

MSZ-EF



  
KIRIGAMINE ZEN

**ORAS - ORAS ŠILUMOS SIURBLYS MSZ-EF**  
Išskirtinis dizainas moderniems interjerams

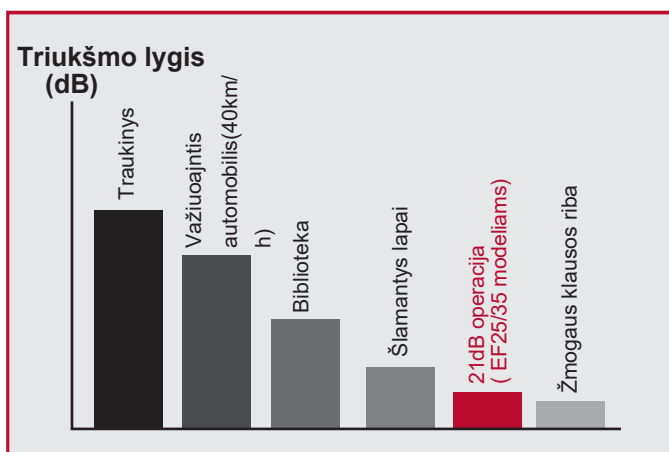
# Naujo dizaino vėjai

Siauras, prabangus ir racionaliai suprojektuotas, nepastebimai įsiliejantis į Jūsų namus. Puikiai tinka tiek mažoms, tiek ir labai erdvioms patalpoms. Be to, veikdamas labai tyliai, jis tampa subtilia Jūsų namų interjero detale. Net vėjo čežinamų lapų garsai užgožia veikiančią Kirigamine Zen siurblių!



## Japoniškas meno kūrinys

Klientų reikalavimai skiriasi, renkantis šilumos siurblių. Tačiau daugelis iš jų pageidauja, kad įrenginys ne tik puikiai šildytų ir vėsintų, tačiau būtų ir patrauklaus dizaino. Įsigydami MSZ-EF serijos šilumos siurblius, laimėsite dvigubai. Turėsite įrenginį ne tik su aukštais techniniais parametrais, bet ir pageidaujamos spalvos bei išskirtinio dizaino.



## Tylesnis nei šlamantys lapai

Žiūrint į lentelę gali būti sunku suprasti, kaip bus girdimas šilumos siurblio garsas. Lentelėje pavaizduoti skirtingo garso lygio pavyzdžiai - dizaino modelis yra ne tik gražus, bet ir tylesnis nei ošiantys lapai. Tai reiškia, kad jūs turėsite šilumos ir vėsinimo šaltinį, kurio praktiškai negirdėsite.

TIME FOR  
**R32**

## R32 - Ekologiškesnis aplinkai

Šilumos siurblyje naudojamas šaltnešis R32 yra draugiškas aplinkai ir taupo energiją. Tokiu būdu įrenginys prisideda prie aplinkos tausojimo.



Baltas

Sidabrinis

Juodas



red dot award  
winner

### Red Dot Design Award laimėtojas

Red Dot Design Award – prestižinis dizaino konkursas, vykstantis nuo 1950 metų. Tai vienas iš pačių konkurencingiausių konkursų, sulaukiantis daugiausiai dalyvių paraiškų pasaulyje, o konkurso laimėjimas vertinamas kaip vienas iš aukščiausių dizainerio veiklos apdovanojimų.

### Integruotas WiFi

Integruotas WIFI per Mitsubishi Electric MELCloud programėlę leidžia pilnai kontroliuoti šilumos siurblio darbą nesvarbu, kur bebūtumėte – ar gulėtumėte ant sofos, ar keliautumėte toli nuo namų.



**MELCloud**<sup>®</sup>

### "I-save" funkcija

"I-save" funkcija - paprastai, paspaudus vieną mygtuką nustatoma norima (iš anksto nustatyta) patalpos oro temperatūra. Šią funkciją galima naudoti miegant, išeinant iš kambario (nustatomi energiją taupantys parametrai) ar tiesiog norint greitai įjungti mėgstamus šilumos siurblio veikimo parametrus. Šilumos siurbliui veikiant šildymo režimu, aktyvavus "I-save" režimą, galima nustatyti minimalią 10 °C palaikymo patalpoje temperatūrą.

