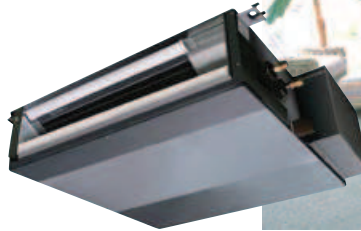
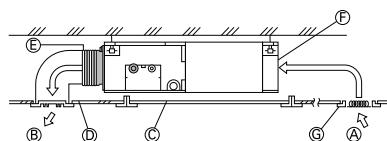


Zwarty typ jednostki umożliwia jej zgrabne wpasowanie pod obniżonym sufitem, a tym samym ekonomiczne wykorzystanie miejsca montażu.



System zabudowy w wąskiej przestrzeni

Model kanałowy umożliwia montaż w przestrzeni międzysufitowej, gdzie tylko kratki wlotu i wylotu są widoczne na jego powierzchni. Pomaga to w znacznym stopniu zachować oryginalny wystrój pomieszczenia. Wymiary jednostki uległy zmniejszeniu w porównaniu z poprzednim modelem (SEZ-KA), co wpłynęło na redukcję przestrzeni montażowej oraz ułatwienie zabudowy w suficie w budynkach, gdzie dominowała zasada odkrytego montażu jednostek nieprzeznaczonych do zabudowy.



- Ⓐ Wlot powietrza
- Ⓑ Wylot powietrza
- Ⓒ Właz inspekcyjny
- Ⓓ Powierzchnia sufitu
- Ⓔ Króciec elastyczny
- Ⓕ Filtr powietrza
- Ⓖ Kratka wlotu powietrza

Klasa energetyczna A



Zastosowanie najnowocześniejszych rozwiązań w technologii inwerterowej pozwoliło osiągnąć klasę A efektywności energetycznej wszystkich modeli w typoszerzegu.

Większy wybór prędkości wentylatora i poziomu sprężu

Wyposażenie wentylatora w silnik prądu stałego umożliwia wybór trzech prędkości wentylatora (Low-Mid-High) oraz czterech poziomów sprężu (5-15-35-50Pa) zgodnie z wymogami różnych zastosowań.

SEZ-KD25-71VAQ

5/15/35/50 Pa

Dla wszystkich modeli dostępne są 4 nastawy montażowe

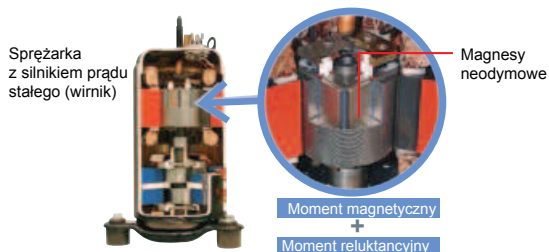
Możliwość zastosowania pompki skroplin (opcja)

Pompka skroplin (PAC-KE07DM-E) została dodana do typoszerzgu urządzeń jako część opcjonalna. Zastosowanie tej pompki umożliwia montaż wężyka o długości do 550 mm.

Sprężarka rotacyjna z silnikiem reluktancyjnym prądu stałego



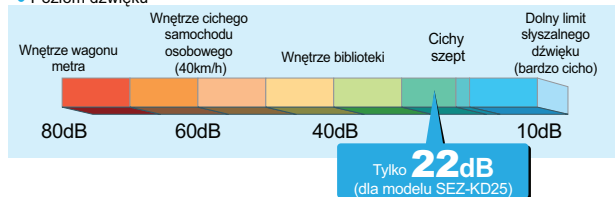
Silnik reluktancyjny prądu stałego posiada wirnik wyposażony w silne magnesy neodymowe. Moment magnetyczny wytwarzany przez magnesy neodymowe oraz moment reluktancyjny, wpływają na zwiększenie wydajności pracy.



