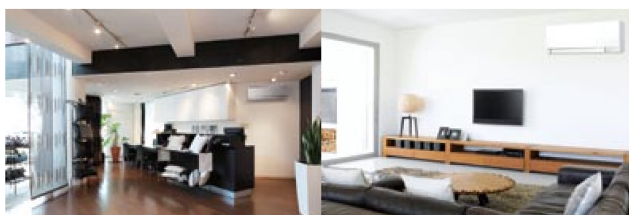


Stworzony jako uzupełnienie dla nowoczesnych wystrojów wnętrz, klimatyzator Kirigamine ZEN dostępny jest w trzech kolorach, gwarantujących naturalne dopasowanie, niezależnie od miejsca montażu.



Typoszereg stylowych modeli dopasowanych do każdego wystroju wnętrza

Jednostki wewnętrzne o opływowych kształtach charakteryzują wymowne srebrne, ukośne krawędzie, podkreślające wyszukany styl i jakość. W połączeniu z imponująco niskim zużyciem energii i cichą pracą oraz wysoką wydajnością, urządzenia te stanowią najlepsze uzupełnienie zróżnicowanej architektury wnętrz, gwarantując jednocześnie maksymalną oszczędność miejsca i energii.



Energooszczędna praca



25/35

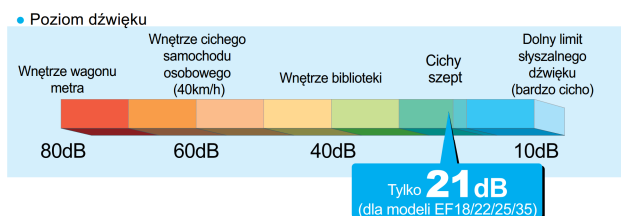
25/35/42

Wszystkie modele serii osiągnęły „Klasę A” według klasyfikacji energooszczędności, przyczyniając się do obniżenia zużycia energii w domach, biurach i wielu innych obiektach. Typoszereg obejmuje modele z szerokiego zakresu wydajności i możliwości montażu, ogrom zastosowań gwarantuje idealne dopasowanie do potrzeb każdego użytkownika.

J. zewnętrzna J. wewnętrzna	Klasa A dla pojedynczych jednostek MUZ-EF25/35VE(H) MUZ-EF42/50VE	Kompatybilność									
		MXZ									
		2D33VA	2D40VA	2D53VA(H)	3D54VA	3D68VA	4D72VA	4D83VA	5D102VA	6C122VA	8B140/160VA
MSZ-EF18VE	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MSZ-EF22VE	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MSZ-EF25VE	A+++/A++	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MSZ-EF35VE	A+++/A++		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MSZ-EF42VE	A++/A+			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MSZ-EF50VE	A++/A+			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Komfort ciszy przez cały dzień

Zaawansowana nastawa obrotów wentylatora „Tryb cichej pracy”, zapewnia super cichą pracę na poziomie 21dB dla modeli EF18/22/25/35. Ta wyjątkowa funkcja czyni serię Kirigamine ZEN, idealnym rozwiązaniem w każdej sytuacji.



Oszczędny tryb czuwania

Urządzenia klimatyzacyjne zużywają energię elektryczną nawet w czasie, gdy nie pracują (w tzw. trybie czuwania). Mitsubishi Electric oprócz obniżenia ilości zużywanej energii podczas pracy jednostki, nie zapomniało o obniżeniu energii zużywanej podczas trybu czuwania.

bez trybu oszczędnego czuwania

około 10W

z trybem oszczędnego czuwania

poniżej 1W

około 90% redukcji

Koncepcja najwyższej klasy wyglądu zewnętrznego i funkcjonalności

Jednostki wewnętrzne Kirigamine ZEN zachowują smukły kształt nawet podczas pracy. Jedyna zauważalna zmiana to ruchomy wylot powietrza. Urządzenie zachowuje swój atrakcyjny wygląd przez cały czas.



Zamknięty



Otwarty

Jednostki zewnętrzne dla zimnych regionów

(25/35)

Jednostki zewnętrzne typu Split oprócz modeli standardowych dostępne są również w wersji do pracy jako jedyne źródło ciepła z gwarancją pracy do -20°C.

