

# Jednostka kanałowa o średnim ESP

Gwarancja optymalnego komfortu niezależnie od długości przewodów i typów kratk

- › Połączenie z Seasonal Smart zapewnia wysoką jakość, optymalny komfort, elastyczną instalację i wysokie wartości efektywności.
- › Najwyższa efektywność na rynku
- › Automatykzna regulacja przepływu powietrza mierzy objętość powietrza oraz ciśnienie statyczne i reguluje je w kierunku uzyskania nominalnego przepływu powietrza, niezależnie od długości orurowania, co sprawia, że instalacja jest prostsza i gwarantuje komfort. Ponadto, istnieje możliwość zmiany ESP za pośrednictwem sterownika przewodowego w celu zoptymalizowania ilości powietrza nawiewanego
- › Kompaktowe wymiary ułatwiają montaż w przestrzeni międzystropowej nawet 285 mm
- › Dyskretnie umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- › Niskie poziomy hałasu
- › Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach
- › Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu specjalnie opracowanego silnika wentylatora zasilanego prądem stałym
- › Elastyczna instalacja: możliwość zasysania powietrza od tyłu lub od dołu urządzenia
- › Pompka skroplin wbudowana w standardzie zwiększa elastyczność i szybkość instalacji
- › Do połączenia DIII nie jest wymagany żaden opcjonalny adapter - łączy jednostki z rozległym systemem zarządzania budynkiem

Dane dot. 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	6,8	9,5	12,0	13,4	
Wydajność grzewcza Nom.			kW	7,5	10,8	13,5	15,5	7,5	10,8	13,5	15,5	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	1,93	2,41	3,13	4,00	1,93	2,41	3,13	4,00	
	Grzanie	Nom.	kW	1,89	2,55	3,52	4,29	1,89	2,55	3,52	4,29	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A++	A+		-	A++	A+		-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00	-	
		SEER		6,16	5,87	5,83	-	6,16	5,87	5,83	-	
	Roczne zużycie energii		kWh	386	566	720	-	386	566	720	-	
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Etykieta energetyczna		A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-	
		Pdesign	kW	6,00	11,30	12,70	-	6,00	11,30	12,70	-	
SCOP			4,35	4,78	4,37	-	4,35	4,78	4,37	-		
Roczne zużycie energii		kWh	1.931	3.310	4.069	-	1.931	3.310	4.069	-		
Efektywność nominalna	EER			3,53	3,94	3,83	3,35	3,53	3,94	3,83	3,35	
	COP			3,96	4,24	3,83	3,61	3,96	4,24	3,83	3,61	
	Roczne zużycie energii		kWh	963	1.206	1.567	2.000	963	1.206	1.567	2.000	
	Etykieta energetyczna	Chłodzenie		A			-			A		
		Grzanie		A			-			A		

Jednostka wewnętrzna			FBQ	*71D	*100D	*125D	*140D
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	245x1.000x800		245x1.400x800	
Ciężar	Jednostka		kg	36,30		47	
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	18/12,50		29/23	
Wentylator - spręż dyspozycyjny	Wys./Nom./Maks. dost./Wys.		Pa	150/30/-		150/40/-	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	57		61	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki	dBA	37		38	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240			

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	77		99		80		101	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	64		66		67		69	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	48		50		51		52	
	Grzanie	Nom.	dBA	50		52		53		50	
Zakres pracy	Tryb nocny	Poziom 1	dBA	43		45		43		45	
	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°CDB	-15~50							
	Grzanie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°CWB	-20~-15,5							
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość/GWP		kg	R-410A / 2,9 / 2.087,5		R-410A / 4 / 2.087,5		R-410A / 2,9 / 2.087,5		R-410A / 4 / 2.087,5	
	Ilość	TCO <sub>2</sub> Eq		6,1		8,4		6,1		8,4	
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm					9,52			
	Gaz	Śr. zewn.	mm					15,9			
Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	50		75		50		75	
	System	Równoważna	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			
	JW-JW	Maks.	m					0,5			
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415			
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaż bezpiecznika (MFA)		A	-				16		25	

\*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

(1) EER/COP wg Eurovent 2012 do użytku wyłącznie poza UE (2) Nominalna efektywność: chłodzenie przy 35°/27° nominalnego obciążenia, grzanie 7°/20° nominalnego obciążenia

# Jednostka kanałowa o średnim ESP

Gwarancja optymalnego komfortu niezależnie od długości przewodów i typów krutek

› Połączenie z Seasonal Classic zapewnia dobry stosunek wartości do pieniędzy w przypadku wszystkich zastosowań komercyjnych.



