CWB					
Czynnik chłodniczy	Typ							
	Ilość		kg					
	GWP		tCO <sub>2</sub> eq					
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm					
	Gaz	Śr. zew.	mm					
	Długość instalacji rurowej JZ-JW	Maks.	m					
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m					
	Różnice poziomów JW-JZ	Maks.	m					
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			Hz/V				
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A				

Dostępny tylko w układzie Multi.

Więcej informacji można znaleźć w rozdziale dotyczącym jednostek zewnętrznych multi w systemie split

# Jednostka kanałowa

Niewielka jednostka kanałowa o wysokości zaledwie 200 mm

- › 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 umożliwia 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



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
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
		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				BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52			
Zasilanie	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	48
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA		59	61		62
		Ogrzewanie		dBA	59	61		62
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski/Cicha praca	dBA		46/-/43	48/-/44	48/44/-	49/46/-
		Ogrzewanie	Wysoki/Niski/Cicha praca	dBA	47/-/44	48/-/45	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	1,0	1,2	1,7	1,5
	GWP			tCO <sub>2</sub> eq	2,1	2,5	3,5	3,1
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz			Śr. zew.	mm			
	Gaz			Śr. zew.	mm			
	Długość instalacji rurowej JZ-JW			Maks.	m			
				System Bez doładowania	m			
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)			
	Różnice poziomów JW-JZ			Maks.	m			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V		1~ / 50 / 220-240		1~ / 50 / 220-230-240	
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)			A	-			

(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.

\*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

# Jednostka kanałowa o średnim ESP

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

Połączenie z Seasonal Smart zapewnia najlepszą w tej klasie produktów jakość, najwyższą efektywność i sprawność

- › Najwyższa efektywność na rynku! Etykieta sezonowa do A++
- › Największa jednostka w swojej klasie, tylko 245 mm (wysokość zabudowy 300 mm), montaż w wąskiej przestrzeni międzystropowej nie jest już wyzwaniem
- › Najniższe poziomy głośności na rynku: do 25 dBA!
- › Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach
- › Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację strumienia powietrza nawiewnego
- › Dyskretnie umieszczona w ścianie/obudowie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- › Opcjonalny zestaw wlotu świeżego powietrza
- › Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu specjalnie opracowanego silnika wentylatora zasilanego prądem stałym
- › Do połączenia DIII nie jest wymagany żaden opcjonalny adapter - łączy jednostki z rozległym systemem zarządzania budynkiem



- › Elastyczna instalacja: możliwość ssania powietrza od tyłu lub od dołu urządzenia i - wybór między dowolnym użyciem a połączeniem z opcjonalnymi kratami ssania
- › Standardowo wbudowana pompka skroplin o wysokości podnoszenia 625 mm zwiększa elastyczność i szybkość instalacji

Dane dotyczące efektywności			FBQ + RZQG	71D + 71L9V1	100D + 100L9V1	125D + 125L9V1	140D + 140L9V1	71D + 71L8Y1	100D + 100L8Y1	125D + 125L8Y1	140D + 140L8Y1
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,8	9,5	12,0	13,4	13,4	6,8	9,5	12,0	13,4
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	7,50	10,80	13,50	15,50	15,50	7,50	10,80	13,50	15,50
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom. kW	1,89	2,49	3,63	4,00	4,00	1,89	2,49	3,63	4,00
	Ogrzewanie	Nom. kW	1,87	2,45	3,46	4,31	4,31	1,87	2,45	3,46	4,31
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A++	A+	A++	-	-	-	-	-
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00	-
		SEER		6,16	5,87	6,11	-	6,16	5,87	6,11	-
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Roczne zużycie energii	kWh	386	566	687	-	386	566	687	-
		Etykieta energetyczna		A+	A++	A+	-	-	-	-	-
		Pdesign	kW	6,00	11,30	12,70	-	6,00	11,30	12,70	-
Efektywność nominalna	SCOP/A		4,31	4,78	4,28	-	4,31	4,78	4,28	-	
	Roczne zużycie energii	kWh	1.949	3.310	4.154	-	1.949	3.310	4.154	-	
Efektywność nominalna	EER		3,60 (1)	3,81 (1)	3,31 (1)	3,35 (1)	3,60 (1)	3,81 (1)	3,31 (1)	3,35 (1)	
	COP		4,01 (1)	4,41 (1)	3,90 (1)	3,60 (1)	4,01 (1)	4,41 (1)	3,90 (1)	3,60 (1)	
	Roczne zużycie energii	kWh	944	1.247	1.813	-	944	1.247	1.813	-	
	Etykieta energetyczna Chłodzenie/Ogrzewanie			A/A							

