



KATALOG KLIMATIZACIJSKIH SUSTAVA KUĆNE SERIJE



SERIJA M

SERIJA S

SERIJA MXZ



for a greener tomorrow



SERIJA M

ZIDNA IZVEDBA

- 6** MSZ-FH Mono/Multi DC Inverter 
- 10** MSZ-EF Mono/Multi DC Inverter 
- 13** MSZ-SF Mono/Multi DC Inverter
- 16** MSZ-GF Mono/Multi DC Inverter
- 18** MSZ-HJ Mono DC Inverter

PODNA IZVEDBA

- 20** MFZ-KJ Mono/Multi DC Inverter

KAZETNA IZVEDBA

- 22** MLZ-KA Multi DC Inverter

SERIJA S

KAZETNA IZVEDBA

- 24** SLZ-KA Mono/Multi DC Inverter

KANALSKA IZVEDBA

- 26** SEZ-KD Mono/Multi DC Inverter

SERIJA MXZ

MULTI-SPLIT DC INVERTER

- 28** MXZ 2 do 8 unutarnjih jedinica

Tehnologija



DC INVERTER

Sustav regulacije koji smanjuje potrošnju energije za više od 30%.



POKI - POKI MOTOR

Originalno razvijen od strane Mitsubishi Electric-a, ovaj motor stvara veliku jakost magnetske sile koja vodi do visoke učinkovitosti i pouzdanosti.



POSTOJANI MAGNETI "RARE EARTH"

Postojani magneti "rare earth", koji su sastavni dio DC inverter kompresora, odlikuju se visokom gustoćom i magnetskom energijom.



DC MOTOR VENTILATORA

DC motor ventilatora osigurava veću učinkovitost od standardnog AC motora.



PAM - PULSNA AMPLITUDNA MODULACIJA

Sustav upravljanja inverterskog kompresora za ostvarivanje bolje učinkovitosti.



KONTROLA SINUSOIDALNOG MAGNETSKOG TOKA

Mikroprocesor pruža visoku učinkovitost i smanjuje gubitak energije.



VEKTORSKI ECO-INVERTER

Sustav kontinuirano prati frekvenciju kompresora i nadzire optimalnu brzinu motora kompresora, čime se smanjuje potrošnja električne energije.



ROTACIJSKI DC KOMPRESOR

Jači magneti pružaju bolju učinkovitost zahvaljujući dovoljno velikom magnetskom momentu okretanja.



SCROLL DC INVERTER KOMPRESOR

Najveća učinkovitost postignuta je sa Scroll DC inverterskim kompresorima, koji imaju izuzetnu karakteristiku "frame compliance", a kojom su smanjeni gubici trenja. Kompressor ostvaruje visoku učinkovitost pri svim frekvencijama.



REBRASTE CIJEVI

Izmjenjivač topline s orebrenim cijevima radi povećanja površine izmjene topline.



SABIRNIK RASHLADNOG MEDIJA

Sabirnik omogućuje dodatno hlađenje/grijanje rashladnog medija što povećava učinkovitost kompresora.

Dizajn



ČISTO BIJELO

Naglašava elegantan izgled uređaja.



AUTOMATSKO ZAKRETANJE LOPATICA

Automatsko zakretanje lopatica i reguliranje ispuha zraka kako bi se dobila optimalna temperatura u prostoriji.

Kvaliteta zraka



PLASMA QUAD FILTER

Aktivni sustav za filtriranje s plazmom za uništavanje mirisa, bakterija, virusa, alergena i prašine.



ANTI ALERGIJSKI FILTER S ENZIMIMA

Filter zadržava alergene, pljesni i bakterije.



CATECHIN FILTER

Filter je izrađen od bioflavonoida - derivata zelenog čaja koji osvježava prostor i sprječava širenje virusa i bakterija.



DOVOD SVJEŽEG ZRAKA

Povećanje kvalitete zraka u zatvorenom prostoru zahvaljujući dovodu vanjskog svježeg zraka.



DUGOTRAJNI FILTER

Posebna površina filtera omogućuje mu veliku trajnost u odnosu na uobičajene filtere.



NANO PLATINUM FILTER

Filteri s visokom okisdacijskom energijom proizvedenom nano česticama platine. Ovaj filter neutralizira virusе, bakterije, alergene i neugodne mirise.

Strujanje zraka



HORIZONTALNO NJIHANJE KRILACA

Kontinuirano njihanje horizontalnih krilaca omogućuje optimalnu raspodjelu zraka u prostoriji.



VERTIKALNO NJIHANJE KRILACA

Motorizirana vertikalna krilica omogućuju da zrak doseže do najudaljenijih dijelova prostora.



AUTOMATSKA BRZINA VENTILATORA

Brzina ventilatora automatski se kontrolira kako bi se zadovoljila željena razina udobnosti.



PRIODNO STRUJANJE

Strujanje zraka se osjeća kao ugodni povjatac.



ŠIROK I DUG MLAZ ZRAKA

Široko i dugo strujanje zraka koji se koristi za veće prostorije.



ISTRUJAVANJE ZA VISOKE STROPOVE

Jačina strujanja zraka može se povećati u slučaju instalacije na više stropove.

Dodatne mogućnosti



24 SATNI TAJMER

Dnevno uključivanje i isključivanje uređaja sa željenim postavkama.



TJEDNI TAJMER

Mogućnost četiri različite postavke (uključivanje, isključivanje, temperatura) za svaki dan u tjednu.



AUTOMATSKO PREBACIVANJE

Uređaj automatski mijenja način rada (hlađenje/grijanje), ovisno o temperaturi okoline.



TIHI RAD

Funkcija koja omogućuje dodatno smanjivanje razine zvuka vanjske jedinice.



AUTO RESTART

U slučaju nestanka električne energije, uređaj će se samostalno automatski pokrenuti prilikom povrata električne energije.



HLAĐENJE PRI NISKIM TEMPERATURAMA

Hlađenje je osigurano čak i na niskim temperaturama zahvaljujući pametnoj kontroli vanjskog ventilatora.



ŽIČANI DALJINSKI UPRAVLJAČ

Žičani daljinski upravljač ima tjedni tajmer s osam programa te omogućuje pristup željenim postavkama.



CENTRALNA KONTROLA

Centralni nadzor pomoću upravljača MAC-821 kao dodatna oprema, za uključivanje i isključivanje do osam klima uređaja.



UPRAVLJANJE GRUPAMA

Upravljanje do 16 grupa klima uređaja pomoću samo jednog daljinskog upravljača.



M-NET SPOJ

Uređaj može biti spojen na MELANS sustav kontrole kojim upravlja središnji kontroler.



SPOJIVO NA MXZ VANJSKU JEDINICU

Unutarnja jedinica može biti lako spojena na multi-split sustav.



"I SAVE" NAČIN RADA

"I save" pojednostavljeni način rada omogućuje da pritiskom na samo jednu tipku odabereмо omiljenu postavku.



WIFI SUČELJE

Sučelje koje omogućava upravljanje klima uređajima preko smartphone-a, tableta ili računala.



ZAKLJUČAVANJE

Korištenje u posebnim slučajevima (uredi, hoteli...) kod kojih je potrebno zaključvanje jedne od funkcija (grijanje ili hlađenje).

Instalacija i održavanje



CLEANING FREE PIPE REUSE

Omogućuje da se koristi postojeća instalacija za ugradnju uređaja.



PUMPA KONDEZATA

Ovod kondezata za jedinice ugrađene pod stropom.



"QUICK CLEAN" FUNKCIJA

Radi lakšeg čišćenja i održavanja unutarnje jedinice, pojednostavljen je sustav za otvaranje te je omogućen jednostavan pristup djelovima koje treba održavati.



SAMODIJAGNOZA

Samodijagnosticiranje greške radi lakšeg servisa.



FUNKCIJA OPOZIVA GREŠKE

Prikaz povijesti kvarova.



AUTOMATSKA PROVJERA INSTALACIJE I OŽIĆENJA

Omogućava automatsku provjeru električnih i freonskih instalacija.



ODSISAVANJE RASHLADNOG MEDIA

Za potrebe održavanja, premještanja ili demontaže, pritiskom na tipku moguće je odsisavanje rashladnog medija iz sustava i spremanje u vanjsku jedinicu.



HOLENDERSKI SPOJ



DELUXE

	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	3.5	4.2	5.0	6.0	7.1
Unutarnja jedinica					✓	✓		✓		
Vanjska jedinica					✓	✓		✓		
Multisplit							✓			

UŽITAK ŽIVLJENJA S TEHNOLOŠKI SAVRŠENIM KLIMA UREĐAJIMA

Kirigamine – tehnološka prekretnica 21. stoljeća

MSZ-FH Kirigamine serija označava tehnološku prekretnicu 21. stoljeća u klimatizacijskim uređajima za stambene i uredske prostore. Kod ove serije postiže se najviši standard prema ErP normama. Sa svojim brojnim sofisticiranim tehničkim karakteristikama i najvišom klasom sezonske učinkovitosti - klasa A+++ (za modele 25/35) u hlađenju i grijanju, korisniku je ponuđena elegantno dizajnirana Deluxe serija uređaja za maksimalnu udobnost.



Plasma Quad sustav filtracije

Zrak je kao i voda osnovna životna potreba, stoga je svjež zrak neophodan u stvaranju zdravog životnog okruženja. Plasma Quad-sustav filtracije za čišćenje zraka unutarnjih jedinica otklanja četiri vrste zagađivača: bakterije, virusе, alergene i prašinu.