Dane dot. efektywności				FBQ + RZQSG	*71D + 71L3V1	*100D + 100L9V1	*125D + 125L9V1	*140D + 140L9V1	*100D + 100L8Y1	*125D + 125L8Y1	*140D + 140LY1	
Wydajność chłodnicza Nom.				kW	6,8	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4	
Wydajność grzewcza Nom.				kW	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	2,06	2,84	3,72	4,38	4,38	2,84	3,72	4,38	
	Grzanie	Nom.	kW	1,97	2,94	3,85	4,55	4,55	2,94	3,85	4,55	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A+	A		-		A		-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-		
		SEER		5,84	5,57	5,22	-	5,57	5,22	-		
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii	kWh	408	597	805	-	597	805	-		
		Etykieta energetyczna		A+	A		-		A+		A	-
		Pdesign	kW	6,00	11,30	12,70	-	11,30	12,70	-		
Efektywność nominalna	COP			4,10	4,15	4,05	-	4,15	4,05	-		
		SCOP		4,10	4,15	4,05	-	4,15	4,05	-		
	Roczne zużycie energii	kWh	2,049	3,812	4,390	-	3,812	4,390	-			
	EER		3,30	3,35	3,23	3,06	3,35	3,23	3,06			
	COP		3,81	3,67	3,51	3,41	3,67	3,51	3,41			
Roczne zużycie energii		kWh	1,030	1,418	1,858	2,190	1,418	1,858	2,190			
	Etykieta energetyczna	Chłodzenie		A		-		A		-		
	Grzanie		A		B		-		B			

Jednostka wewnętrzna				FBQ	*71D	*100D	*125D	*140D
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	245x1.000x800	245x1.400x800			
Ciężar	Jednostka		kg	36,30	47			
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	18/12,50	29/23		34/25	
Wentylator - spręż. dyspozycyjny	Wysoki/Nom./Wysoki		Pa	150/30/-	150/40/-		150/50/-	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	57	61		66	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki	dBA	37	38		40	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240				

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
Ciężar	Jednostka		kg	67	77		99		82		101
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	65	70		69		70		69
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom./Ciche działanie	dBA	49/47	53/-	54/-	53/-		54/-	53/-	
	Grzanie	Nom.	dBA	51	57	58	54	57	58	54	
	Tryb nocny	Poziom 1	dBA	-	49						
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°CDB	-15~-46							
	Grzanie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°CWB	-15~-15,5							
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość/GWP		kg	R-410A / 2,75 / 2.087,5	R-410A / 2,9 / 2.087,5		R-410A / 4 / 2.087,5		R-410A / 2,9 / 2.087,5		R-410A / 4 / 2.087,5
	Ilość	TCO <sub>2</sub> Eq		5,7	6,1		8,4		6,1		8,4
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	9,52							
	Gaz	Śr. zewn.	mm	15,9							
	Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	50						
		System	Równoważna	m	70						
			Bez doladowania	m	30						
		Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	Patrz instrukcja instalacji						
Różnice poziomów	JW- JZ	Maks.	m	15		30,0					
	JW-JW	Maks.	m			0,5					
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415			
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)		A	20					20		

\*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

(1) EER/COP wg Eurovent 2012 do użytku wyłącznie poza UE (2) Nominalna efektywność: chłodzenie przy 35°/27° nominalnego obciążenia, grzanie 7°/20° nominalnego obciążenia

