



**Nākamā MSZ/RZ paaudze ir jaudīgāka,
gudrāka un gatava nākotnei.
R290**



ARKTISKA NOTURĪBA

Aukstums paliek nemainīgs, bet mēs – Mitsubishi Electric – to pārveidojam. Esam izstrādājuši mūsu MSZ/RZ jaunākās paaudzes iekārtu, ar vēl labāku veiktspēju un jaunu, videi draudzīgu aukstumaģentu R290.

MSZ/RZ, mūsu jaudīgākais gaiss/gaiss siltumsūkņis, ir izveidots, lai nodrošinātu stabilu siltumu pat lielā aukstumā, līdz pat -35°C . Tas ir rūpīgi pārbaudīts visā Ziemeļvalstu reģionā – no ziemeļiem līdz dienvidiem, lai nodrošinātu, ka MSZ/RZ atbilst visām vajadzībām jebkuros klimatiskajos apstākļos.

Neatkarīgi no tā, cik auksta ir ziema vai liels vasaras karstums, MSZ/RZ ir gatavs nodrošināt jums drošu un pastāvīgu komfortu iekštelpās – gadu no gada. Protams, ar labāko enerģijas marķējumu, ko šobrīd var iegūt.

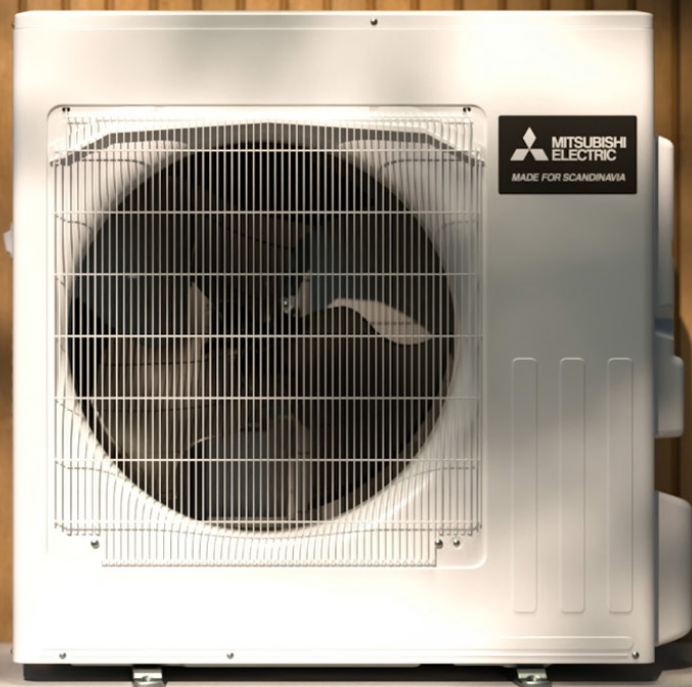
Tas ir vairāk nekā uzlabojums – tas ir jauns standarts gaisa siltumsūkņiem Skandināvijas klimatā.

Laipni lūdzam nākamās paaudzes MSZ/RZ – jaudīgāks, viedāks un gatavs nākotnei.

“DIEVA SŪTĪTA IEKĀRTA.”

— TEICA UZSTĀDĪTĀJS ZVIEDRIJAS
ZIEMEĻU APGABALĀ PĒC
MSZ/RZ TESTĒŠANAS.

R290 



MSZ/RZ – BŪVĒTS AR JAPĀŅU TEHNOLOĢIJU, IZGATAVOTS SKANDINĀVIJAI

Mitsubishi Electric ir viens no pasaules lielākajiem tehnoloģiju ražotājiem. Pie mums japāņu inženierija caurvij visu, ko mēs darām. Mēs esam īpaši prasīgi, lai mūsu produkti uzticami darbotos gan aukstās ziemas dienās virs polārā loka, gan vēsās un mitrās rudens dienās tālāk uz dienvidiem.

Tāpēc pielāgojam savus siltumsūkņus Skandināvijas klimatam un rūpīgi pārbaudām – gan rūpnīcā, gan īstās mājās visā Ziemeļvalstu reģionā.

Tā mēs vienmēr esam strādājuši, taču ar marķējumu "Made for Scandinavia" mūsu darbs pie siltumsūkņu pielāgošanas šī reģiona klimatam kļūst vēl skaidrāks jums kā klientam.

