

MSZ-EF

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



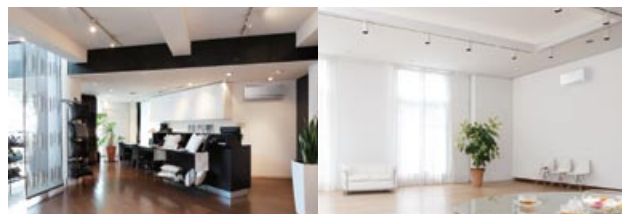
2011



NOMINEE

Typoszereg stylowych modeli dopasowanych do każdego wystroju wnętrz

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

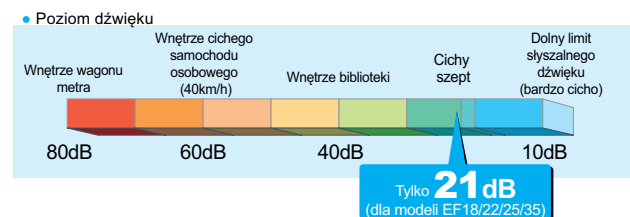
25/35/42

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	5D102VA	6C122VA
MSZ-EF18VE Nowość	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MSZ-EF22VE	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MSZ-EF25VE	A+++/A++	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MSZ-EF35VE	A+++/A++		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MSZ-EF42VE	A++/A++			✓	✓	✓	✓	✓	✓
MSZ-EF50VE	A++/A+			✓	✓	✓	✓	✓	✓

Komfort ciszy przez cały dzień

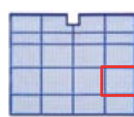
Zaawansowana nastawa obrotów wentylatora „Tryb cichej pracy”, zapewnia super cichą pracę na poziomie 21dB dla modeli EF18/22/25/35. Ta wyjątkowa funkcja czyni serię Kirigamine ZEN, idealnym rozwiązaniem w każdej sytuacji.



Filtr nano-platynowy

Nano
Platinum

Filtr ten zawiera cząsteczki platynowo-ceramiczne w skali nano, generujące trwały efekt usuwania bakterii i nieprzyjemnych zapachów. Zwiększony rozmiar powierzchni trójwymiarowej to większa powierzchnia filtracji. Te cechy wyróżniają filtr nano-platynowy, pod względem lepszej efektywności gromadzenia kurzu niż w przypadku filtrów konwencjonalnych. Pierwszorzędna skuteczność oczyszczania powietrza zwiększa komfort w pomieszczeniu o kolejny poziom.



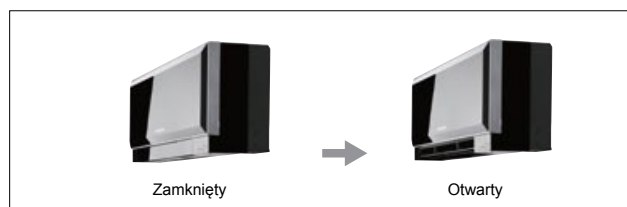
* Filtr można myć w wodzie (bez utraty efektywności filtrowania powietrza)



Powierzchnia trójwymiarowa (falistą)

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.