# Jednostka kanałowa o średnim ESP

Gwarancja optymalnego komfortu niezależnie od długości przewodów i typów kratki

- › Połączenie z jednostkami zewnętrznymi split jest idealnym rozwiązaniem dla mniejszych zastosowań mieszkaniowych i detalicznych
- › Najwyższa efektywność na rynku
- › Automatyka regulacja przepływu powietrza mierzy objętość powietrza oraz ciśnienie statyczne i reguluje je w kierunku uzyskania nominalnego przepływu powietrza, niezależnie od długości orurowania, co sprawia, że instalacja jest prostsza i gwarantuje komfort. Ponadto, istnieje możliwość zmiany ESP za pośrednictwem sterownika przewodowego w celu zoptymalizowania ilości powietrza nawiewanego
- › Największa jednostka w swojej klasie produktów, zaledwie 245 mm
- › Dyskretnie umieszczona w suficie: widoczne są tylko kratki zasysania i wylotowe
- › Niskie poziomy hałas
- › Średni spręż dyspozycyjny do 150 Pa umożliwia używanie elastycznych kanałów typu flex o różnych długościach
- › Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu specjalnie opracowanego silnika wentylatora zasilanego prądem stałym



- › Elastyczna instalacja: możliwość zasysania powietrza od tyłu lub od dołu urządzenia
- › Pompka skroplin wbudowana w standardzie zwiększa elastyczność i szybkość instalacji
- › Do połączenia DIII nie jest wymagany żaden opcjonalny adapter - łączy jednostki z rozległym systemem zarządzania budynkiem

Dane dot. efektywności			FBQ + RXS	*35D + 35L3	*50D + 50L	*60D + 60L
Wydajność chłodnicza Nom.			kW	3,40	-	-
Wydajność grzewcza Nom.			kW	4,00	-	-
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	kW	1,060	-	-
	Grzanie	Nom.	kW	1,110	-	-
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A+	-	-
		Pdesign	kW	3,4	-	-
	SEER		5,97	-	-	
	Roczne zużycie energii	kWh	199	-	-	
	Grzanie	Etykieta energetyczna		A+	-	-
(przeciętne warunki klimatyczne)	Pdesign	kW	2,9	-	-	
	SCOP		3,93	-	-	
	Roczne zużycie energii	kWh	1.033	-	-	
Efektywność nominalna	EER			3,21	-	-
	COP			3,60	-	-
	Roczne zużycie energii	kWh		530	-	-
	Etykieta energetyczna	Chłodzenie		A	-	-
		Grzanie		B	-	-

Jednostka wewnętrzna			FBQ	*35D	*50D	*60D
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	245x700x800		245x1.000x800
Ciężar	Jednostka		kg	27,70		36,30
Natężenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysoki/Niski	m <sup>3</sup> /min	15/11		18/12,50
Wentylator - spręż dyspozycyjny	Wysoki/Nom.		Pa		150/30	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	60		57
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki	dBA		37	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie		Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220		1~ / 50/60 / 220-240

Jednostka zewnętrzna			RXS	*35L3	50L	60L
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	550x765x285	735x825x300	
Ciężar	Jednostka		kg	31,5	47	48
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	61	62	
	Grzanie		dBA	61	62	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Niski	dBA	-/-	48/44	49/46
	Grzanie	Wysoki/Niski	dBA	-/-	48/45	49/46
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°CDB	-10~46	-10~46	
	Grzanie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°CWB	-15~18	-15~18	
Czynnik chłodniczy	Typ/Ilość/GWP		kg	R-410A / - / 2.087,5	R-410A / 1,7 / 2.087,5	R-410A / 1,5 / 2.087,5
	Ilość		TCO <sub>2</sub> Eq	-	3,5	3,1
Połączenia instalacji rurowej	Ciecz	Śr. zewn.	mm	6,35	6,35	
	Gaz	Śr. zewn.	mm	9,5	12,7	
Długość inst. rurowej	JZ-JW	Maks.	m	-	30	
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego		kg/m	-	0,020 (dla długości instalacji 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	-	-	

\*Uwaga: pola w kolorze niebieskim zawierają dane wstępne

(1) EER/COP wg Eurovent 2012 do użytku wyłącznie poza UE (2) Nominalna efektywność: chłodzenie przy 35°/27° nominalnego obciążenia, grzanie 7°/20° nominalnego obciążenia