Neatkarīgi no tā, kā mainās laikapstākļi, varat justies droši, izmantojot mūsu risinājumus, kas ir īpaši pielāgoti Skandināvijas klimatam un tiem, kas šeit dzīvo.

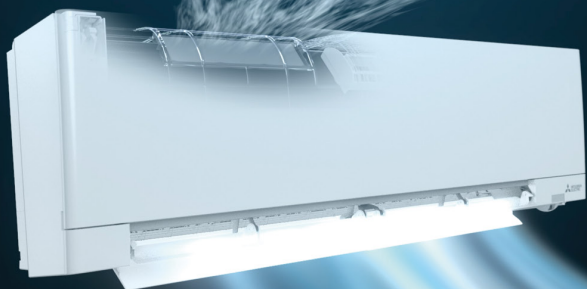
LABĀKĀ ENERĢIJAS KLAŠE A+++ – UN VAIRĀK SILTUMA PAR TO PAŠU NAUDU

Ar jauno MSZ/RZ jūs iegūsiet maksimālu siltumu pat aukstākajās dienās – bez strauja elektroenerģijas patēriņa pieauguma. Pateicoties uzlabotajai hiper sildīšanas funkcijai, kas darbojas kā turbo, kad nepieciešama papildu jauda, MSZ/RZ nodrošina jaudu pat ekstremālās temperatūrās.

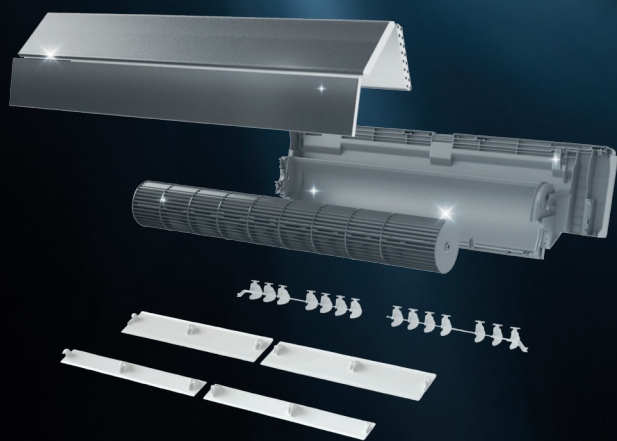
MSZ/RZ ir izstrādāts, lai nodrošinātu stabilu siltumu pat ekstremālā aukstumā līdz $-35\text{ }^{\circ}\text{C}$ – un to mēs garantējam. Testējot mūsu iekartas kādā no aukstākajām vietām Zviedrijas ziemeļos, gaisa temperatūra pazeminājās līdz $-41,9\text{ }^{\circ}\text{C}$, MSZ/RZ siltumsūknis izturēja šo testu.

MSZ/RZ iztur lielāko daļu slodžu, un uzlabotā gada efektivitāte (SCOP) nodrošina vairāk siltuma par patērēto kilovatu, kas nozīmē zemākas enerģijas izmaksas un vairāk naudas jūsu maciņā. Turklāt MSZ/RZ ir labākais energomarķējums, padarot to par gudru un ilgtspējīgu izvēli jūsu mājām.





Plasma Quad Plus

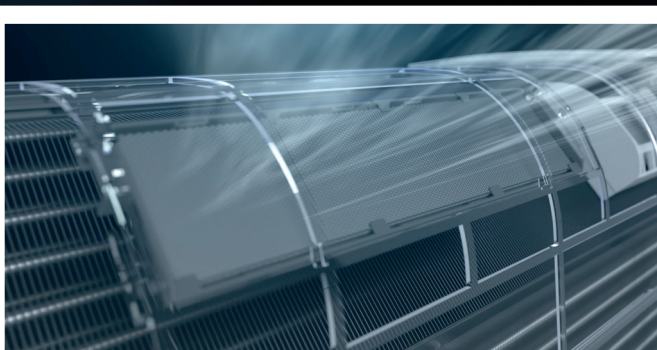


VESELĪGĀKS GAISS UN IZDEVĪGĀKA IZVĒLE

Papildus enerģijas ietaupījumiem MSZ/RZ nodrošina veselīgāku iekštelpu vidi. Uzlabotā Plasma Quad Plus gaisa attīrīšanas sistēma neitralizē līdz pat 99% gaisā esošo daļiņu, tostarp PM2,5, pelējuma sporas, alergēnus, baktērijas, vīrusus un putekļus.