Jednostka wewnętrzna			FBQ	71D	100D	125D	140D	71D	100D	125D	140D
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	245x1.000x800	245x1.400x800			245x1.000x800	245x1.400x800		
Ciężar	Jednostka		kg	35	46			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		18/12,5	29/23	34/23,5	
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	18/12,5	29/23	34/23,5		18/12,5	29/23	34/23,5	
Wentylator - spręż dyspozycyjny	Wys./Nom./Maks. dost./Wys.		Pa	150/30/-	150/40/-	150/50/-		150/30/-	150/40/-	150/50/-	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	56	58	62		56	58	62	
	Ogrzewanie		dBA	30/25	34/30	37/32		30/25	34/30	37/32	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	31/25	36/30	38/32		31/25	36/30	38/32	
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	dBA	31/25	36/30	38/32		31/25	36/30	38/32	
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC4C65							
	Sterownik przewodowy			BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D528							
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240							

Jednostka zewnętrzna			RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
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		dBA	64	66	67	69	64	66	67	69
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	48	50	51	52	48	50	51	52
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		dBA	50	52	53		50	52	53	
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	50	52	53		50	52	53	
Zakres pracy	Tryb cichej pracy nocnej	Poziom 1	dBA	43	45			43	45		
	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		
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	75			50	75		
	System	Równorzędny	m	70	90			70	90		
		Bez doładowania	m	30							
Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	Patrz instrukcja instalacji							
	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		

(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.

# Jednostka kanałowa o średnim ESP

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

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

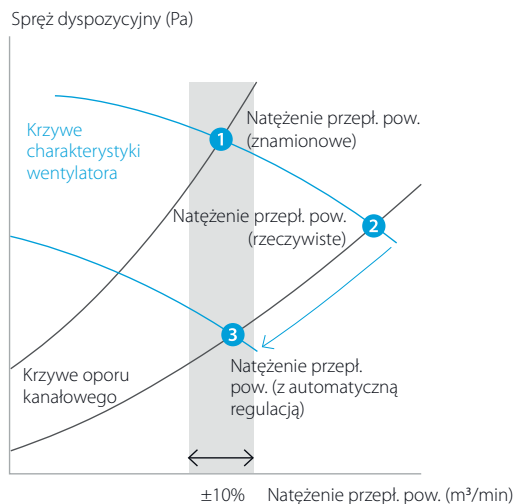
## Zoptymalizowana ilość powietrza nawiewanego

Automatyczny wybór najodpowiedniejszej krzywej wentylatora pozwala osiągnąć znamionowy przepływ powietrza jednostek w zakresie  $\pm 10\%$

### Dlaczego?

Po zakończeniu instalacji, rzeczywiste kanały często różnią się od wstępnie obliczonego oporu przepływu powietrza → rzeczywisty przepływ powietrza może być dużo niższy lub wyższy od znamionowego, co prowadzi do braku wydajności lub niekomfortowej temperatury powietrza

Funkcja automatycznej regulacji strumienia powietrza przystosowuje prędkość wentylatora jednostki do dowolnych kanałów automatycznie (10 lub więcej krzywych wentylatora jest dostępnych dla każdego modelu), co znacznie przyspiesza instalację