Cicha praca

Poziom dźwięku pracy jednostek wewnętrznych został zredukowany do zaledwie 22 dB zapewniając komfortowe warunki w pomieszczeniu.

• Poziom dźwięku



Rozszerzenie dolnego zakresu ciśnienia statycznego umożliwia cichą pracę dzięki dostosowaniu optymalnego sprężu.

Zewnętrzne ciśnienie statyczne	SPL (model z wentylatorem niskobrotowym)	
	SEZ-KA	SEZ-KD
30Pa		
35	30dB	23dB
50	31dB	29dB
60	32dB	29dB
71	33dB	29dB

Automatyczny restart



Funkcja szczególnie użyteczna w czasie przerwy w dostawie prądu. Po przywróceniu zasilania, jednostka automatycznie powróci do pracy.

Automatyczna zmiana trybu pracy



Klimatyzator automatycznie przełącza tryb pracy między chłodzeniem i grzaniem w celu utrzymania żądanej temperatury.

SEZ-KD

TYP KANAŁOWY



SUZ-KA25/35VA4



SUZ-KA50/60/71VA4



Jednostka wewnętrzna				SEZ-KD25VAQ	SEZ-KD35VAQ	SEZ-KD50VAQ	SEZ-KD60VAQ	SEZ-KD71VAQ
Jednostka zewnętrzna				SUZ-KA25VA4	SUZ-KA35VA4	SUZ-KA50VA4	SUZ-KA60VA4	SUZ-KA71VA4
Czynnik chłodniczy / Zasilanie: (V/faza/Hz); źródło				R410A(*1) / 230 / 1 / 50; do jednostki zewnętrznej				
Chłodzenie	Wydajność	nominalna	kW	2,5	3,5	5,1	5,6	7,1
		min-max	kW	1,5 - 3,2	1,4 - 3,9	2,3 - 5,6	2,3 - 6,3	2,8 - 8,3
	Pobór mocy	nominalny	kW	0,730	1,010	1,580	1,740	2,210
	EER		3,42	3,47	3,23	3,22	3,21	
	Wydajność obliczeniowa		kW	2,5	3,5	5,1	5,6	7,1
	Roczne zużycie energii elektrycznej (*2)		kWh/rok	168	219	313	376	477
	SEER		5,2	5,6	5,7	5,2	5,2	
		ErP klasa energetyczna		A	A+	A+	A	A
Grzanie (Średnio- zonowe)	Wydajność	nominalna	kW	2,9	4,2	6,4	7,4	8,1
		min-max	kW	1,3 - 4,5	1,7 - 5,0	1,7 - 7,2	2,5 - 8,0	2,6 - 10,4
	Pobór mocy	nominalny	kW	0,803	1,130	1,800	2,200	2,268
	COP		3,61	3,72	3,56	3,36	3,57	
	Wydajność obliczeniowa		kW	2,2	2,8	4,6	5,5	6,0
	Wydajność	temp. obliczeniowa	kW	1,9 (-10°C)	2,5 (-10°C)	4,1 (-10°C)	4,8 (-10°C)	5,3 (-10°C)
		temp. punktu biwalentnego	kW	1,9 (-7°C)	2,5 (-7°C)	4,1 (-7°C)	4,8 (-7°C)	5,3 (-7°C)
		temp. graniczna	kW	1,9 (-10°C)	2,5 (-10°C)	4,1 (-10°C)	4,8 (-10°C)	5,3 (-10°C)
	Wydajność dodat. źródła ciepła		kW	0,3	0,3	0,5	0,7	0,7
	Roczne zużycie energii elektrycznej (*2)		kWh/rok	808	979	1653	1878	2202
	SCOP		3,8	4,0	3,9	4,1	3,8	
	ErP klasa energetyczna		A	A+	A	A+	A	
Maksymalny prąd pracy			A	7,4	8,7	12,7	14,7	17,0
Jednostka wewnętrzna	Pobór prądu	nominalny	kW	0,040	0,050	0,070	0,070	0,100
	Maksymalny prąd pracy		A	0,4	0,5	0,7	0,7	0,9