Kopā ar dezodorējošo filtru, kas neitralizē nevēlamas smakas, MSZ/RZ nodrošina tīrāku un patīkamāku iekštelpu gaisu mājās.

Lai gadu no gada saglabātu augstu efektivitāti, MSZ/RZ ir aprīkots arī ar Dual Barrier Coating – netīrumus un taukus atgrūdošu pārklājumu, kas aizsargā galvenos komponentus no putekļiem un netīrumiem. Tas samazina nepieciešamību pēc apkopes, atvieglo siltumsūkņa tīrīšanu un pagarina kalpošanas laiku.



ĢUDRA ATKAUSĒŠANA – OPTIMIZĒTS EKSTRĒMAM AUKSTUMAM

Ar modernizēto un optimizēto atkausēšanas tehnoloģiju MSZ/RZ tagad var strādāt bez pārtraukuma līdz pat 150 minūtēm! Tas ir par stundu ilgāk nekā tradicionālie siltumsūkņi. Jaunā tehnoloģija samazina siltuma zudumus un nodrošina vienmērīgu darbību pat ārkārtīgi zemās temperatūrās.

Automātiskā atkausēšanas sistēma novērš apledošuma ietekmi uz veiktspēju, nodrošinot komfortablu iekštelpu temperatūru pat aukstākajās naktīs.

MSZ/RZ nodrošina uzticamu siltumu jebkuros laikapstākļos, neatkarīgi no klimata skarbuma.

TRADICIONĀLA
ATKAUSĒŠANA



MSZ/RZ



Siltumapgāde Atkausēšana

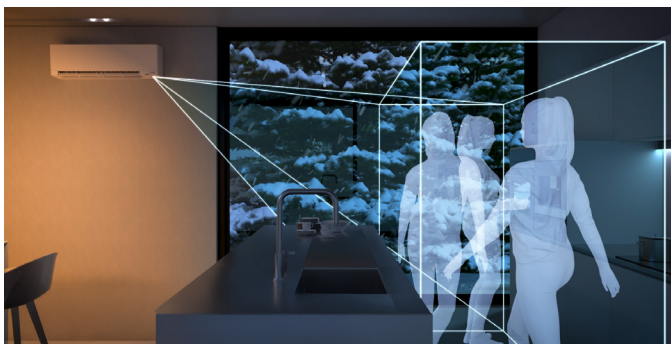




KLUSAIS REŽĪMS – NAKTS LAIKS DIVOS POSMOS

Izmantojot klusuma režīma funkciju, tagad varat pielāgot āra iekārtas trokšņa līmeni divos režīmos. Šī funkcija efektīvi samazina āra troksni, kas ir ideāli piemērots naktij, piemēram, ja dzīvojat īpaši klusā apkārtnē. Aktivizējot klusuma režīmu, izslēdzas arī displeja gaismas un skaņas signāli iekštelpu iekārtā.

Pateicoties R290 aukstumaģentam, tiek samazināta vibrācija un troksnis gan iekštelpu, gan āra iekārtās, nodrošinot vienmērīgu un diskretu darbību. MSZ/RZ nodrošina jaudīgu siltumu – klusām un bez liekiem traucējumiem.



SENSORS NOSAKA KOMFORTU MĀJĀS

MSZ/RZ ir infrasarkanais 3D I-SEE SENSORS, šī viedā funkcija, kuru Jums piedāvā Mitsubishi Electric. Sensors atceras, kur telpā jūs parasti uzturaties, lai MSZ/RZ varētu novirzīt siltumu (vai aukstumu) tur, kur tas nepieciešams visvairāk. Pilnīgi automātiski, jums pašam neko nedarot.

PILNĪGA KONTROLE, IZMANTOJOT MELCLOUD HOME

Izmantojot lietotni MELCloud Home, varat pilnībā kontrolēt savu MSZ/RZ neatkarīgi no atrašanās vietas. Neatkarīgi no tā, vai atrodaties mājās uz dīvāna vai kustībā, jūs varat viegli pielāgot temperatūru un optimizēt sūkņa darbību tieši no sava mobilā tālruņa.