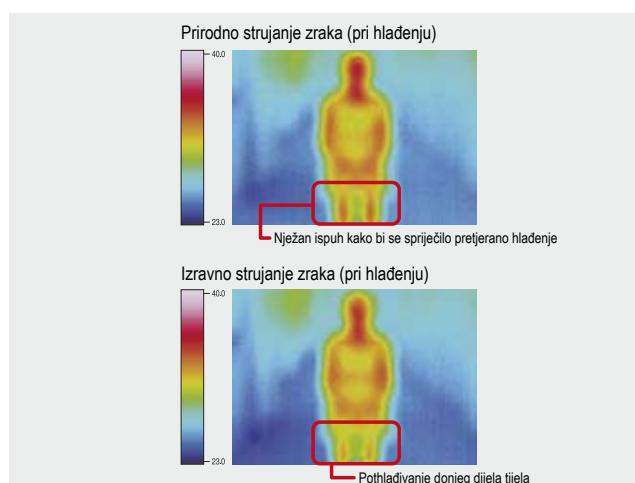
Plasma Quad uništava bakterije i virusе unutar jedinice pomoću električnog polja koje djeluje poput zavjese, s optimiziranom raspodjelom električnog toka kroz cijelu rešetku. Za ovakav rad Plasma Quad koristi volframove elektrode te izravito snažno strujanje zraka.



Prirodno strujanje zraka

Za stvaranje uvjeta zdravog okoliša važno je da je strujanje zraka što sličnije prirodnom. Rješenje koje nudi Mitsubishi Electric je "prirodno strujanje zraka".

Proizvođač je kreirao dvostruka krilca koja razdvajaju strujanje zraka na lijevoj i desnoj strani. Ovako formirano strujanje zraka prolazi kroz cijelu prostoriju te dovodi klimatizirani zrak do osoba u najudaljenijim dijelovima prostorije. S novom tehnologijom je omogućeno strujanje zraka slično povjetarcu, čime se izbjegava nelagodno i neprirodno strujanje zraka iz uređaja.

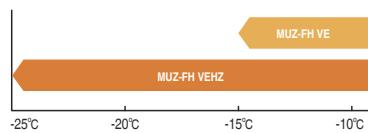


Grijanje pri ekstremno niskim temperaturama - "Hyper Heating"

"Hyper Heating" omogućuje učinkovito grijanje tijekom cijele zime u najhladnjim područjima. VEHZ jedinice imaju nominalni kapacitet grijanja čak i pri vanjskoj temperaturi od -15°C , a nesmetano rade pri vanjskim temperaturama do -25°C .

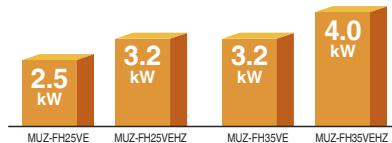
Rad zagarantiran pri niskim vanjskim temperaturama do -25°C

MUZ-FH VEHZ radi pri niskim vanjskim temperaturama do -25°C , te je prikladan za upotrebu u hladnjim područjima.



Nominalni kapacitet grijanja pri niskim vanjskim temperaturama do -15°C

Nominalna ogrevna moć garantirana je cijelo vrijeme do -15°C . Uredaji iz FH serije pouzdano griju stambeni prostor tijekom razdoblja ekstremne hladnoće.



Grijач protiv zamrzavanja kondenzata (standardna oprema za VEHZ)

Grijач sprječava zamrzavanje odvoda kondenzata.



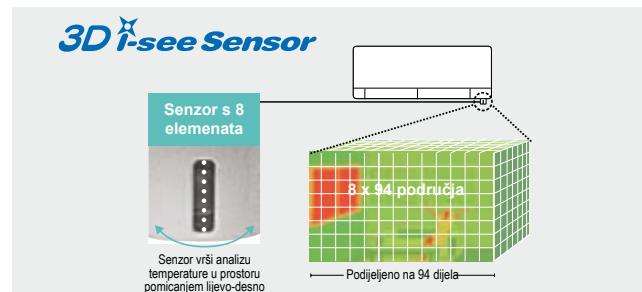
Bez grijaca protiv zamrzavanja S grijacem protiv zamrzavanja

Tjedni tajmer

Rad klima uređaja postavljamo prema našim željama pomoću daljinskog upravljača. Ovaj upravljač ima mogućnost tjednog programiranja. Na upravljaču u nekoliko koraka postavljamo željenu temperaturu te početak i kraj rada. Tako dobijemo funkcionalnost koja je optimalno prilagođena našim potrebama.

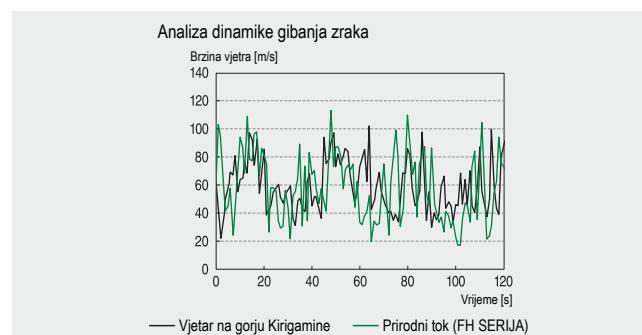
3D "I-see" Senzor

Serija FH opremljena je s 3D "I-see" senzorom - infracrveni senzor za mjerjenje temperature u prostoru. Osam vertikalno smještenih senzora, s mogućnošću zakretanja lijevo i desno radi 3D analizu temperature u prostoru. Takva analiza omogućuje uređaju procijeniti gdje se u prostoriji nalaze osobe. Prema želji može se odabrati funkcija "neizravnog puhanja", kako bi se izbjeglo neugodno direktno puhanje na osobe u prostoru.



Strujanje zraka

Gorje Kirigamine je među najpopularnijim atrakcijama u Japetu, odredište je mnogih ljudi i poznato je po ugodnom ambijentu. Mitsubishi Electric s uređajem serije Kirigamine želi stvoriti upravo taj osjećaj ugode koji pruža Kirigaminsko gorje. Mjerenjem strujanja zraka na blagim padinama visoravn i dobivenih podataka, serijom Kirigamine simuliran je prirodnji, gotovo nečujni protok zraka i stvorena maksimalna udobnost.



Unutarnja jedinica



MSZ-FH25/35/50VE

Vanjska jedinica



MUZ-FH25/35VE



MUZ-FH50VE

Dodatna oprema		Opis	Trajanje	Standarno/Opcionalno
MAC-2330FT-E		Antialergijski enzimski filter	12 mjeseci	Standardno
MAC-3000FT-E		Deodorizacijski filter	--	Standardno
MAC-17XXRA-E		Priklučak za daljinsko upravljanje ON-OFF	--	Opcionalno



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE



DC INVERTER TOPLINSKA PUMPA

MODEL			MSZ-FH25VE	MSZ-FH35VE	MSZ-FH50VE
	Unutarnja jedinica		MSZ-FH25VE	MSZ-FH35VE	MSZ-FH50VE
	Vanjska jedinica		MUZ-FH25VE	MUZ-FH35VE	MUZ-FH50VE
Napajanje	Napon / Frekvencija / Faza	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Hlađenje	Nazivni učinak (min/max)	T=+35°C kW	2,5 (1,4-3,5)	3,5 (0,8-4,0)	5,0 (1,9-6,0)
	Potrošnja pri nazivnom učinku	T=+35°C kW	0,485	0,820	1,380
	P design C	T=+35°C kW	2,5	3,5	5,0
	SEER		9,1	8,9	7,2
	Energetska klasa		A+++	A+++	A++
	Godišnja potrošnja el. energije ¹	kWh/a	96	138	244
Grijanje	Nazivni učinak (min/max)	T=+7°C kW	3,2 (1,8-5,5)	4,0 (1,0-6,3)	6,0 (1,7-8,7)
	Potrošnja pri nazivnom učinku	T=+7°C kW	0,580	0,800	1,480
	P design H	T = -10°C kW	3,0	3,6	5,2
	SCOP		5,1	5,1	4,6
	Energetska klasa		A+++	A+++	A++
	Godišnja potrošnja el. energije ¹	kWh/a	819	986	1372
	Nazivni učinak	pri T design H kW	3.0 (-10°)	3.6 (-10°)	4.5 (-10°C)
		pri Tbivalent kW	3.0 (-10°)	3.6 (-10°)	4.5 (-10°C)
		pri Tol kW	2.5 (-15°)	3.2 (-15°)	5.2 (-15°C)
	Toplinska snaga pomoćnog grijaća	kW	0,0	0,0	0,0
Unutarnja jedinica	Dimenzije	V x Š x D mm	305(+17)x925x234	305(+17)x925x234	305(+17)x925x234
	Masa	Kg	13,5	13,5	13,5
	Protok zraka	Hlađenje m³/min	3.9/4.7/6.3/8.6/11.6	3.9/4.7/6.3/8.6/11.6	6.4-7,4-8.6-10.1-12.4
		Grijanje m³/min	4.0/4.7/6.4/9.2/13.2	4.0/4.7/6.4/9.2/13.2	5.7-7,2-9.0-11.2-14.6
	Razina zvučnog tlaka (SLo-Lo-Mid-Hi-Shi)	Hlađenje dB(A)	20-23-29-36-42	21-24-29-36-42	27.31-35-39-44
		Grijanje dB(A)	20-24-29-36-44	21-24-29-36-44	25-29-34-39-46
	Razina zvučne snage	Nominalna dB(A)	58	58	60
Vanjska jedinica	Dimenzije	V x Š x D mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330
	Masa	Kg	37	37	55
	Razina zvučnog tlaka min / max	dB(A)	46 / 49	49 /50	51/54
	Razina zvučne snage Nominalna	dB(A)	60	61	64
Maksimalna apsorbirana struja		A	10,0	10,0	14,0
Cjevodov	Promjer	Tekućina/plin mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6,35/12,7
	Max. dužina instalacije	m	20	20	30
	Max. visinska razlika	m	12	12	15
Standardno područje djelovanja	Hlađenje	°C	-10~+46	-10~+46	-10~+46
	Grijanje	°C	-15~+24	-15~+24	-15~+24
Radni medij (GWP)²			R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)

(1) Potrošnja električne energije temelji se na standardnim rezultatima testiranja. Stvarna potrošnja električne energije ovisi o načinu upotrebe i montaži.