### Papildomi privalumai:

- Savaitinio laikmačio pagalba galite nustatyti įrenginio darbą visai savaitei, išsaugant minimalias elektros sąnaudas ir maksimalų komfortą.
- Ventiliatoriaus režimas leis pagerinti oro cirkuliaciją patalpose.
- Minimalios 10°C temperatūros palaikymo galimybė aktuali vasarnamių savininkams ar išvykstant iš namų ilgesniam laikui.

# Techninės specifikacijos

<b>MSZ-EF</b>				
<b>PAVADINIMAS</b>		MSZ-EF25VGK (B/S/W)*	MSZ-EF35VGK (B/S/W)*	
<b>VIDINIS ĮRENGINYS</b>		MSZ-EF25VGK	MSZ-EF35VGK	
<b>IŠORINIS ĮRENGINYS</b>		MUZ-EF25VGH	MUZ-EF35VGH	
<b>ŠILDYMAS</b>	P-Design	kW	2,4	2,9
	Metinis elektros energijos suvartojimas	kWh/a	727	900
	SCOP**	SCOP	A++/4,6	A+/4,5
	Nominali šildymo galia	kW	3,2	4,0
	Šildymo galia, esant -15°C	kW	2,0	2,4
Min.-Maks. šildymo galia	kW	1,0 - 4,2	1,3 - 5,1	
<b>VĖSINIMAS</b>	P-Design	kW	2,5	3,5
	Metinis elektros energijos suvartojimas	kWh/a	96	139
	SEER	SEER	A+++/9,1	A+++/8,8
	Nominali vėsinimo galia	kW	2,5	3,5
	Min.-Maks. vėsinimo galia	kW	0,9 - 3,4	1,1 - 4,0
<b>VIDINIS ĮR.</b>	Matmenys (Ilgis x Aukštis x Gylis)	mm	885 x 299 x 195	
	Svoris	kg	11,5	11,5
	Oro srautas	m³ / min	4,0 - 11,9	4,0 - 12,7
	Triukšmo lygis min.(SPL)	dB(A)	19	21
	Triukšmo lygis maks. (SPL)	dB(A)	45	46
<b>IŠORINIS ĮR.</b>	Matmenys (Ilgis x Aukštis x Gylis)	mm	800 x 550 x 285	
	Svoris	kg	31	34
	Triukšmo lygis šildant(SPL)	dB(A)	48	50
	Triukšmo lygis vėsinant(SPL)	dB(A)	47	49
	Rekomenduojamas saugiklis	A	10	10
Žemiausia veikimo temp. (Šildymas / Vėsinimas)	°C	-20/-10	-20/-10	
Darbinė srovė(maks.)	A	7,1	7,1	
Vamzdžių skersmuo (skysčių/dujų)	in	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	
Maks. vamzdžių ilgis	m	20	20	
Maks. aukščių skirtumas	m	12	12	
Maitinimo įtampa	V / F / Hz	230/1 /50	230/1 /50	
<b>GWP/CO2 EKVIVALENTAS</b>				
Šaltnešis***		R32	R32	
GWP		675	675	
Užpildymo kiekis	Svoris	kg	0,62	0,7
	CO2-ekvivalentas	t	0,42	0,5
Maksimalus papildymas	Svoris	kg	0,26	0,26
	CO2-ekvivalentas	t	0,17	0,17

<b>PRIEDAI</b>			
<b>PAVADINIMAS</b>	<b>APRAŠYMAS</b>		
Kronšteinas	Pastatomas arba sieninis kronšteinas		
MAC-1001CL-E	Šluostė vidiniam įrenginiui		
MAC-2370FT-E	Sidabro jonizuotas filtras, reikalingi 2 vnt.		
MAC-334IF-E	M-NET sistemos sąsaja		
MAC-397IF-E	Valdymo sąsaja jungti su laidiniu pulteliu		
PAR-40MAA-J	Laidinis valdymo pultelis		
WiFi adapteris	Integruotas		
PROCON MELCOBEMS MINI (A1M)	Modbus valdymo sąsaja		
ME-AC/KNX-1-V2	KNX/tiesioginis pajungimas oras-oras		

\* B = Juodas, S = Sidabrinis, W = Baltas

\*\* SCOP sezoninis efektyvumo koeficientas (vidutinio klimato zonos).

\*\*\* Naudojamas šaltnešis R32, kurio GWP vertė yra 675(CO2=1 kg). Apskaičiuota pagal dabartinius F-dujų reglamentų reikalavimus.