Jednostki standardowe



MUZ-EF25/35VE

Jednostki wyposażone w grzałki



MUZ-EF25/35VEH



MUZ-EF25/35VE(H),42VE



MUZ-EF50VE



VEB - czarny



VES - srebrny



VEV - biały

Jednostka wewnętrzna			MSZ-EF18VE*	MSZ-EF22VE*	MSZ-EF25VE*	MSZ-EF35VE*	MSZ-EF42VE*	MSZ-EF50VE*	
Jednostka zewnętrzna			dla połączeń z jednostkami MXZ						
Czynnik chłodniczy / Zasilanie: (V/faza/Hz); źródło			R410A(*1) / 230 / 1 / 50; do jednostki zewnętrznej						
Chłodzenie	Wydajność	nominalna	kW	1,8	2,2	2,5	3,5	4,2	5,0
		min-max	kW	-	-	1,2-3,4	1,4-4,0	0,9-4,6	1,4-5,4
	Pobór mocy	nominalny	kW	-	-	0,545	0,910	1,280	1,560
	EER			-	-	4,59	3,85	3,28	3,21
	Wydajność obliczeniowa		kW	-	-	2,5	3,5	4,2	5,0
	Roczne zużycie energii elektrycznej (*2)		kWh/rok	-	-	103	144	192	244
	SEER	ErP klasa energetyczna		-	-	A+++	A+++	A++	A++
Grzanie (Średniosezonowe)	Wydajność	nominalna	kW	3,3	2,4	3,2	4,0	5,4	5,8
		min-max	kW	-	-	1,1-4,2	1,8-5,5	1,4-6,3	1,6-7,5
	Pobór mocy	nominalny	kW	-	-	0,700	0,955	1,460	1,565
	COP			-	-	4,57	4,19	3,70	3,71
	Wydajność	temp. obliczeniowa	kW	-	-	2,4(-10°C)	2,9(-10°C)	3,8(-10°C)	4,2(-10°C)
		temp. punktu biwalentnego	kW	-	-	2,4(-10°C)	2,9(-10°C)	3,8(-10°C)	4,2(-10°C)
		temp. graniczna	kW	-	-	2,0(-15°C)	2,4(-15°C)	3,4(-15°C)	3,5(-15°C)
	Wydajność dodat. źródła ciepła		kW	-	-	0,0(-10°C)	0,0(-10°C)	0,0(-10°C)	0,0(-10°C)
	Roczne zużycie energii elektrycznej (*2)		kWh/rok	-	-	716 (730)	882 (910)	1155	1309
	SCOP			-	-	4,7 (4,6)	4,6 (4,5)	4,6	4,5
	ErP klasa energetyczna		-	-	A++	A++ (A+)	A++	A+	
Maksymalny prąd pracy		A	-	-	7,3	8,5	9,5	12,4	
Jednostka wewnętrzna	Pobór prądu	nominalny	kW	0,027	0,027	0,027	0,031	0,031	0,034
	Maksymalny prąd pracy		A	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4
	Wymiary	wys.*szer.*głęb.	mm	299*895*195	299*895*195	299*895*195	299*895*195	299*895*195	299*895*195
	Waga		kg	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
	Przepływ powietrza*	chłodzenie	m ³ /min	4.0/4.6/6.3/8.3/10.5	4.0/4.6/6.3/8.3/10.5	4.0/4.6/6.3/8.3/10.5	4.0/4.6/6.3/8.3/10.5	5.8/6.6/7.7/8.9/10.3	5.8/6.8/7.9/9.3/11.0
		grzanie	m ³ /min	4.0/4.6/6.2/8.9/11.9	4.0/4.6/6.2/8.9/11.9	4.0/4.6/6.2/8.9/11.9	4.0/4.6/6.2/8.9/12.7	5.5/6.3/7.8/9.9/12.7	6.4/7.3/9.0/11.1/13.2
	Poziom dźwięku (SPL)*	chłodzenie	dB(A)	21-23-29-36-42	21-23-29-36-42	21-23-29-36-42	21-24-29-36-42	28-31-35-39-42	30-33-36-40-43
grzanie		dB(A)	21-24-29-37-45	21-24-29-37-45	21-24-29-37-45	21-24-30-38-46	28-30-35-41-48	30-33-37-43-49	
Poziom dźwięku (PWL)	chłodzenie	dB(A)	-	-	60	60	60	60	
Wymiary	wys.*szer.*głęb.	mm	-	-	550*800*285	550*800*285	550*800*285	880*840*330	
Waga		kg	-	-	30	35	35	54	
Jednostka zewnętrzna	Przepływ powietrza	chłodzenie	m ³ /min	-	-	32,6	33,6	35,2	44,6
		grzanie	m ³ /min	-	-	32,2	33,6	33,6	44,6
	Poziom dźwięku (SPL)	chłodzenie	dB(A)	-	-	47	49	50	52
		grzanie	dB(A)	-	-	48	50	51	52
	Poziom dźwięku (PWL)	chłodzenie	dB(A)	-	-	58	61	62	65
Maksymalny prąd pracy		A	-	-	7,0	8,2	9,2	12,0	
Wielkość zabezpieczenia elektrycznego		A	-	-	10	10	10	16	
Orurowanie chłodnicze	Srednica	ciecz/gaz	mm	-	-	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 12.7
	Maks. długość/ Maks. różnica poziomów		m	-	-	20/12	20/12	20/12	30/15
Rekomendowane zakresy pracy (zewnętrzne)	chłodzenie	°C	-	-	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
	grzanie	°C	-	-	-15 (-20) ~ +24	-15 (-20) ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	

*Dostępne obudowy: VEV - biała, VES - srebrna, VEB - czarna

Akcesoria	Jednostka wewnętrzna	MAC-2320FT-E	MAC-2320FT-E	MAC-2320FT-E	MAC-2320FT-E	MAC-2320FT-E	MAC-2320FT-E
	Filtr enzymowy	MAC-2320FT-E	MAC-2320FT-E	MAC-2320FT-E	MAC-2320FT-E	MAC-2320FT-E	MAC-2320FT-E
	Pompa skroplin	Zetflow ZF-1	Zetflow ZF-1	Zetflow ZF-1	Zetflow ZF-1	Zetflow ZF-1	Zetflow ZF-1

Sterowanie*	Indywidualne	Przewodowy	Programowalny	PAR-31MAA PAR-U02MEDA - Dotykowy PAC-YT52CRA
			Prosty	AT-50A AG-150A PAC-YG50ECA
	Centralne	Sterowniki		EB-50GU GB-50ADA-J
			TG2000A	jednostka sterująca
				LonWorks ME-AC-LON-1 ModBus ME-AC-MBS-1-2H10 KNX ME-AC-KNX-1-V2
	BMS	Protokół		BacNET IBOX-BAC-MBRTU-100
				SMS ME-AC-SMS-32
				WiFi MAC-557IF-E
				M-NET MAC-333IF-E/MAC-399IF-E
				Sygnały cyfrowe MAC-333IF-E Opis: zdalny ON/OFF



Standard E12 M42426



Opcja PAR-31MAA



Opcja PAC-YT52CRA

SCHEMATY

Dane wymiarowe str. 142 i 145

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