(2) Istjecanje radnog medija doprinosi klimatskim promjenama. Radni medij s nižim stakleničkim potencijalom (GWP) manje utječe na klimatske promjene od tvari s višim GWP. Ovaj uređaj koristi radni medij kojem je GWP vrijednost 1975. To znači da bi u slučaju istjecanja 1kg radnog medija u atmosferu učinak na globalno zatopljenje bio 1975 puta veći nego za 1kg CO₂ u razdoblju od 100 godina. Nikad ne mijenjajte niti popravljajte uređaj sami, već se обратите profesionalcima.

Unutarnja jedinica



MSZ-FH25/35/50VE

Vanjska jedinica

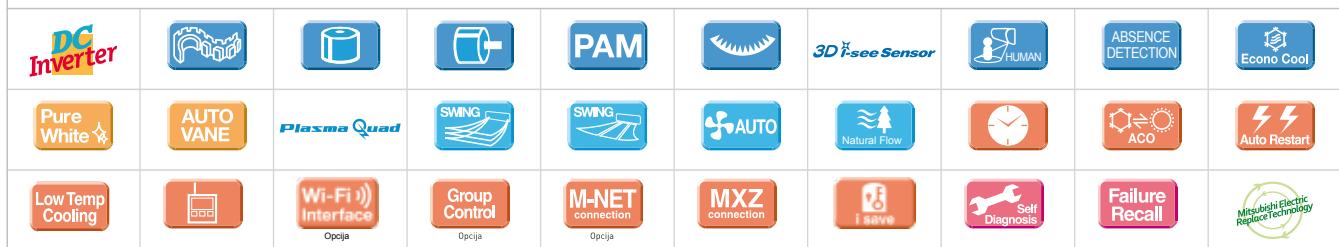


MUZ-FH25/35VEHZ



MUZ-FH50VEHZ

Dodatna oprema	Opis	Trajanje	Standarno/Opcionalno
MAC-2330FT-E	Antialergijski enzimski filter	12 mjeseci	Standarno
MAC-3000FT-E	Deodorizacijski filter	--	Standarno
MAC-17XXRA-E	Priklučak za daljinsko upravljanje ON-OFF	--	Opcionalno



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE



DC INVERTER TOPLINSKA PUMPA

MODEL	MSZ-FH25VEHZ		MSZ-FH35VEHZ		MSZ-FH50VEHZ	
	Unutarnja jedinica		MSZ-FH25VE	MSZ-FH35VE	MSZ-FH50VE	
	Vanjska jedinica		MUZ-FH25VEHZ	MUZ-FH35VEHZ	MUZ-FH50VEHZ	
Napajanje	Napon / Frekvencija / Faza	V/Hz/n°	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Hlađenje	Nazivni učinak (min/max)	kW	2,5 (0,8-3,5)	3,5 (0,8-4,0)	5,0 (1,9-6,0)	
	Potrošnja pri nazivnom učinku	kW	0,485	0,820	1,380	
	P design C	kW	2,5	3,5	5,0	
	SEER		9,1	8,9	7,2	
	Energetska klasa		A+++	A+++	A++	
	Godišnja potrošnja el. energije ¹	kWh/a	96	138	244	
Grijanje	Nazivni učinak (min/max)	T=+7°C kW	3,2 (1,0-6,3)	4,0 (1,0-6,6)	6,0 (1,7-8,7)	
	Potrošnja pri nazivnom učinku	T=+7°C kW	0,580	0,800	1,480	
	P design H	T = -10°C kW	3,0	3,6	5,2	
	SCOP		4,9	4,8	4,2	
	Energetska klasa		A++	A++	A+	
	Godišnja potrošnja el. energije ¹	kWh/a	924	1173	2006	
	Nazivni učinak	pri T design H kW	3,2 (-10°)	4,0 (-10°)	6,0 (-10°C)	
		pri Tbivalent kW	3,2 (-10°)	4,0 (-10°)	6,0 (-10°C)	
		pri Tol kW	1,7 (-25°)	2,6 (-25°)	3,8 (-25°C)	
	Toplinska snaga pomoćnog grijaća	kW	0,0	0,0	0,0	
Unutarnja jedinica	Dimenzije	V x Š x D mm	305(+17)x925x234	305(+17)x925x234	305(+17)x925x234	
	Masa	Kg	13,5	13,5	13,5	
	Protok zraka	Hlađenje m ³ /min	3,9/4,7/6,3/8,6/11,6	3,9/4,7/6,3/8,6/11,6	6,4-7,4-8,6-10,1-12,4	
		Grijanje m ³ /min	4,0/4,7/6,4/9,2/13,2	4,0/4,7/6,4/9,2/13,2	5,7-7,2-9,0-11,2-14,6	
	Razina zvučnog tlaka (SLo-Lo-Mid-Hi-Shi)	Hlađenje dB(A)	20-23-29-36-42	21-24-29-36-42	27-31-35-39-44	
		Grijanje dB(A)	20-24-29-36-44	21-24-29-36-44	25-29-34-39-46	
	Razina zvučne snage	Nominalna dB(A)	58	58	60	
Vanjska jedinica	Dimenzije	V x Š x D mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330	
	Masa	Kg	37	37	55	
	Razina zvučnog tlaka	min / max dB(A)	46 / 49	49 / 50	51/54	
	Razina zvučne snage	Nominalna dB(A)	60	61	64	
Maksimalna apsorbirana struja		A	10,0	10,5	14,0	
Cjevovod	Promjer	Tekućina/plin mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6,35/12,7	
	Max. dužina instalacije	m	20	20	30	
	Max. visinska razlika	m	12	12	15	
Standardno područje djelovanja	Hlađenje °C	-10~+46	-10~+46	-10~+46	-10~+46	
	Grijanje °C	-25~+24	-25~+24	-25~+24	-25~+24	
Radni medij (GWP)²		R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	

(1) Potrošnja električne energije temelji se na standardnim rezultatima testiranja. Stvarna potrošnja električne energije ovisi o načinu upotrebe i montaži.

(2) Istjecanje radnog medija doprinosi klimatskim promjenama. Radni medij s nižim stakleničkim potencijalom (GWP) manje utječe na klimatske promjene od tvari s višim GWP. Ovaj uređaj koristi radni medij kojem je GWP vrijednost 1975. To znači da bi u slučaju istjecanja 1kg radnog medija u atmosferu učinak na globalno zatopljenje bio 1975 puta veći nego za 1kg CO₂ u razdoblju od 100 godina. Nikad ne mijenjajte niti popravljajte uređaj sami, već se obratite profesionalcima.



DESIGN

	Nazivna snaga KW									
	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	3.5	4.2	5.0	6.0	7.1
Unutarnja jedinica	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Vanjska jedinica				✓	✓	✓	✓	✓		
Multisplit							✓			

STIL I ELEGANCIJA U VAŠEM DOMU

Moderno savršenstvo - Kirigamine Zen

Moderan dizajn i izgled unutrašnjih zidnih jedinica odražava njihovu profinjenost i kvalitetu. Moderan dizajn je dostupan u tri različite boje: bijela, srebrna i crna. Unutanja jedinica Kirigamine ZEN za vrijeme rada ne mijenja izgled i time za-država svoj tanak i elegantan dizajn. Jedina fizička promjena je gibanje poklopca za ispuh zraka.



Zatvoreno



Otvoreno



Razina buke

Klima uređaj kombinira ultra nisku potrošnju energije, tiki rad i visoke performanse. Postiže najviše vrijednosti sezonskih koeficijenata učinkovitosti SEER i SCOP po ErP normama. Dostupni su modeli različitih kapaciteta i različitih kombinacija. Velika raznolikost ponuđenih kapaciteta čini ovaj uređaj idealnim izborom za sve korisnike.

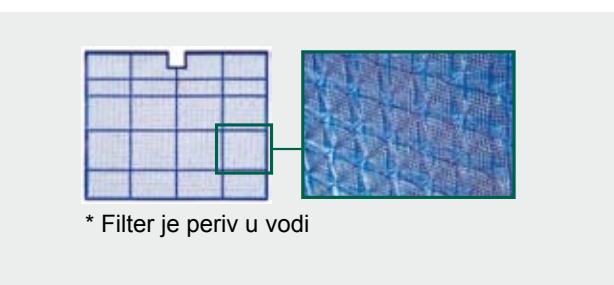
Učinkovito grijanje do -20°C

Klima uređaj osigurava pouzданo grijanje čak i na ekstremno niskim temperaturama, sve do -20°C, osiguravajući učinkovito grijanje tijekom cijele zime.