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

Jednostki wyposażone w grzałki



MUZ-EF25/35VE



MUZ-EF25/35VEH



MITSUBISHI ELECTRIC

MSZ-EF

Typ ścienny



MSZ-EF VEW - biały



MSZ-EF VES - srebrny



MSZ-EF VEB - czarny



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



MUZ-EF50VE

Jednostka zewnętrzna



Jednostka wewnętrzna				MSZ-EF18VE	MSZ-EF22VE	MSZ-EF25VE	MSZ-EF35VE	MSZ-EF42VE	MSZ-EF50VE
Jednostka zewnętrzna (dedykowana)				(MXZ)	(MXZ)	MUZ-EF25VE(H)	MUZ-EF35VE(H)	MUZ-EF42VE	MUZ-EF50VE
Zasilanie (V~/Hz, miejsce podłączenia)				230 / 1 / 50, do jednostki zewnętrznej					
Chłodzenie	wydajność	nominalna	kW	1,8	2,2	2,5	3,5	4,2	5,0
		min. - maks.	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
						4,59	3,85	3,28	3,21
	EER					A	A	A	A
		klasa energ.				2,5	3,5	4,2	5,0
	wydajność projektowana		kW			103	144	192	244
						8,5	8,5	7,7	7,2
	roczne zużycie energii elektrycznej (*1)		kWh/rok			60	60	60	60
						58	61	62	65
SEER	ErP klasa energ.					A+++	A+++	A++	A++
						21-23-29-36-42	21-23-29-36-42	21-23-29-36-42	21-24-29-36-42
poziom ciśnienia akustycznego (SPL)	j. wew.	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
	j. zewn.	dB(A)				47	49	50	52
poziom ciśnienia akustycznego (PWL)	j. wew.	dB(A)				60	60	60	60
	j. zewn.	dB(A)				58	61	62	65
wydatek powietrza	j. wew.	m³/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	wydajność	nominalna	kW	3,3	3,3	3,2	4,0	5,4	5,8
		min. - maks.	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
						4,57	4,19	3,70	3,71
	COP					A	A	A	A
		klasa energ.							
	wydajność projektowana		kW			2.4(-10°C)	2.9(-10°C)	3.8(-10°C)	4.2(-10°C)
						2.4(-10°C)	2.9(-10°C)	3.8(-10°C)	4.2(-10°C)
	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) (1.6(-20°C))	2.4(-15°C) (1.7(-20°C))	3.4(-15°C)	3.5(-15°C)	
					0.0(-10°C)	0.0(-10°C)	0.0(-10°C)	0.0(-10°C)	
wydajność dodatk. źródła ciepła	roczne zużycie energii elektrycznej (*1)	kWh/rok			716 (730)	882 (910)	1155	1309	
					4.7 (4.6)	4.6 (4.5)	4.6	4.5	
SCOP	ErP klasa energ.					A++	A++ (A+)	A++	A+
						21-24-29-37-45	21-24-29-37-45	21-24-29-37-45	21-24-30-38-46
poziom ciśnienia akustycznego	j. wew.	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
	j. zewn.	dB(A)				48	50	51	52
wydatek powietrza	j. wew.	m³/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	
Maksymalny prąd pracy			A			7,3	8,5	9,5	12,4
Wielkość zabezpieczenia elektrycznego			A			10	10	10	16
Jednostka wewnętrzna	pobór mocy	nominalny	W	27	27	27	31	31	34
	wymiar	wysokość	mm	299	299	299	299	299	299
		szerokość	mm	895	895	895	895	895	895
masa		mm	195	195	195	195	195	195	
		kg	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	
Jednostka zewnętrzna	wymiar	wysokość	mm			550	550	550	880
		szerokość	mm			800	800	800	840
	głębokość		mm			285	285	285	330
masa		kg			30	35	35	54	
Orurowanie chłodnicze	średnica	ciecz / gaz	mm			6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35/12.7
	maks. dł. / maks. różnica poziomów		m			20 / 12	20 / 12	20 / 12	30 / 15
Zakres temp. pracy jednostki zewnętrznej	chłodzenie		°C			-10 ~+46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	grzanie		°C			-15(-20) ~+24	-15(-20) ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

Parametry podane dla warunków nominalnych:
 chłodzenie: t. wew. +27°C DB/+19°C WB; t. zewn. +35°C DB
 grzanie: t. wew. +20°C DB; t. zewn. +7°C DB / +6°C WB
 długość instalacji chłodniczej: 5m

(*1) Zużycie energii w oparciu o standardowe badania. Właściwe zużycie energii będzie zależeć od tego, jak urządzenie jest używane i gdzie się znajduje.



MITSUBISHI ELECTRIC