Dane dotyczące efektywności			FBQ + RZQSG	71D + 71L3V1	100D + 100L9V1	125D + 125L9V1	140D + 140L9V1	100D + 100L8Y1	125D + 125L8Y1	140D + 140L1Y1
Wydajność chłodnicza Nom.			kW	6,8	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4
Wydajność grzewcza Nom.			kW	7,50	10,80	13,50	15,50	10,80	13,50	15,50
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	1,98	2,84	3,72	4,38	2,84	3,72	4,38
		Nom.	kW	1,91	2,94	3,72	4,56	2,94	3,72	4,56
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A+						
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-
		SEER		5,84	5,61	5,47	-	5,61	5,47	-
	Roczne zużycie energii		kWh	408	593	768	-	593	768	-
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Etykieta energetyczna		A+						
		Pdesign	kW	6,00	7,60	-	-	7,60	-	-
SCOP/A			4,01	4,15	4,01	-	4,15	4,01	-	
Roczne zużycie energii		kWh	2,095	2,564	2,653	-	2,564	2,653	-	
Efektywność nominalna	EER		3,43 (1)	3,35 (1)	3,23 (1)	3,06 (1)	3,35 (1)	3,23 (1)	3,06 (1)	
	COP		3,92 (1)	3,67 (1)	3,63 (1)	3,40 (1)	3,67 (1)	3,63 (1)	3,40 (1)	
	Roczne zużycie energii	kWh	991	1.418	1.858	-	1.418	1.858	-	
	Etykieta energetyczna Chłodzenie/Ogrzewanie		A/A							

Jednostka wewnętrzna			FBQ	71D	100D	125D	140D	100D	125D	140D
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	245x1.000x800						
Ciężar	Jednostka		kg	35						46
Typ	Siatka żywicna odporna na pleśń									
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	18/12,5	29/23	34/23,5		29/23	34/23,5	
		Ogrzewanie	m <sup>3</sup> /min	18/12,5	29/23	34/23,5		29/23	34/23,5	
Wentylator - spręż dyspozycyjny			Wys./Nom./Maks. dost./Wlys.	Pa	150/30/-	150/40/-	150/50/-	150/40/-	150/50/-	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	56	58	62		58	62	
		Ogrzewanie	dBA	30/25	34/30	37/32		34/30	37/32	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	31/25	36/30	38/32		36/30	38/32	
		Ogrzewanie	dBA	31/25	36/30	38/32		36/30	38/32	
Systemy sterowania			Zdalny sterownik bezprzewodowy	BRC4C65						
			Sterownik przewodowy	BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D528						
Zasilanie			Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~/ 50 / 220-240					

Jednostka zewnętrzna			RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140L1Y1	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	770x900x320	990x940x320		1.430x940x320	990x940x320		1.430x940x320	
Ciężar	Jednostka		kg	67	72	74	95	82		101	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	70		69		70	69	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom./Cicha praca	dBA	49/47	53/-	54/-	53/-		54/-	53/-	
		Ogrzewanie	Nom.	dBA	51	57	58	54	57	58	54
Zakres pracy	Chłodzenie	Tryb cichej pracy nocnej	dBA	-	49						
		Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CDB	-15,0~46	-15~46						
Czynnik chłodniczy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CWB								
		Typ		R-410A							
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zew.	mm	2,75		2,9	4,0	2,9		4,0	
		GWP	tCO <sub>2</sub> eq	5,7		6,1	8,4	6,1		8,4	
Połączenia instalacji rurowej	Gaz	Śr. zew.	mm	2.087,5							
		Długość	JZ-JW	Maks.	9,52						
		System	Równorzędny	m	15,9						
		Bez doladowania	m	50							
Zasilanie	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	Różnice poziomów JW-JZ	Maks.	70							
			m	30							
Prąd - 50Hz	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~/ 50 / 220-240						3N~/ 50 / 380-415	
		Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)	A	20	32		-	16		20	

(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.

# Jednostka kanałowa o średnim ESP

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

Połączenie z jednostkami zewnętrznymi Split jest idealnym rozwiązaniem dla mniejszych zastosowań mieszkaniowych i detalicznych



Dane dotyczące efektywności			FBQ + RXS	35D + 35L3	50D + 50L	60D + 60L
Wydajność chłodnicza	Nom.		kW	3,4	5,0	5,7
Wydajność grzewcza	Nom.		kW	4,00	5,50	7,00
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	0,85	1,42	1,65
	Ogrzewanie	Nom.	kW	1,00	1,44	1,89
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej		A++		
		Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,17	6,21	5,86
		Roczne zużycie energii	kWh	193	282	340
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej		A+		
Pdesign		kW	2,90	4,40	4,60	
SCOP/A			4,07	4,06	4,01	
	Roczne zużycie energii	kWh	998	1.517	1.606	
Efektywność nominalna	EER			3,99 (1)	3,52 (1)	3,45 (1)
	COP			4,02 (1)	3,83 (1)	3,71 (1)
	Roczne zużycie energii	kWh		426	710	826
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie		A/A		