Nano Platinum Filter

Filter se sastoji od nano platinastih keramičkih čestica koje stvaraju stabilne antibakterijske i osvježavajuće uvjete. Površina filtera povećana je novom trodimenzionalnom strukturoom, tako da je i količina izmjene zraka u prostoru veća. Nano Platinum filteri pružaju veću razinu udobnosti vašeg boravka.

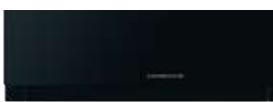
Unutrašnjost vagona	Unutrašnjost tihog automobila	Unutrašnjost knjižnice	Šum lišća	Donja granica čujnosti ljudskog uha



Unutarnja jedinica



MSZ-EF VEW - Bijela



MSZ-EF VEB - Crna



MSZ-EF VES - Srebrna

Vanjska jedinica



MUZ-EF25/35/42VE



MUZ-EF50VE

Dodatna oprema	Opis	Trajanje	Standarno/Opcionalno
MAC-2320FT-E	Antialergijski enzimski filter	12 mjeseci	Opcionalno

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE



DC INVERTER TOPLINSKA PUMPA

MODEL	MSZ-EF18VE	MSZ-EF22VE	MSZ-EF25VE	MSZ-EF35VE	MSZ-EF42VE	MSZ-EF50VE
Unutarnja jedinica	MSZ-EF18VE	MSZ-EF22VE	MSZ-EF25VE	MSZ-EF35VE	MSZ-EF42VE	MSZ-EF50VE
Vanjska jedinica	SAMO MULTISPLIT	SAMO MULTISPLIT	MUZ-EF25VE	MUZ-EF35VE	MUZ-EF42VE	MUZ-EF50VE
Napajanje	Napon / Frekvencija / Faza V/Hz/n°	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Hlađenje	Nazivni učinak (min/max) T=+35°C kW	1,8 (0,9-3,0)	2,2 (0,9-3,0)	2,5 (1,2-3,4)	3,5 (1,4-4,0)	4,2 (0,9-4,6)
	Potrošnja pri nazivnom učinku T=+35°C kW	-	-	0,545	0,910	1,280
	P design C T=+35°C kW	-	-	2,5	3,5	4,2
	SEER	-	-	8,5	8,5	7,7
	Energetska klasa	-	-	A+++	A+++	A++
	Godišnja potrošnja el. energije ¹ kWh/a	-	-	103	144	192
Grijanje	Nazivni učinak (min/max) T=+7°C kW	3,3 (0,9-4,0)	3,3 (0,9-4,0)	3,2 (1,1-4,2)	4,0 (1,8-5,5)	5,4 (1,4-6,3)
	Potrošnja pri nazivnom učinku T=+7°C kW	-	-	0,700	0,955	1,460
	P design H T = -10°C kW	-	-	2,4	2,9	3,8
	SCOP	-	-	4,7	4,6	4,6
	Energetska klasa	-	-	A++	A++	A+
	Godišnja potrošnja el. energije ¹ kWh/a	-	-	716	882	1155
	Nazivni učinak <i>pri T design H</i> kW	-	-	2,4 (-10°C)	2,9 (-10°C)	3,8 (-10°C)
	<i>pri Tbivalent</i> kW	-	-	2,4 (-10°C)	2,9 (-10°C)	3,8 (-10°C)
	<i>pri Tol</i> kW	-	-	2,0 (-15°C)	2,4 (-15°C)	3,4 (-15°C)
	Toplinska snaga pomoćnog grijaća kW	-	-	0,0	0,0	0,0
Unutarnja jedinica	Dimenzije V x Š x D mm	299 x 895 x 195				
	Masa Kg	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
	Protok zraka Hlađenje m³/min	4-4,6-6,3-8,3-10,5	4-4,6-6,3-8,3-10,5	4-4,6-6,3-8,3-10,5	4-4,6-6,3-8,3-10,5	5,8-6,6-7,7-8,9-10,3
	Grijanje m³/min	4-4,6-6,2-8,9-11,9	4-4,6-6,2-8,9-11,9	4-4,6-6,2-8,9-11,9	4-4,6-6,2-8,9-12,7	5,5-6,3-7,8-9,9-12,7
	Razina zvučnog tlaka (SLo-Lo-Mid-Hi-ShI)	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
	Grijanje 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
	Razina zvučne snage Nominalna dB(A)	-	-	60	60	60
Vanjska jedinica	Dimenzije V x Š x D mm	-	-	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285
	Masa Kg	-	-	30	35	35
	Razina zvučnog tlaka min / max dB(A)	-	-	47-48	49-50	50-51
	Razina zvučne snage Nominalna dB(A)	-	-	58	61	62
Maksimalna apsorbirana struja	A	-	-	7,3	8,5	9,5
Cjevodov	Promjer Tekućina/plin mm	6,35 / 9,52	6,35/9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7
	Max. dužina instalacije m	-	-	20	20	30
	Max. visinska razlika m	-	-	12	12	15
Standardno područje djelovanja	Hlađenje °C	-	-	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Grijanje °C	-	-	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Radni medij (GWP)²		R-410A (1975)				

(1) Potrošnja električne energije temelji se na standardnim rezultatima testiranja. Stvarna potrošnja električne energije ovisi o načinu upotrebe i montaži.

(2) Istjecanje radnog medija doprinosi klimatskim promjenama. Radni medij s nižim stakleničkim potencijalom (GWP) manje utječe na klimatske promjene od tvari s višim GWP. Ovaj uređaj koristi radni medij kojem je GWP vrijednost 1975. To znači da bi u slučaju istjecanja 1kg radnog medija u atmosferu učinak na globalno zatopljenje bio 1975 puta veći nego za 1kg CO₂ u razdoblju od 100 godina. Nikad ne mijenjajte niti popravljajte uređaj sami, već se obratite profesionalcima.

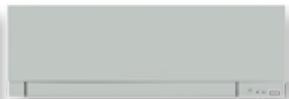
Unutarnja jedinica



MSZ-EF VEW - Bijela



MSZ-EF VEB - Crna



MSZ-EF VES - Srebrna

Vanjska jedinica



MUZ-EF25/35/VEH

Dodatna oprema	Opis								Trajanje	Standarno/Opcionalno
MAC-2320FT-E	Antialergijski enzimski filter								12 mjeseci	Opcionalno

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE



DC INVERTER TOPLINSKA PUMPA

MODEL		MSZ-EF25VEH		MSZ-EF35VEH	
		Unutarnja jedinica	MUZ-EF25VEH	MSZ-EF35VEH	
		Vanjska jedinica	MUZ-EF35VEH	MUZ-EF35VEH	
Napajanje	Napon / Frekvencija / Faza	V/Hz/n°	230/50/1	230/50/1	
Hlađenje	Nazivni učinak (min/max)	T=+35°C kW	2,5 (1,2-3,4)	3,5 (1,4-4,0)	
	Potrošnja pri nazivnom učinku	T=+35°C kW	0,545	0,910	
	P design C	T=+35°C kW	2,5	3,5	
	SEER		8,5	8,5	
	Energetska klasa		A+++	A+++	
	Godišnja potrošnja el. energije ¹	kWh/a	103	144	
Grijanje	Nazivni učinak (min/max)	T=+7°C kW	3,2 (1,1-4,2)	4,0 (1,8-5,5)	
	Potrošnja pri nazivnom učinku	T=+7°C kW	0,700	0,955	
	P design H	T = -10°C kW	2,4	2,9	
	SCOP		4,6	4,5	
	Energetska klasa		A++	A+	
	Godišnja potrošnja el. energije ¹	kWh/a	730	910	
	Nazivni učinak	pri T design H kW	2,4 (-10°C)	2,9 (-10°C)	
		pri T bivalent kW	2,4 (-10°C)	2,9 (-10°C)	
		pri Tol kW	1,6 (-20°C)	1,7 (-20°C)	
	Toplinska snaga pomoćnog grijaća	kW	0,0	0,0	
Unutarnja jedinica	Dimenzije	V x Š x D mm	299 x 895 x 195	299 x 895 x 195	
	Masa	Kg	11,5	11,5	
	Protok zraka	Hlađenje m ³ /min	4-4,6-6,3-8,3-10,5	4-4,6-6,3-8,3-10,5	
		Grijanje m ³ /min	4-4,6-6,2-8,9-11,9	4-4,6-6,2-8,9-12,7	
	Razina zvučnog tlaka (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi)	Hlađenje dB(A)	21-23-29-36-42	21-24-29-36-42	
		Grijanje dB(A)	21-24-29-37-45	21-24-30-38-46	
	Razina zvučne snage	Nominalna dB(A)	60	60	
Vanjska jedinica	Dimenzije	V x Š x D mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	
	Masa	Kg	30	35	
	Razina zvučnog tlaka	min / max dB(A)	47-48	49-50	
	Razina zvučne snage	Nominalna dB(A)	58	61	
Maksimalna apsorbirana struja		A	7,3	8,5	
Cjevovod	Promjer	Tekućina/plin mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	
	Max. dužina instalacije	m	20	20	
	Max. visinska razlika	m	12	12	
Standardno područje djelovanja	Hlađenje	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
	Grijanje	°C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	
Radni medij (GWP)²			R-410A (1975)	R-410A (1975)	

(1) Potrošnja električne energije temelji se na standardnim rezultatima testiranja. Stvarna potrošnja električne energije ovisi o načinu upotrebe i montaži.

(2) Istjecanje radnog medija doprinosi klimatskim promjenama. Radni medij s nižim stakleničkim potencijalom (GWP) manje utječe na klimatske promjene od tvari s višim GWP. Ovaj uređaj koristi radni medij kojem je GWP vrijednost 1975. To znači da bi u slučaju istjecanja 1kg radnog medija u atmosferu učinak na globalno zatopljenje bio 1975 puta veći nego za 1kg CO₂ u razdoblju od 100 godina. Nikad ne mijenjajte niti popravljajte uređaj sami, već se obratite profesionalcima.

