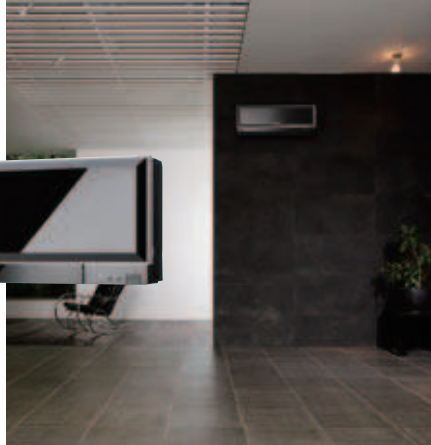


SERIA MSZ-EF

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

NOWOŚĆ

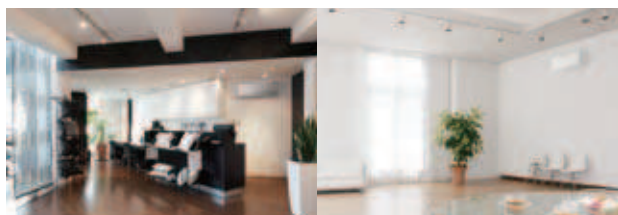


product design award

2011

Typoszereg stylowych modeli dopasowanych do każdego wystrój 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



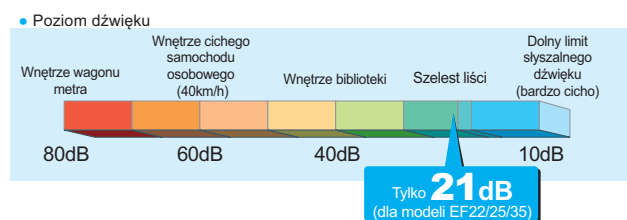
Wszystkie modele serii osiągnęły „Klasę A” według klasyfikacji energooszczędności, przyczyniając się do obniżenia zużycia energii w domach, biurach i wielu innych obiektach. Typoszereg obejmuje modele z szerokiego zakresu wydajności i możliwości montażu, ogrom zastosowań gwarantuje idealne dopasowanie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

J. zewnętrzna J. wewnętrzna	Klasa A dla pojedynczych jednostek MUZ-EF25/35VE(H) MUZ-EF42/50VE	Kompatybilność								
		MXZ								
		2C30VA*	2C40VA*	2C52VA*	3C54VA	3C68VA	4C71VA	4C80VA	5C100VA	6C120VA
MSZ-EF22VE	A / A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MSZ-EF25VE	A / A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MSZ-EF35VE	A / A		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MSZ-EF42VE	A / A			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MSZ-EF50VE	A / A			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

*Dostępne od wiosny 2011. Nie można podłączyć do serii MXZ-B oraz MXZ-A.

Komfort ciszy przez cały dzień

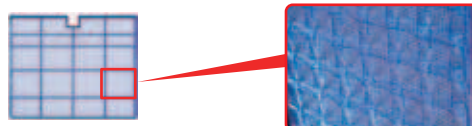
Zaawansowana nastawa obrotów wentylatora „Tryb cichej pracy”, zapewnia super cichą pracę na poziomie 21dB dla modeli EF22/25/35. Ta wyjątkowa funkcja czyni serię Kirigamine ZEN, idealnym rozwiązaniem w każdej sytuacji.



Filtr nano-platynowy



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 kolejnym poziomie.



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

Powierzchnia trójwymiarowa (falista)

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 wyposażonej w grzałki. Grzałka elektryczna zamontowana w każdej z takich jednostek zapobiega zamarzaniu urządzenia w przypadku montażu w obszarach występowania niskich temperatur.

Jednostki standardowe

Jednostki wyposażone w grzałki



MUZ-EF25/35VE



MUZ-EF25/35VEH

MSZ-EF

Typ ścienny



VEW



VES



VEB



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

MUZ-EF50VE

Jednostka zewnętrzna

EER A

COP A

Grzanie przy **-20°C**

VEH

DC Inverter

PAM Sterowanie

Ekon. chl.

AUTOMAT. ŻALUZJE

WACHLOWANIE POZIOME

Electrostatic Anti-allergy

Nano Platinum

Czysta Biel

AUTO

Opcja

Centralne On/Off

Opcja

M-NET

Opcja

AUTO

Auto Restart

Chłodz. w niskich temp.

Kielich

TVIZ

Sterowanie grupą

Opcja

Tyko oszczędny

MXZ

Diagnostyka

Sygnalizacja błędów

Cleaning-Mode

Opcja

R-410A

Jednostka wewnętrzna				MSZ-EF22VE*	MSZ-EF25VE*	MSZ-EF35VE*	MSZ-EF42VE*	MSZ-EF50VE*	
Jednostka zewnętrzna (dedykowana)				(MKZ)	MUZ-EF25VE(H)	MUZ-EF35VE(H)	MUZ-EF42VE*2	MUZ-EF50VE*2	
Zasilanie (V/~/Hz, miejsce podłączenia)				230 / 1 / 50, do jednostki zewnętrznej					
Chłodzenie	wydajność	nominalna	kW	--	2,50	3,50	4,20	5,00	
		min. - maks.	kW	--	1.2 - 3.4	1.4 - 4.0	0.9 - 4.6	1.4 - 5.4	
	pobór mocy	nominalny	kW	--	0,55	0,91	1,28	1,56	
		EER		--	4,59	3,85	3,28	3,21	
		klasa energ.		--	A	A	A	A	
poziom ciśnienia akustycznego	j. wew.	dB(A)	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		
wydatek powietrza	j. wew.	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	5.8 - 6.6 - 7.7 - 8.9 - 10.3	5.8 - 6.8 - 7.9 - 9.3 - 11.0		
Grzanie	wydajność	nominalna	kW	--	3,20	4,00	5,40	5,80	
		min. - maks.	kW	--	1.1 - 4.2	1.8 - 5.5	1.4 - 6.3	1.6 - 7.5	
	pobór mocy	nominalny	kW	--	0,70	0,96	1,46	1,57	
		COP		--	4,57	4,19	3,70	3,71	
		klasa energ.		--	A	A	A	A	
poziom ciśnienia akustycznego	j. wew.	dB(A)	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.	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 - 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	31	31	34	
		wysokość	mm	299	299	299	299	299	
	wymiary	szerokość	mm	895	895	895	895	895	
		głębokość	mm	195	195	195	195	195	
masa		kg	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5		
Jednostka zewnętrzna	wymiary	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 / 9.52	6.35 / 12.7	
	maks. dl. / maks. różnica poziomów	m	--	20 / 12	20 / 12	20 / 12	20 / 12	30 / 15	
Zakres temperatur pracy jednostki zewnętrznej	chłodzenie	°C	--	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
	grzanie	°C	--	-15(-20) ~ +24	-15(-20) ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	

* Dostępne kolory obudowy: VEW - biała, VES - srebrna, VEB - czarna

*2 Dodatkowa grzałka zabezpieczająca przed zamrożeniem tacy skroplin dostępna jako opcja dla EF42: MAC-643BH-E; dla EF50: MAC-644BH-E

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