Jednostka wewnętrzna			FBQ	35D	50D	60D
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	245x700x800		245x1.000x800
Ciężar	Jednostka		kg	28		35
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń		
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	15/10,5		18/12,5
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	15/10,5		18/12,5
Wentylator - spręż dyspozycyjny	Wys./Nom./Maks. dost./Wys.		Pa	150/30/-		
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	60		56
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	35/29		30/25
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	dBA	37/29		31/25
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC4C65		
	Sterownik przewodowy			BRC1E53A/BRC1E53B/BRC1E53C/BRC1D528		
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240		

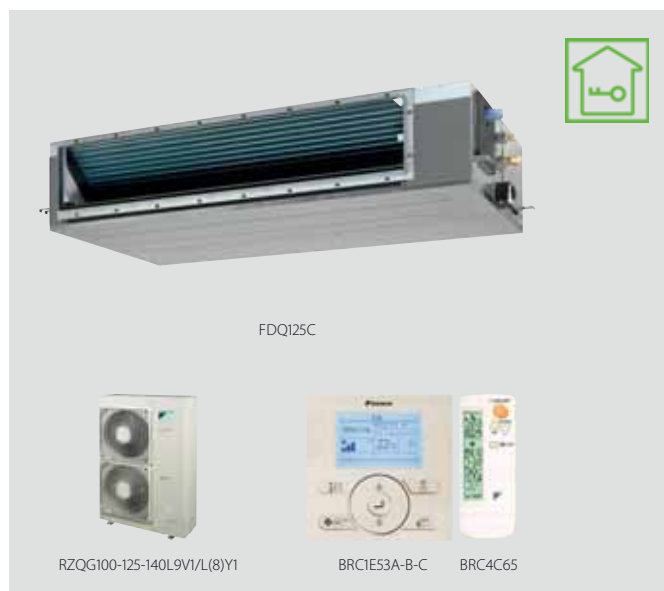
Jednostka zewnętrzna			RXS	35L3	50L	60L	
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550x765x285		735x825x300	
Ciężar	Jednostka		kg	34	47	48	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	61		62	
	Ogrzewanie		dBA	61		62	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski/Cicha praca	dBA	48/-/44	48/44/-	49/46/-	
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski/Cicha praca	dBA	48/-/45	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	1,2	1,7	1,5	
			tCO <sub>2</sub> eq	2,5	3,5	3,1	
Połączenia instalacji rurowej	GWP			2.087,5			
	Ciecz	Śr.zew.	mm	6,35			
Gaz	Śr.zew.		mm	12,7			
	Długość instalacji rurowej System	JZ-JW	Maks.	m	30		
		Bez doładowania		m	-		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 10 m)			
	Różnice poziomów JW-JZ	Maks.	m	20,0			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240		1~ / 50 / 220-230-240	
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	16	20		

(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.

# Jednostka kanałowa o wysokim ESP

ESP do 200 Pa, idealne rozwiązanie do dużych pomieszczeń

- › Wysoki spręż dyspozycyjny do 200 Pa umożliwia używanie rozległych sieci kanałów i krat
- › Możliwość zmiany ESP za pomocą sterownika pozwala na optymalizację strumienia powietrza nawiewnego
- › Dyskretnie umieszczona w ścianie/obudowie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- › Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu specjalnie opracowanego silnika wentylatora zasilanego prądem stałym
- › Do połączenia DIII nie jest wymagany żaden opcjonalny adapter - łączy jednostki z rozległym systemem zarządzania budynkiem
- › Elastyczna instalacja: możliwość zasysania powietrza od tyłu lub od dołu urządzenia
- › Standardowo wbudowana pompka skroplin o wysokości podnoszenia 625 mm zwiększa elastyczność i szybkość instalacji