SERIJA MSZ-SF



DC INVERTER - ZIDNI MODEL



STANDARD

	Nazivna snaga KW									
	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	3.5	4.2	5.0	6.0	7.1
Unutarnja jedinica	✓		✓		✓	✓	✓	✓		
Vanjska jedinica					✓		✓	✓	✓	
Multisplit						✓				

HARMONIJA U SVAKOJ PROSTORIJI VAŠEGA DOMA

Iznimno tih rad

Svi modeli Mitsubishi Electric klima uređaja već su poznati po svom tihom radu. Uređaj serije MSZ-SF, s razinom zvučnog tlaka u radu od samo 21 dB, je tako tih da ćeće zaboraviti da je uređaj uključen.

Unutrašnjost vagona	Unutrašnjost tihog automobila	Unutrašnjost knjižnice	Šum lišća	Donja granica čujnosti ljudskog uha

80dB(A) 60dB(A) 40dB(A) 21dB(A) 10dB(A)

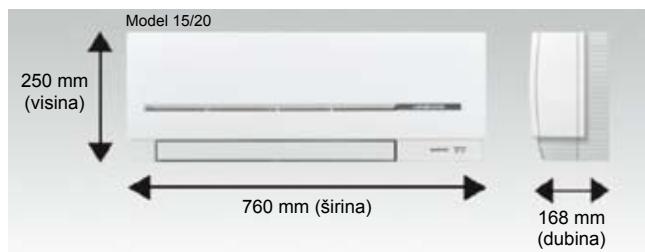
Tjedni tajmer



Rad klima uređaja postavljamo prema našim željama pomoću daljinskog upravljača. Ovaj upravljač ima mogućnost tjednog programiranja. Na upravljaču u nekoliko koraka postavimo željenu temperaturu te početak i kraj rada uređaja. Tako dobijemo funkcionalnost koja je optimalno prilagođena našim potrebama.

Elegantan i prilagodljiv oblik

Pravokutan oblik unutarnje jedinice neprimjetno se uklapa u kombinaciju s arhitektonskim rješenjima i estetikom prostora te pruža fleksibilnu instalaciju na bilo kojem mjestu u prostoriji.



Nano Platinum filter

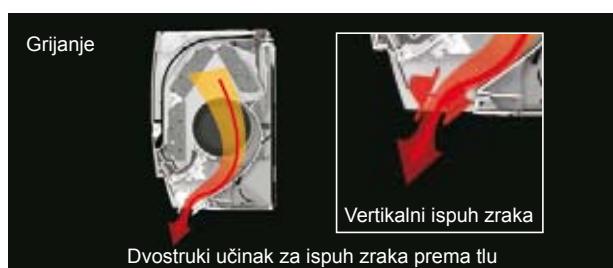
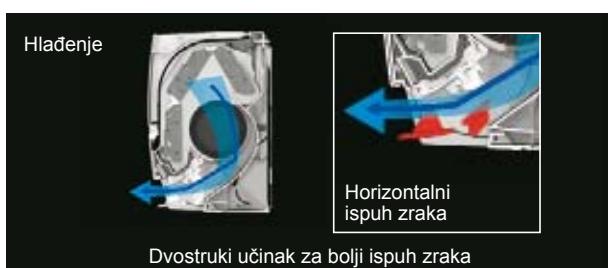
Uređaj ima ugrađen filter od nano platinasto-keramičkih čestica koje neutraliziraju bakterije, viruse, alergene i neugodne mirise.

MSZ-SF VEH za grijanje do -20°C

Model MSZ-SF2/35/42/50 također je dostupan s vanjskom jedinicom označenom VEH, koja omogućava neometano i učinkovito grijanje sve do -20°C.

Dvosmjerna dobava zraka u prostor

Gornje i donje horizontalno krilce preko kojih se ubacuje i regulira tok zraka opremljeni su s dva motora. Ovisno o odabranom načinu rada, krilca se postavljaju tako da je rad uređaja (i vaša udobnost) optimalan. Kod režima hlađenja oba krilca djeluju kao jedno veliko krilce koje opskrbљuje prostor zrakom na način da ne puše direktno na osobe u prostoriji. Kod režima grijanja, krilca rade naizmjenične zakrete u malim intervalima povećavajući dovod toplog zraka u prostor istrujavanjem vertikalno prema tlu.



Unutarnja jedinica



MSZ-SF15/20VA



MSZ-SF25/35/42/50VE



Vanjska jedinica



MUZ-SF25/35/42VE



MUZ-SF50VE

Dodatna oprema		Opis				Trajanje		Standarno/Opcionalno	
MAC-2320FT (veličine 25~50)		Antialergijski enzimski filter				12 mjeseci		Opcionalno	

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE



DC INVERTER TOPLINSKA PUMPA

MODEL			MSZ-SF15VA	MSZ-SF20VA	MSZ-SF25VE	MSZ-SF35VE	MSZ-SF42VE	MSZ-SF50VE
	Unutarnja jedinica	MSZ-SF15VA	MSZ-SF20VA	MSZ-SF25VE	MSZ-SF35VE	MSZ-SF42VE	MSZ-SF50VE	
	Vanjska jedinica	SAMO MULTISPLIT	SAMO MULTISPLIT	MUZ-SF25VE	MUZ-SF35VE	MUZ-SF42VE	MUZ-SF50VE	
Napajanje	Napon / Frekvencija / Faza	V/Hz/n°	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Hlađenje	Nazivni učinak (min/max)	T=+35°C kW	1,5 (0,9-2,4)	2,0 (0,9-2,6)	2,5 (0,9-3,4)	3,5 (1,1-3,8)	4,2 (0,8-4,5)	5,0 (1,4-5,4)
	Potrošnja pri nazivnom učinku	T=+35°C kW			0,600	1,080	1,340	1,660
	P design C	T=+35°C kW			2,5	3,5	4,2	5,0
	SEER				7,6	7,2	7,5	7,2
	Energetska klasa				A++	A++	A++	A++
	Godišnja potrošnja el. energije ¹	kWh/a			116	171	196	246
Grijanje	Nazivni učinak (min/max)	T=+7°C kW	1,7 (0,9-3,1)	2,2 (0,9-3,1)	3,2 (1,0-4,1)	4,0 (1,3-4,6)	5,4 (1,3-6,0)	5,8 (1,4-7,3)
	Potrošnja pri nazivnom učinku	T=+7°C kW			0,780	1,030	1,580	1,700
	P design H	T = -10°C kW			2,4	2,9	3,8	4,2
	SCOP				4,4	4,4	4,4	4,4
	Energetska klasa				A+	A+	A+	A+
	Godišnja potrošnja el. energije ¹	kWh/a			764	923	1215	1351
	Nazivni učinak	pri T design H kW			2,4 (-10°C)	2,9 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,2 (-10°C)
		pri Tbivalent kW			2,4 (-10°C)	2,9 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,2 (-10°C)
		pri Tol kW			2,0 (-15°C)	2,2 (-15°C)	3,4 (-15°C)	3,4 (-15°C)
	Toplinska snaga pomoćnog grijaća	kW			0,0	0,0	0,0	0,0
Unutarnja jedinica	Dimenzije	V x Š x D mm	250 x 760 x 168	250 x 760 x 168	299 x 798 x 195			
	Masa	Kg	7,7	7,7	10	10	10	10
	Protok zraka	Hlađenje m³/min	3,5-3,9-4,6-5,5-6,4	3,5-3,9-4,6-5,5-6,9	3,5-4,1-5,6-7,2-9,1	3,5-4,1-5,6-7,2-9,1	5-5,8-6,7-7,9-9,1	5,6-6,2-7,0-8,2-9,9
		Grijanje m³/min	3,7-4,4-5,6-6,8	3,7-4,4-5,6-7,3	3,5-4,1-6,7-8,2-10,3	3,5-4,1-6,7-8,3-11	5-5,8-7,2-9,1-11,4	5,6-6,4-8,9-8-12
	Razina zvučnog tlaka (SLo-Lo-Mid-Hi-Shi)	Hlađenje dB(A)	21-26-30-35-40	21-26-30-35-42	21-24-30-36-42	21-24-30-36-42	28-31-34-38-42	30-33-36-40-45
		Grijanje dB(A)	21-26-30-35-40	21-26-30-35-42	21-24-34-39-45	21-24-34-40-46	28-31-36-42-47	30-33-38-43-49
	Razina zvučne snage	Nominalna dB(A)	59	60	57	57	57	58
Vanjska jedinica	Dimenzije	V x Š x D mm			550x800x285	550x800x285	550x800x285	880x840x330
	Masa	Kg			31	31	35	55
	Razina zvučnog tlaka	min / max dB(A)			47/48	49/50	50/51	52/52
	Razina zvučne snage	Nominalna dB(A)			58	62	63	65
Maksimalna apsorbirana struja		A			8,4	8,5	9,5	12,3
Cjevodov	Promjer	Tekućina/plin mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7
	Max. dužina instalacije	m			20	20	20	30
	Max. visinska razlika	m			12	12	12	15
Standardno područje djelovanja	Hlađenje	°C			-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Grijanje	°C			-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Radni medij (GWP)²		R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)

(1) Potrošnja električne energije temelji se na standardnim rezultatima testiranja. Stvarna potrošnja električne energije ovisi o načinu upotrebe i montaži.