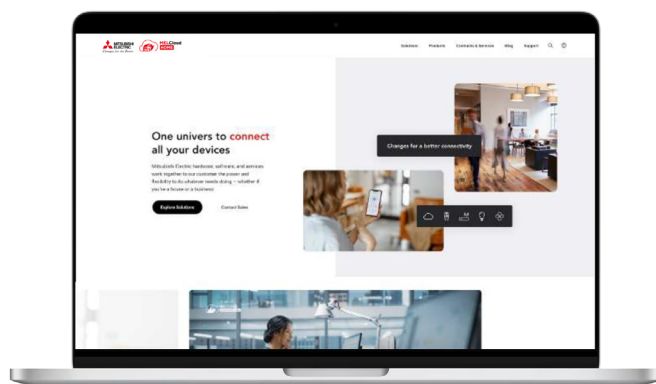
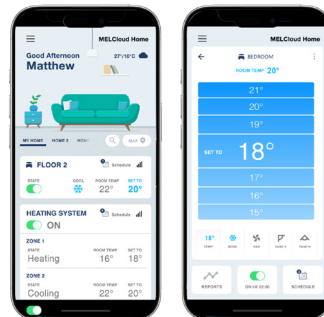
MSZ/RZ ne tikai nodrošina ērtu tālvadību, bet arī ir sagatavots nākotnes iespējām. Lietotne sniedz piekļuvi detalizētiem darbības datiem, ļaujot analizēt veiktspēju un optimizēt energoefektivitāti.

Turklāt tiek plānots atbalsts attāļajai diagnostikai un kļūdu kodu skenēšanai, tādējādi būs vieglāk nekā jebkad agrāk ātri identificēt un atrisināt jebkādas problēmas – gan lietotājiem, gan instalētājiem.

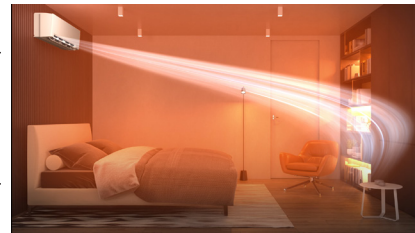
Apvienojot MSZ/RZ ar MELCloud Home, jūs iegūstat siltumsūkni, kas ir ne tikai gudrs šodien, bet arī gatavs nākotnes inovācijām. Vairāk kontroles, lielāks komforts un vienkāršāka ikdiena.



MELCloud HOME



SILTUMSŪKŅI PIEMĒROTI



CIRKULĀCIJAS REŽĪMS AR JAUNU AUTOMĀTISKO FUNKCIJU

– VIENMĒRĪGĀKS SILTUMS, LABĀKS KOMFORTS

Ar MSZ/RZ jauno cirkulācijas funkciju jūs izvairīsities no aukstām grīdām un karstiem griestiem.

Siltumsūkņis nosaka siltuma sadalījumu un automātiski līdzsvaro gaisa padevi, neradot nepatīkamu caurvēju. Rezultāts? Patīkams un vienmērīgs siltums.

VAI JŪS KURAT KAMĪNU?

MSZ/RZ UZŅEMAS ATBILDĪBU PAR SILTUMU

Vēl viena cirkulācijas funkcijas daļa ir malkas krāsns režīms. Šo režīmu var viegli aktivizēt, ja vēlaties uzņemt siltumu no papildu siltuma avotiem, piemēram: kamīna.

Kad tiek sasniegta vēlamā temperatūra, MSZ/RZ pārslēdzas uz ventilatora režīmu, lai uguns siltums vienmērīgi izplatītos visā mājā, izmantojot siltumsūkņa ventilatorus.

APKURE DIVOS STĀVOS – NAV PROBLĒMU

MSZ/RZ ir dubultas žalūzijas, kas sadala gaisa plūsmu divos virzienos, nodrošinot plašāku un efektīvāku siltuma vai aukstuma izkliedēšanu.

Ja jūs novietojat HERO blakus kāpnēm, jūs varat vienlaikus novirzīt siltumu vai aukstumu gan uz augšējo, gan apakšējo stāvu. Tad siltums (vai aukstums) izplatās gan augšējā, gan apakšējā plaknē.



