

Jednostka przypodłogowa

Do przestrzeni komercyjnych z wysokimi stropami

- Połączenie z Seasonal Smart zapewnia wysoką jakość, optymalny komfort, elastyczną instalację i wysokie wartości efektywności.
- Idealne rozwiązanie dla pomieszczeń komercyjnych z niskimi przestrzeniami podsufitowymi lub bez sufitów podwieszanych
- Możliwość łatwego montażu zarówno w nowych budynkach, jak i po renowacji
- Zmniejszanie wahań temperatury dzięki automatycznemu wyborowi szybkości wentylatora oraz swobodnego korzystania z 3-stopniowej regulacji prędkości wentylatora. Podwyższenie komfortu w wyniku lepszego rozprowadzania strumienia powietrza z pionowego nawiewu, który umożliwia ręczne nastawianie łopatek wylotu powietrza w górnej części jednostki. Nawiew nastawny w poziomie w celu lepszego dostosowania do układu pomieszczenia (poprzez BRC1E52)



- Obniżone zużycie energii dzięki zastosowaniu specjalnie opracowanego silnika wentylatora zasilanego prądem stałym
- Do połączenia DIII nie jest wymagany żaden opcjonalny adapter - łączy jednostkę z rozległym systemem zarządzania budynkiem

Dane dot. efektywności			FVQ + RZQG	71C + 71L9V1	100C + 100L9V1	125C + 125L9V1	140C + 140L9V1	71C + 71L8Y1	100C + 100L8Y1	125C + 125L8Y1	140C + 140LY1
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	2,02	2,49	3,74	4,17	2,02	2,49	3,74	4,17
	Grzanie	Nom.	kW	2,06	2,61	3,65	4,30	2,06	2,61	3,65	4,30
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		6,31	5,61		-	6,31	5,61		-
	Roczne zużycie energii	kWh	377	593	749	-	377	593	749	-	
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Etykieta energetyczna		A+		A	-	A+		A	-
		Pdesign	kW	6,33	11,30		-	6,33	11,30		-
SCOP			4,05	4,20	3,87	-	4,05	4,20	3,87	-	
Roczne zużycie energii	kWh	2.188	3.767	4.088	-	2.188	3.767	4.088	-		
Efektywność nominalna	EER		3,37	3,81	3,21		3,37	3,81	3,21		
	COP		3,64	4,14	3,70	3,61	3,64	4,14	3,70	3,61	
	Roczne zużycie energii	kWh	1.010	1.245	1.870	2.085	1.010	1.245	1.870	2.085	
	Etykieta energetyczna	Chłodzenie		A		-	-	A		-	
		Grzanie		A		-	-	A		-	

Jednostka wewnętrzna				FVQ	71C	100C	125C	140C
Obudowa	Kolor				Świeża biel			
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	1.850x600x270	1.850x600x350			
Ciężar	Jednostka		kg	39	47			
Filtr powietrza	Typ			Siatka żywiczna odporna na pleśń				
Nateżenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	m³/min	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26	
	Grzanie	Wysoki/Nom./Niski	m³/min	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	55	62	63	65	
	Grzanie		dBA	55	62	63	65	
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	dBA	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	
	Grzanie	Wysoki/Nom./Niski	dBA	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			1~ / 50/60 / 220-240/220				
Systemy sterowania	Zdalny sterownik przewodowy			BRC1D52 / BRC1E52A/B				

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	77	99			80	101			
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	64	66	67	69	64	66	67	69	
			dBA	48	50	51	52	48	50	51	52	
Poziom ciśnienia akustycznego	Grzanie		dBA	50	52	53		50	52	53		
		Tryb nocny	Poziom 1	dBA	43	45		43	45			
Zakres pracy	Chłodzenie	Temp. zewn. Min.-Maks.	°CDB	-15~50								
		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 ₂ 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		
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego	Bez doładowania		m	30							
		Różnice poziomów		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	-				16	25		

(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 przypodłogowa

Do przestrzeni komercyjnych z wysokimi stropami

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



Dane dot. efektywności			FVQ + RZQSG	71C + 71L3V1	100C + 100L9V1	125C + 125L9V1	140C + 140L9V1	100C + 100L8Y1	125C + 125L8Y1	140C + 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	2,12	2,96	4,27	4,45	2,96	4,27	4,45	
	Grzanie	Nom.	kW	2,08	2,99	3,96	4,54	2,99	3,96	4,54	
Efektywność sezonowa (wg EN14825)	Chłodzenie	Etykieta energetyczna		A			-	A		-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-	
		SEER		-	5,50		-	5,50		-	
	Ogrzewanie (przeciętne warunki klimatyczne)	Roczne zużycie energii	kWh	433	605	764	-	605	764	-	
		Etykieta energetyczna		A		A+	A	-	A+	A	-
		Pdesign	kW	6,33	7,60		-	7,60		-	
Efektywność nominalna	SCOP		3,86	4,01	3,85	-	4,01	3,85	-		
	Roczne zużycie energii	kWh	2.296	2.653	2.764	-	2.653	2.764	-		
Efektywność nominalna	EER		3,21		2,81	3,01	3,21	2,81	3,01		
	COP		3,61		3,41		3,61	3,41			
	Roczne zużycie energii	kWh	1.060	1.480	2.135	2.225	1.480	2.135	2.225		
	Etykieta energetyczna	Chłodzenie	A			-	-	A		-	
	Grzanie	A			B	-	A	B	-		

Jednostka wewnętrzna				FVQ	71C	100C	125C	140C
Obudowa	Kolor				Świeża biel			
Wymiary	Jednostka	Wys. x Szer. x Głęb.	mm	1.850x600x270	1.850x600x350			
Ciężar	Jednostka		kg	39	47			
Filtr powietrza	Typ				Siatka żywiczna odporna na pleśń			
Nateżenie przepł. pow. przez wentylator	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	m ³ /min	18/16/14	28/25/22	28/26/24	28/26/24	30/28/26
	Grzanie	Wysoki/Nom./Niski	m ³ /min	18/16/14	28/25/22	28/26/24	28/26/24	30/28/26
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dBA	55	62	63	65	65
	Grzanie		dBA	55	62	63	65	65
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki/Nom./Niski	dBA	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	53/51/48
	Grzanie	Wysoki/Nom./Niski	dBA	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	53/51/48
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			1~ / 50/60 / 220-240/220				
Systemy sterowania	Zdalny sterownik przewodowy			BRCID52 / BRCIE52A/B				

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	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/-	53/-	
	Grzanie	Nom.	dBA	51	57	58	54	57	58	54	
Zakres pracy	Tryb nocny	Poziom 1	dBA	-	49						
	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 ₂ 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 Bez doładowania	m	70						
	Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego			kg/m	30						
		JW- JZ	Maks.	m	15	30,0					
	JW-JW	Maks.	m	0,5							
Zasilanie	Liczba faz/Częstotliwość/Napięcie			1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415			
Prąd - 50Hz	Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA)			A	20	-		20			

(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