(2) Istjecanje radnog medija doprinosi klimatskim promjenama. Radni medij s nižim stakleničkim potencijalom (GWP) manje utječe na klimatske promjene od tvari s višim GWP. Ovaj uređaj koristi radni medij kojem je GWP vrijednost 1975. To znači da bi u slučaju istjecanja 1kg radnog medija u atmosferu učinak na globalno zatopljenje bio 1975 puta veći nego za 1kg CO₂ u razdoblju od 100 godina. Nikad ne mijenjajte niti popravljajte uređaj sami, već se obratite profesionalcima.

Unutarnja jedinica



MSZ-SF15/20VA



MSZ-SF25/35/42/50VE

Vanjska jedinica



MUZ-SF25/35/42VEH



MUZ-SF50VEH

Dodatna oprema		Opis				Trajanje		Standarno/Opcionalno		
MAC-2320FT (veličine 25~50)		Antialergijski enzimski filter				12 mjeseci		Opcionalno		

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE



DC INVERTER TOPLINSKA PUMPA

MODEL			MSZ-SF25VEH	MSZ-SF35VEH	MSZ-SF42VEH	MSZ-SF50VEH
	Unutarnja jedinica	MSZ-SF25VE	MSZ-SF35VE	MSZ-SF42VE	MSZ-SF50VE	MSZ-SF50VEH
	Vanjska jedinica	MUZ-SF25VEH	MUZ-SF35VEH	MUZ-SF42VEH	MUZ-SF50VEH	MUZ-SF50VEH
Napajanje	Napon / Frekvencija / Faza	V/Hz/n°	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Hlađenje	Nazivni učinak (min/max)	T=+35°C kW	2,5 (0,9-3,4)	3,5 (1,1-3,8)	4,2 (0,8-4,5)	5,0 (1,4-5,4)
	Potrošnja pri nazivnom učinku	T=+35°C kW	0,600	1,080	1,340	1,660
	P design C	T=+35°C kW	2,5	3,5	4,2	5,0
	SEER		7,6	7,2	7,5	7,2
	Energetska klasa		A++	A++	A++	A++
	Godišnja potrošnja el. energije ¹	kWh/a	116	171	196	246
Grijanje	Nazivni učinak (min/max)	T=+7°C kW	3,2 (1,0-4,1)	4,0 (1,3-4,6)	5,4 (1,3-6,0)	5,8 (1,4-7,3)
	Potrošnja pri nazivnom učinku	T=+7°C kW	0,780	1,030	1,580	1,700
	P design H	T = -10°C kW	2,4	2,9	3,8	4,2
	SCOP		4,3	4,3	4,3	4,3
	Energetska klasa		A+	A+	A+	A+
	Godišnja potrošnja el. energije ¹	kWh/a	790	948	1242	1380
	Nazivni učinak	pri T design H kW	2,4 (-10°C)	2,9 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,2 (-10°C)
		pri Tbivalent kW	2,4 (-10°C)	2,9 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,2 (-10°C)
		pri Tol kW	1,6 (-20°C)	1,6 (-20°C)	2,2 (-20°C)	2,3 (-20°C)
	Toplinska snaga pomoćnog grijaća	kW	0,0	0,0	0,0	0,0
Unutarnja jedinica	Dimenzije	V x Š x D mm	299 x 798 x 195			
	Masa	Kg	10	10	10	10
	Protok zraka	Hlađenje m³/min	3,5-4,1-5,6-7,2-9,1	3,5-4,1-5,6-7,2-9,1	5-5,8-6,7-7,9-9,1	5,6-6,2-7,0-8,2-9,9
		Grijanje m³/min	3,5-4,1-6,7-8,2-10,3	3,5-4,1-6,7-8,3-11	5-5,8-7,2-9,1-11,4	5,6-6,4-8,9-12
	Razina zvučnog tlaka (SLo-Lo-Mid-Hi-Shi)	Hlađenje dB(A)	21-24-30-36-42	21-24-30-36-42	28-31-34-38-42	30-33-36-40-45
		Grijanje dB(A)	21-24-34-39-45	21-24-34-40-46	28-31-36-42-47	30-33-38-43-49
	Razina zvučne snage	Nominalna dB(A)	57	57	57	58
Vanjska jedinica	Dimenzije	V x Š x D mm	550x800x285	550x800x285	550x800x285	880x840x330
	Masa	Kg	31	31	35	55
	Razina zvučnog tlaka	min / max dB(A)	47/48	49/50	50/51	52/52
	Razina zvučne snage	Nominalna dB(A)	58	62	63	65
Maksimalna apsorbirana struja		A	8,4	8,5	9,5	12,3
Cjevovod	Promjer	Tekućina/plin mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7
	Max. dužina instalacije	m	20	20	20	30
	Max. visinska razlika	m	12	12	12	15
Standardno područje djelovanja	Hlađenje °C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
	Grijanje °C	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	
Radni medij (GWP)²		R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	

(1) Potrošnja električne energije temelji se na standardnim rezultatima testiranja. Stvarna potrošnja električne energije ovisi o načinu upotrebe i montaži.

(2) Istjecanje radnog medija doprinosi klimatskim promjenama. Radni medij s nižim stakleničkim potencijalom (GWP) manje utječe na klimatske promjene od tvari s višim GWP. Ovaj uređaj koristi radni medij kojem je GWP vrijednost 1975. To znači da bi u slučaju istjecanja 1kg radnog medija u atmosferu učinak na globalno zatopljenje bio 1975 puta veći nego za 1kg CO₂ u razdoblju od 100 godina. Nikad ne mijenjajte niti popravljajte uređaj sami, već se obratite profesionalcima.

SERIJA MSZ-GF



DC INVERTER - ZIDNI MODEL



STANDARD

	Nazivna snaga KW									
	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	3.5	4.2	5.0	6.0	7.1
Unutarnja jedinica								✓	✓	
Vanjska jedinica								✓	✓	
Multisplit							✓			

ZA ŽELJENU TEMPERATURU U VEĆIM PROSTORIMA

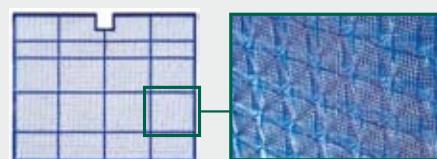
Učinkovitost i elegancija

Energetska učinkovitost, elegantan dizajn i tih rad su karakteristike zidnih klima uređaja s DC inverter tehnologijom. Diskretan i sofisticiran dizajn s mogućnošću povezivanja s vanjskom multisplit jedinicom čini seriju idealnom za ugradnju u stanove, kuće i male poslovne zgrade.

Ekonomičnost u radu je velika prednost Mitsubishi Electric klima uređaja. Zahvaljujući DC inverteru i pažljivom planiranju komponenti, postiže se visoka energetska učinkovitost.

Nano Platinum filter

Filter se sastoji od nano platinasto-keramičkih čestica koje stvaraju stabilne antibakterijske i osvježavajuće uvjete. Trodimenzionalna površina filtera je povećana, čime je povećana količina izmjena zraka u prostoru. Nano Platinum filteri pružaju veću razinu vašeg osjećaja udobnosti.



Tjedni tajmer

Postavke udobnosti: željena temperatura u određeno vrijeme. Zahvaljujući novom tjednom tajmeru, koji sadrži četiri različite postavke u dnevnom načinu rada, osim postavljanja početka i kraja rada moguće je postaviti i različite temperature tijekom dana.



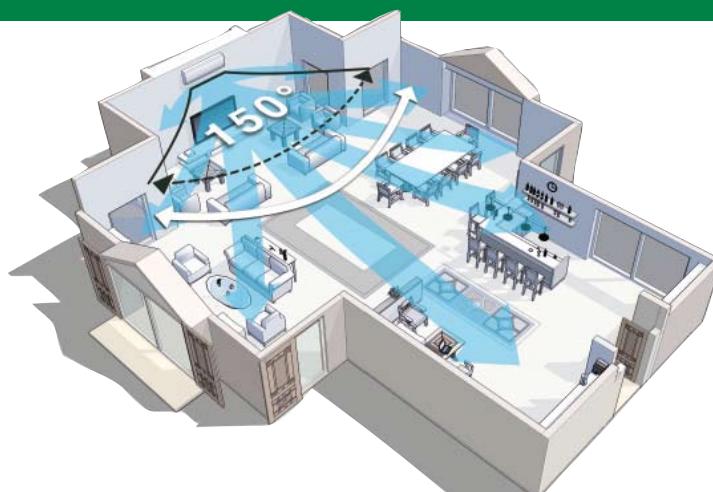
Jednostavne tipke za postavljanje željene temperature i početka rada.

Široki i dugi mlaz zraka

MSZ-GF ima posebnu značajku upuhivanja širokog mlaža zraka, a namijenjen je za velike površine, uz istovremeno osiguravanje dobre cirkulacije zraka.

WIDE: Ispuh zraka u vodoravnoj liniji do 150°, postoji sedam različitih opcija ispuha, koje se mogu postavljati daljinskim upravljačem.

LONG: Ovom funkcijom cirkulacija zraka može doseći 12 m duljine duboko u prostor. Ovaj način rada je idealan za iznimno duge prostore.