Dane dotyczące efektywności			Seasonal Smart		Seasonal Classic	
			125C + 125L9V1	125C + 125L8Y1	125C + 125L9V1	125C + 125L8Y1
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	12,0			
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	13,5			
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	3,20			3,74
	Ogrzewanie	Nom.	3,53			3,85
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Klasa efektywności energetycznej	A+		A	
		Pdesign	12,00			
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	SEER	5,81			5,20
		Roczne zużycie energii	kWh	723		808
		Klasa efektywności energetycznej	A+			A
		Pdesign	12,71			7,60
Efektywność nominalna	EER	3,75			3,21	
	COP	3,83			3,51	
	Roczne zużycie energii	kWh	1.600		1.870	
	Dyrektywa dot. etykietowania	Chłodzenie/Ogrzewanie	A/A		A/B	

Jednostka wewnętrzna			FDQ	125C
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	300x1.400x700
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	55x1.500x500
	Ciężar		kg	6,5
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń
Wentylator - natężenie przepływu powietrza	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	39/28
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /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
Systemy sterowania	Zdalny sterownik bezprzewodowy			BRC4C65
	Sterownik przewodowy			BRC1D52 / BRCIE53A / BRCIE53B / BRCIE53C
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220

Jednostka zewnętrzna			RZQG/RZQSG	125L9V1	125L8Y1	125L9V1	125L8Y1
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	1.430x940x320		990x940x320	
Ciężar	Jednostka		kg	95	101	74	82
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	67		70	
	Chłodzenie	Nom.	dBA	51		54	
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.	dBA	53		58	
	Tryb cichej pracy nocnej	Poziom 1	dBA	45		49	
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.--Maks.	°CDB	-15~-50		-15~-46	
	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.--Maks.	°CWB	-20~-15,5		-15~-15,5	
Czynnik chłodniczy	Typ			R-410A			
	Ilość		kg	4,0		2,9	
			tCO <sub>2</sub> eq	8,4		6,1	
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	75		50
		System	Równorzędny	m	90		70
			Bez dolałowania	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	1~ / 50 / 220-240	3N~ / 50 / 380-415
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)		A	40	25	32	16

(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.

# Jednostka kanałowa o wysokim ESP

ESP do 250, idealne rozwiązanie do bardzo dużych pomieszczeń

- › Wysoki spręż dyspozycyjny do 250 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach
- › Dyskretnie umieszczona w ścianie/obudowie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- › Do 26,4 kW w trybie ogrzewania



Dane dotyczące efektywności		FDQ + RZQ	200B + 200C	250B + 250C
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	20,0	24,1
Wydajność grzewcza	Nom.	kW	23,0	26,4
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	6,23	8,58
	Ogrzewanie	Nom.	6,74	8,22
Efektywność nominalna	EER		3,21	2,81
	COP		3,41	3,21
	Roczne zużycie energii	kWh	3.115	4.290
Dyrektywa dot. etykietowania Chłodzenie/Ogrzewanie			-/-	

Jednostka wewnętrzna			FDQ	200B	250B
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	450x1.400x900	
Wymagana przestrzeń międzystropowa	>		mm	450	
Ciężar	Jednostka		kg	89,0	94,0
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń	
Wentylator - spręż dyspozycyjny	Wys./Nom./Nis./Maks. dost./Wys.		Pa	250/250/250/-	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	81	82
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki	dBA	45,0	47,0
	Ogrzewanie	Niski	dBA	45,0	47,0
Systemy sterowania	Sterownik przewodowy			BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 230	

Jednostka zewnętrzna			RZQ	200C	250C
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	1.680x930x765	
Ciężar	Jednostka		kg	183	184
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	78	
	Ogrzewanie		dBA	78	
Poziom ciśnienia akustycznego	Nom.		dBA	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	22,2	
Zasilanie	Długość instalacji rurowej	JZ-JW Maks.	m	100	
	Różnice poziomów	JW-JZ Maks.	m	-	
	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	3N~ / 50 / 380-415	
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	20	