	Wymiary	wys.*szer.*głęb.	mm	200*790*700	200*990*700	200*990*700	200*1190*700	200*1190*700
	Waga		kg	18	21	23	27	27
	Przepływ powietrza*	chłodzenie	m³/min	6/7/9	7/9/11	10/13/15	12/15/18	12/16/20
	Spręż		Pa	5 / 15 / 35 / 50	5 / 15 / 35 / 50	5 / 15 / 35 / 50	5 / 15 / 35 / 50	5 / 15 / 35 / 50
	Poziom dźwięku (SPL)*	chłodzenie	dB(A)	22 - 25 - 29	23 - 28 - 33	29 - 33 - 36	29 - 33 - 37	29 - 34 - 39
	Poziom dźwięku (PWL)	chłodzenie	dB(A)	50	53	57	58	60
Jednostka zewnętrzna	Wymiary	wys.*szer.*głęb.	mm	550*800*285	550*800*285	880*840*330	880*840*330	880*840*330
	Waga		kg	30	35	54	50	53
	Przepływ powietrza	chłodzenie	m³/min	32,6	36,3	44,6	40,9	50,1
		grzanie	m³/min	34,7	34,8	44,6	49,2	48,2
	Poziom dźwięku (SPL)	chłodzenie	dB(A)	47	49	52	55	55
		grzanie	dB(A)	48	50	52	55	55
	Poziom dźwięku (PWL)	chłodzenie	dB(A)	58	62	65	65	69
	Maksymalny prąd pracy		A	7,0	8,2	12,0	14,0	16,1
	Wielkość zabezpieczenia elektrycznego		A	10	10	20	20	20
	Orurowanie chłodnicze	Średnica	ciecz/gaz	mm	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 12.7	6.35 / 15.88
Maks. długość/ Maks. różnica poziomów			m	20/12	20/12	30/30	30/30	30/30
Rekomendowane zakresy pracy (zewnętrzne)		chłodzenie	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
		grzanie	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Akcesoria	Jednostka wewnętrzna	Pompa skroplin	PAC-KE07DM-E	PAC-KE07DM-E	PAC-KE07DM-E	PAC-KE07DM-E	PAC-KE07DM-E
-----------	----------------------	----------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Sterowanie*	Indywidualne	Przewodowy	Programowalny	PAR-31MAA
				PAR-U02MEDA - Dotykowy
		Bezprzewodowy	Prosty	PAC-YT52CRA
			Nadajnik	PAR-SL97A-E
	Centralne	Dotykowy	Odbiornik	PAR-SA9CA-E
				AT-50A
				AG-150A
		Sterowniki		PAC-YG50ECA
				EB-50GU
				GB-50ADA-J
	BMS	Protokół	TG2000A	jednostka sterująca
			LonWorks	ME-AC-LON-1
			ModBus	ME-AC-MBS-1-2I10
			KNX	ME-AC-KNX-1-V2
			BacNET	Serwer BacNET
			SMS	ME-AC-SMS-32
		Sygnały cyfrowe	WiFi	MAC-557IF-E
			M-NET	MAC-333IF-E/MAC-399IF-E
				PAC-SA88HA Opis: ON/OFF, impuls 20 mA; Praca - 12V DC; Alarm - 12 VDC
				PAC-SE55RA - Opis: zdalny ON/OFF; blokada pilota
				MAC-333IF-E Opis: zdalny ON/OFF



Opcja



Opcja



Opcja

PAR-SL97A-E + PAR-SA9CA-E PAR-31MAA PAC-YT52CRA

SCHEMATY

Dane wymiarowe str. 145 i 146

* Tabela przedstawia przykładowe możliwości sterowania Mitsubishi Electric - w sprawie doboru skontaktuj się z Doradcą Techniczno-Handlowym