Unutarnja jedinica



MSZ-GF60/71VE

Vanjska jedinica



MUZ-GF60/71VE

Dodatna oprema		Opis					Trajanje		Standarno/Opcionalno	
MAC-2320FT (veličine 25-50)		Antialergijski enzimski filter					12 mjeseci		Opcionalno	

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE



DC INVERTER TOPLINSKA PUMPA

MODEL		MSZ-GF60VE		MSZ-GF71VE	
		Unutarnja jedinica	MSZ-GF60VE	MSZ-GF71VE	
		Vanjska jedinica	MUZ-GF60VE	MUZ-GF71VE	
Napajanje	Napon / Frekvencija / Faza	V/Hz/n°	230/50/1		230/50/1
Hlađenje	Nazivni učinak (min/max)	T=+35°C kW	6,1 (1,4-7,5)		7,1 (2,0-8,7)
	Potrošnja pri nazivnom učinku	T=+35°C kW	1,79		2,13
	P design C	T=+35°C kW	6,1		7,1
	SEER		6,8		6,8
	Energetska klasa		A++		A++
	Godišnja potrošnja el. energije ⁽¹⁾	kWh/a	311		364
Grijanje	Nazivni učinak (min/max)	T=+7°C kW	6,8 (2,0-9,3)		8,1 (2,2-9,9)
	Potrošnja pri nazivnom učinku	T=+7°C kW	1,81		2,23
	P design H	T = -10°C kW	4,6		6,7
	SCOP		4,3		4,2
	Energetska klasa		A+		A+
	Godišnja potrošnja el. energije ⁽¹⁾	kWh/a	1489		2204
	Nazivni učinak	pri T design H kW	4,6 (-10°C)		6,7 (-10°C)
		pri T bivalent kW	4,6 (-10°C)		6,7 (-10°C)
		pri Tol kW	3,7 (-15°C)		5,4 (-15°C)
	Toplinska snaga pomoćnog grijачa	kW	0,0		0,0
Unutarnja jedinica	Dimenzije	V x Š x D mm	325 x 1100 x 238		325 x 1100 x 238
	Masa	Kg	16		16
	Protok zraka	Hlađenje m³/min	9,8-11,3-13,4-15,6-18,3		9,7-11,5-13,3-15,4-17,8
		Grijanje m³/min	9,8-11,3-13,4-15,6-18,3		10,2-11,5-13,3-15,4-17,8
	Razina zvučnog tlaka (SLo-Lo-Mid-Hi-Shi)	Hlađenje dB(A)	29-37-41-45-49		30-37-41-45-49
		Grijanje dB(A)	29-37-41-45-49		30-37-41-45-49
	Razina zvučne snage	Nominalna dB(A)	65		65
Vanjska jedinica	Dimenzije	V x Š x D mm	880 x 840 x 330		880 x 840 x 330
	Masa	Kg	50		53
	Razina zvučnog tlaka min / max	dB(A)	55-55		55-55
	Razina zvučne snage Nominalna	dB(A)	65		65
Maksimalna apsorbirana struja		A	14,5		16,6
Cjevodov	Promjer	Tekućina/plin mm	6,35 / 15,88		9,52 / 15,88
	Max. duljina instalacije	m	30		30
	Max. visinska razlika	m	15		15
Standardno područje djelovanja	Hlađenje	°C	-10 ~ +46		-10 ~ +46
	Grijanje	°C	-15 ~ +24		-15 ~ +24
Radni medij (GWP)⁽²⁾			R-410A (1975)		R-410A (1975)

(1) Potrošnja električne energije temelji se na standardnim rezultatima testiranja. Stvarna potrošnja električne energije ovisi o načinu upotrebe i montaži.

(2) Istjecanje radnog medija doprinosi klimatskim promjenama. Radni medij s nižim stakleničkim potencijalom (GWP) manje utječe na klimatske promjene od tvari s višim GWP. Ovaj uređaj koristi radni medij kojem je GWP vrijednost 1975. To znači da bi u slučaju istjecanja 1kg radnog medija u atmosferu učinak na globalno zatopljenje bio 1975 puta veći nego za 1kg CO₂ u razdoblju od 100 godina. Nikad ne mijenjajte niti popravljajte uređaj sami, već se obratite profesionalcima.

SERIJA MSZ-HJ



DC INVERTER - ZIDNI MODEL



CLASSIC

	Nazivna snaga KW									
	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	3.5	4.2	5.0	6.0	7.1
Unutarnja jedinica					✓	✓				
Vanjska jedinica					✓	✓				
Multisplit										

JEDNOSTAVNE LINIJE I JEDNOSTAVNA UPOTREBA

Skladnost

Neutralne linije i bijela boja unutanje jedinice u visokom sjaju karakteriziraju uređaje linije MSZ-HJ, kako bi bili kompaktibilni sa svakim tipom prostora. Vanjske jedinice su također kompaktne, lagane, tihe i diskretne.

DC inverter

Inverter je sustav kontrole koji učinkovito upravlja radom kompresora, a samim tim promjenom izlazne snage uređaja u skladu s potrebama za hlađenjem ili grijanjem. Inverterski klima uređaj brže dostiže željenu temperaturu i održava je stabilnom bez neugodnih oscilacija te postiže i uštedu električne energije.

Jednostavni tajmer

12-satni tajmer je posebno pogodan za korištenje noću. Uključivanje ili isključivanje jednostavno se postavlja u satnim intervalima. Tajmer dodatno pridonosi uštedi energije.



Klasa A/A

Ekonomičnost rada je velika prednost klima uređaja Mitsubishi Electric. Zahvaljujući DC inverter kontroli i pažljivom planiranju komponenti, postiže se visoki stupanj energetske učinkovitosti. Linija MSZ-HJ ima visoki SEER i SCOP (sezonske koeficijente učinkovitosti) i postiže klasu A/A.

Tih rad za najveću udobnost

Kvaliteta prostora u kojem živimo također ovisi o razini buke. Mitsubishi Electric klima uređaji pomažu u održavanju maksimalne udobnosti uz minimalnu buku. CLASSIC klima uređaji su novi modeli s iznimno mirnim radom i sniženom razinom buke.

Unutrašnjost vagona	80dB(A)	Unutrašnjost tihog automobila	60dB(A)	Unutrašnjost knjižnice	40dB(A)	Šum lišća	22dB(A)	Donja granica čujnosti ljudskog uha	10dB(A)

Izmjenjene dimenzije vanjske jedinice

Dimenzije vanjske jedinice uređaja su izmjenjene. Model MSZ-HJ25 i MSZ-HJ35 ima visinu 530 mm, širinu 699 mm i dubinu 249 mm, dok dimenzije za model većeg kapaciteta MSZ-HJ50 iznose 550 mm x 800 mm x 285 mm te su tako bolje prilagođene za lakšu ugradnju.



MUZ-HJ25/35VA



MUZ-HJ50VA

Unutarnja jedinica

Vanjska jedinica



MSZ-HJ25/35/50/60/71VA



MUZ-HJ25/35VA



MUZ-HJ50VA

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE



DC INVERTER TOPLINSKA PUMPA

MODEL		Unutarnja jedinica	MSZ-HJ25VA	MSZ-HJ35VA	MSZ-HJ50VA	MSZ-HJ60VA	MSZ-HJ71VA
		Vanjska jedinica	MUZ-HJ25VA	MUZ-HJ35VA	MUZ-HJ50VA	MUZ-HJ60VA	MUZ-HJ71VA
Napajanje	Napon / Frekvencija / Faza	V/Hz/n°	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Hlađenje	Nazivni učinak (min/max)	T=+35°C kW	2,5 (1,3-3,0)	3,15 (1,4-3,5)	5,0 (1,3-5,0)	6,1 (1,7-7,1)	7,1 (1,8-7,1)
	Potrošnja pri nazivnom učinku	T=+35°C kW	0,73	1,040	2,05	1,90	2,33
	P design C	T=+35°C kW	2,5	3,15	5,0	6,1	7,1
	SEER		5,1	5,1	6,0	6,0	5,6
	Energetska klasa		A	A	A+	A+	A+
	Godišnja potrošnja el. energije ¹	kWh/a	171	212	292	354	441
Grijanje	Nazivni učinak (min/max)	T=+7°C kW	3,15 (0,9-3,5)	3,6 (1,1-4,1)	5,4 (1,4-6,5)	6,8 (1,5-8,4)	8,1 (1,5-8,5)
	Potrošnja pri nazivnom učinku	T=+7°C kW	0,870	0,995	1,48	1,97	2,44
	P design H	T = -10°C kW	1,9	2,4	3,8	4,6	5,4
	SCOP		3,8	3,8	4,2	4,1	4,0
	Energetska klasa		A	A	A+	A+	A+
	Godišnja potrošnja el. energije ¹	kWh/a	698	885	1267	1544	1854
	Nazivni učinak	pri T design H kW	1,9 (-10°C)	2,4 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,6 (-10°C)	5,4 (-10°C)
		pri T bivalent kW	1,9 (-10°C)	2,4 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,6 (-10°C)	5,4 (-10°C)
		pri Tol kW	1,9 (-10°C)	2,4 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,6 (-10°C)	5,4 (-10°C)
	Toplinska snaga pomoćnog grijачa	kW	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Unutarnja jedinica	Dimenzije	V x Š x D mm	290 x 799 x 232	290 x 799 x 232	290 x 799 x 232	305 x 923 x 250	350 x 923 x 250
	Masa	Kg	9,0	9,0	9,0	13,0	13,0
	Protok zraka	Hlađenje m³/min	3,8-5,5-7,3-9,5	3,8-5,7-7,8-10,9	6,3-9,1-11,1-12,9	9,3-12,2-15,0-19,9	10,0-12,2-15,0-19,9
		Grijanje m³/min	3,5-5,5-7,5-10,0	3,5-5,5-7,5-10,3	6,1-8,3-11,1-14,3	9,4-12,5-16,0-19,9	10,3-12,7-16,4-19,9
	Razina zvučnog tlaka (Lo-Mid-Hi-Shi)	Hlađenje dB(A)	22-30-37-43	22-31-38-45	28-36-40-45	31-38-44-50	33-38-44-50
		Grijanje dB(A)	23-30-37-43	23-30-37-44	27-34-41-47	31-38-45-49	33-38-44-49
	Razina zvučne snage	Nominalna dB(A)	57	60	60	65	65
Vanjska jedinica	Dimenzije	V x Š x D mm	538 x 699 x 249	538 x 699 x 249	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330
	Masa	Kg	24	25	36	55	55
	Razina zvučnog tlaka	min / max dB(A)	50-50	50-50	50-51	55-55	55-55
	Razina zvučne snage	Nominalna dB(A)	63	64	64	65	66
Maksimalna apsorbirana struja		A	5,8	6,5	9,8	12,5	12,5
Cjevovod	Promjer	Tekućina/plin mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88	9,52 / 15,88
	Max. dužina instalacije	m	20	20	20	30	30
	Max. visinska razlika	m	12	12	12	15	15
Standardno područje djelovanja	Hlađenje °C	+15~+46	+15~+46	+15~+46	+15~+46	+15~+46	+15~+46
	Grijanje °C	-10~+24	-10~+24	-10~+24	-10~+24	-10~+24	-10~+24
Radni medij (GWP) ²		R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)