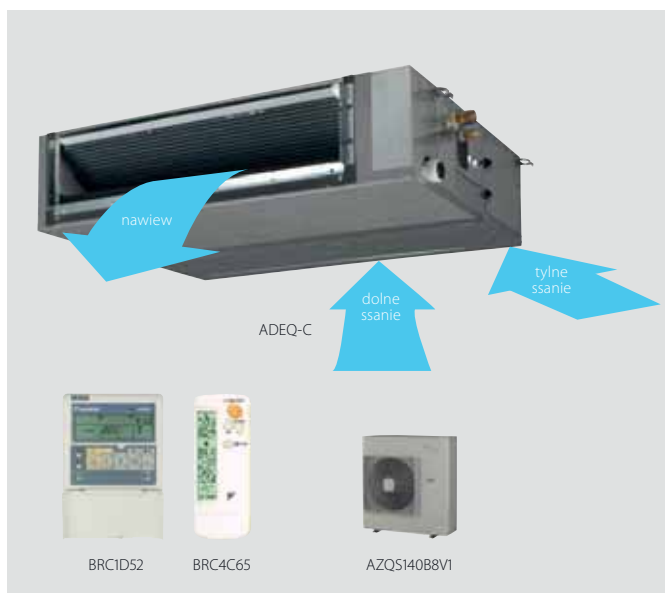
(1) MFA jest używany do doboru bezpiecznika oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowego (wyłącznik prądu upływowego). Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej kombinacji, zob. rysunek danych elektrycznych.



# Jednostka kanałowa

Idealna do zastosowań mieszkaniowych z sufitami podwieszanymi

- › Etykieta sezonowa do A
- › Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach
- › 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



Dane dotyczące efektywności			ADEQ + ARXS/AZQS	71C + ARXS71L	100C + AZQS100B8V1	125C + AZQS125B8V1
Wydajność chłodnicza	Nom.	kW	6,8	9,5	12,1	
	Nom.	kW	7,50	10,8	13,50	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom. kW	-	2,96	3,89	
	Ogrzewanie	Nom. kW	-	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	-
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Roczne zużycie energii	kWh	449	652	-
		Klasa efektywności energetycznej			A	-
		Pdesign	kW	6,00	7,60	-
umarkowany)	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		dBA	56	58	62
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	30/25	34/30	37/32
	Ogrzewanie	Wysoki/Niski	dBA	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		dBA	-	70	71
	Ogrzewanie		dBA	-	53	54
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	-	57	58
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	-		
Zakres pracy	Tryb cichej pracy nocnej	Poziom 1	dBA	-	49	
	Chłodzenie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CDB	+10~46	-5~46	
Czynnik chłodniczy	Ogrzewanie	Temp. otoczenia Min.-Maks.	°CWB	-15~18	-15~15,5	
	Typ			R-410A		
Połączenia instalacji rurowej	Ilość		kg	-	2,9	6,1
	GWP		tCO <sub>2</sub> eq	-	2.087,5	6,1
Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	Ciecz	Śr. zew.	mm		9,52	
	Gaz	Śr. zew.	mm		15,9	
	Długość instalacji rurowej	JZ-JW	Maks.	m	30	50
	System	Równorzędny		m	-	70
	Bez doładowania			m	10	30
	Różnice poziomów	JW-JZ	Maks.	m	20,0	Patrz instrukcja instalacji
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 (wyłącznik prądu upływowego).

# Jednostka kanałowa

Idealne rozwiązanie do średniej wielkości sklepów z sufitami podwieszanymi

- › 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



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	-	
	Ogrzewanie (klimat umiarkowany)	Klasa efektywności energetycznej	-	A	-	-
		Pdesign	kW	-	6,78	-
		SCOP/A	-	3,80	-	
Roczne zużycie energii		kWh	-	716	-	
Efektywność nominalna	EER		3,01	2,62	2,81	3,01
	COP		3,41	3,42	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	55/50
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	54
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			
Połączenia instalacji rurowej	Ilość	kg	4,0	2,9		4,0
		tCO <sub>2</sub> eq	8,4	6,1		8,4
Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	GWP		2.087,5			
	Ciecz	Śr. zew. mm	9,52			
Różnice poziomów JW-JZ	Gaz	Śr. zew. mm	15,9			
	Długość instalacji rurowej System	JZ-JW Maks. m	50			
Różnice poziomów JW-JZ	Bez dolaładowania	Równorzędny m	70			
		Bez dolaładowania m	30			
Zasilanie	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	kg/m	Patrz instrukcja instalacji			
	Różnice poziomów JW-JZ	Maks. m	30,0			
Prąd - 50Hz	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1~ / 50 / 220-240	3N~ / 50 / 380-415		
	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)	A	-			

(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).