AUKSTAM KLIMATAM

Informācija par produktu

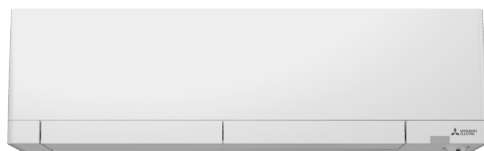
TEHNISKĀ INFORMĀCIJA – MSZ-RZ					
IEKŠTELPU IEKĀRTA			MSZ-RZ25VU-SC	MSZ-RZ35VU-SC	MSZ-RZ50VU-SC
ĀRA IEKĀRTA			MUZ-RZ25VUHZ-SC	MUZ-RZ35VUHZ-SC	MUZ-RZ50VUHZ-SC
APSIDĒ	Dimensionējošais efekts (P-Design)	kW	3,2	4	6
	Gada elektroenerģijas patēriņš	kWh/A	844	1075	1784
	SCOP*	SCOP	5,3 / A+++	5,2 / A+++	4,7 / A++
	SCOP aukstam klimatam**	SCOP	4,1 / A+	4,1 / A+	3,5 / A
	Apkures jauda (nominālā)	kW	3,2	4	6
	Maksimālā siltuma jauda (pie -15°C)	kW	4,8	5,3	7
	Maksimālā siltuma jauda (pie -25°C)	kW	3,2	4	6
Siltuma jauda (Min-Max pie 7°C)	kW	0,8 - 6,3	1,1 - 7,0	1,8 - 8,7	
DZESĒŠANA	Dimensionēts efekts	kW	2,5	3,5	5
	Gada elektroenerģijas patēriņš	kWh/A	75	127	230
	SEER***	SEER	11,7 / A+++	9,6 / A+++	7,6 / A++
	Dzesēšanas jauda (nominālā)	kW	2,5	3,5	5
	Dzesēšanas jauda (Min-Max)	kW	0,9 - 3,5	1,0 - 4,0	1,4 - 5,8
IEKŠTELPU IEKĀRTA	Izmēri (W x H (ekspluatācijā) x D)	mm	998 x 305 x 247		
	Svars	kg	14,5	14,5	14,5
	Gaisa plūsma (zema – augsta)	m ³ / min	5,1-7,8-9,5-11,7-14,1	5,1-7,8-9,5-11,7-15,3	7,8-10,7-12,5-14,7-18,2
	Trokšņa līmenis (SPL) (zems – augsts)	dB(A)	19-25-30-36-41	19-25-30-36-42	25-32-37-41-46
	Trokšņa līmenis (PWL)	dB(A)	58	59	59
ĀRA IEKĀRTA	Izmēri (P x A x Dz)	mm	800 x 714 x 285		840x880x330
	Svars	kg	38	40	58
	Trokšņa līmenis – apkure/dzesēšana (SPL)	dB(A)	49 / 46	50 / 49	54 / 51
	Darba strāva (maks.)	A	9,6	11,5	15,3
	Ieteiktais drošinātājs	A	10	13	16
Minimālā garantētā darba temperatūra. (Apsilde/dzesēšana)	°C	-35 / -10	-35 / -10	-35 / -10	
Kopējā darba strāva (maks.)	A	9,8	11,8	15,7	
Caurules izmērs (šķidrums/gāze)	Collas	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	
Maks. caurules garums	m	20	20	30	
Maks. augstuma starpība	m	12	12	15	
El. informācija	V / Fāze / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	
Dzesētājs****/Svars	kg	R290 / 0,39	R290 / 0,39	R290 / 0,7	

* SCOP sezonas veiktspējas koeficients. Gada vidējā efektivitātes pakāpe – vidējā klimatiskā zona. (A+++ līdz D)

** SCOP sezonas veiktspējas koeficients. Gada vidējā efektivitātes-aukstā klimatiskā zona. (A+++ līdz D)

*** SEER sezonas energoefektivitātes koeficients. Gada vidējā efektivitāte – vidējā klimatiskā zona. (A+++ līdz D)

**** Šis produkts satur R290 tipa aukstumaģentu ar GWP vērtību 0,02 (CO₂ = 1 kg) ieejot sistēmā, piemēro prasības saskaņā ar pašreizējiem F-gāzes noteikumiem.



R290



5 GADU GARANTIJA

Gaisa siltumsūkņiem, kurus uzstādījuši mūsu sertificētie uzstādītāji, Mitsubishi Electric nodrošina 5 gadu garantiju.