(1) Potrošnja električne energije temelji se na standardnim rezultatima testiranja. Stvarna potrošnja električne energije ovisi o načinu upotrebe i montaži.

(2) Istjecanje radnog medija doprinosi klimatskim promjenama. Radni medij s nižim stakleničkim potencijalom (GWP) manje utječe na klimatske promjene od tvari s višim GWP. Ovaj uređaj koristi radni medij kojem je GWP vrijednost 1975. To znači da bi u slučaju istjecanja 1kg radnog medija u atmosferu učinak na globalno zatopljenje bio 1975 puta veći nego za 1kg CO₂ u razdoblju od 100 godina. Nikad ne mijenjajte niti popravljajte uređaj sami, već se obratite profesionalcima.

SERIJA MFZ-KJ



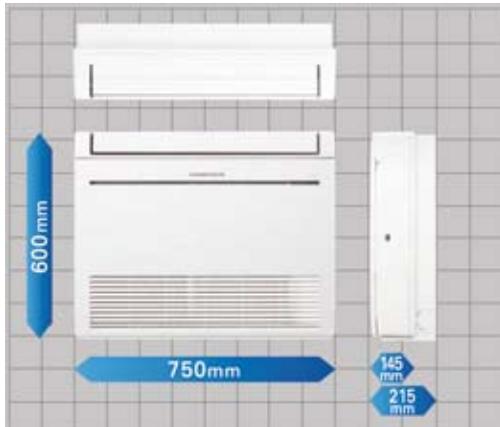
DC INVERTER - PODNI MODEL

	Nazivna snaga KW								
	1.5	2.0	2.2	2.5	3.5	4.2	5.0	6.0	7.1
Unutarnja jedinica					✓	✓		✓	
Vanjska jedinica					✓	✓		✓	
Multisplit							✓		

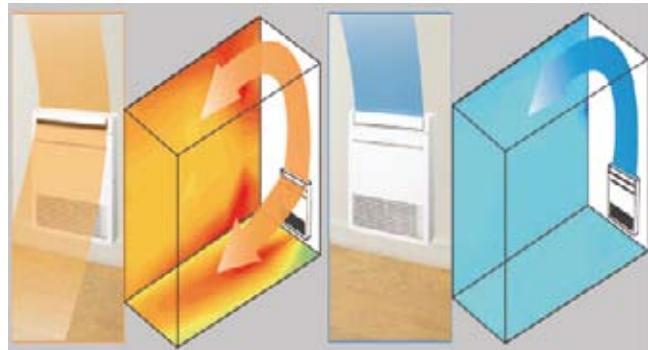
DIZAJNIRANA ZA VAŠ BORAVAK U UGODNOM AMBIJENTU

Tanko i lijepo

Kućište jedinica je iznimno kompaktno i elegantno. Dizajn ga čini idealnim za potkrovla, spavaće sobe, dnevne sobe i druge prostorije.



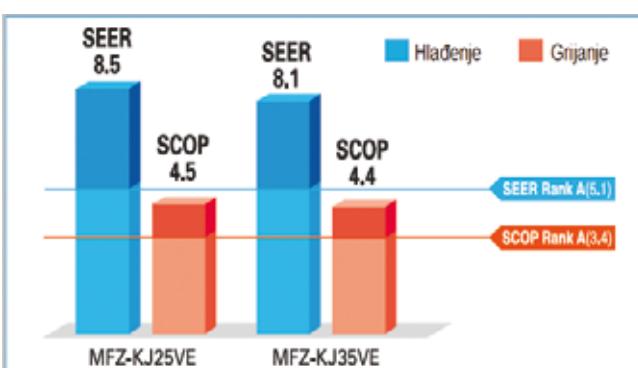
Optimalna razdioba zraka



Optimalna temperatura se postiže idealnom raspodijelom zraka koja se zonski vrši putem gornjeg ispuha. Gornje krilce moguće je pomoću daljinskog upravljača namjestiti u pet željenih smjerova (+Swing i Auto mod) te podešiti četiri jačine ispuha zraka (+Auto mod).

Učinkovito grijanje

Inverterska tehnologija Mitsubishi Electric prilagođava rad uređaja s obzirom na vaše potrebe, čime se smanjuje potrošnja energije i pridonosi uštedi u korištenju.



Unutarnja jedinica



MFZ-KJ25/35/50VE

Vanjska jedinica



MUFZ-KJ25/35VE



MUFZ-KJ50VE

Dodatačna oprema	Opis	Trajanje	Standarno/Opcionalno
MAC-408FT-E	Antialergički enzimski filter	12 mjeseci	Standarno

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

DC INVERTER TOPLINSKA PUMPA

MODEL		MFZ-KJ25VE		MFZ-KJ35VE		MFZ-KJ50VE	
		Unutarnja jedinica		MFZ-KJ25VE		MFZ-KJ35VE	
		Vanjska jedinica		MUFZ-KJ25VE		MUFZ-KJ35VE	
Napajanje	Napon / Frekvencija / Faza	V/Hz/n°	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	
Hlađenje	Nazivni učinak	Nominalni kW	2.5	3.5	5.0		
		min/max kW	0.5/3.4	0.5/3.7	1.6/5.7		
	Asporbirana snaga	Nominalna kW	0.540	0.940	1.410		
	SEER		8.5	8.1	6.5		
	Energetska klasa		A+++	A++	A++		
	Godišnja potrošnja el. energije ¹	kWh/a	120	150	266		
	SPL unutarnje jed.	dB(A)	20-25-30-35-39	20-25-30-35-39	27-31-35-39-44		
	SPL vanjske jed.	dB(A)	46	47	49		
	Količina zraka unutarnje jed.	m³/min	3.9-4.9-5.9-7.1-8.2	3.9-4.9-5.9-7.1-8.2	5.6-6.7-8.0-9.3-10.6		
Grijanje	Nazivni učinak	Nominalni kW	3.4	4.3	6.0		
		min/max kW	1.2/4.6	1.2/5.5	2.2/8.2		
	Asporbirana snaga	Nominalna kW	0.770	1.100	1.610		
	SCOP		4.5	4.4	4.3		
	Energetska klasa		A+	A+	A+		
	Godišnja potrošnja el. energije	kWh/a	1059	1110	1406		
	SPL unutarnje jed.	dB(A)	19-25-30-35-41	19-25-30-35-41	29-35-40-45-50		
	SPL vanjske jed.	dB(A)	51	51	51		
	Količina zraka unutarnje jed.	m³/min	3.9-5.1-6.2-7.7-9.7	3.9-5.1-6.2-7.7-9.7	6.0-7.4-9.4-11.6-14.0		
Maksimalna apsorbirana struja			9.4	9.4	14.0		
Unutarnja jedinica	Dimenzije	V x Š x D mm	600 x 700 x 200	600 x 700 x 215	600 x 700 x 215		
	Masa	Kg	15.0	15.0	15.0		
Vanjska jedinica	Dimenzije	V x Š x D mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330		
	Masa	Kg	37.0	37.0	55.0		
Cjevovod	Promjer	mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7		
	Max. dužina	m	20	20	30		
	Max. visina	m	12	12	15		
Radni medij (GWP)²		Tip	R410A (1975)	R410A (1975)	R410A (1975)		
Standardno područje djelovanja		Hlađenje °C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46		
		Grijanje °C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24		

(1) Potrošnja električne energije temelji se na standardnim rezultatima testiranja. Stvarna potrošnja električne energije ovisi o načinu upotrebe i montaži.

(2) Istjecanje radnog medija doprinosi klimatskim promjenama. Radni medij s nižim stakleničkim potencijalom (GWP) manje utječe na klimatske promjene od tvari s višim GWP. Ovaj uređaj koristi radni medij kojem je GWP vrijednost 1975. To znači da bi u slučaju istjecanja 1kg radnog medija u atmosferu učinak na globalno zatopljenje bio 1975 puta veći nego za 1kg CO₂ u razdoblju od 100 godina. Nikad ne mijenjajte niti popravljajte uređaj sami, već se obratite profesionalcima.

SERIJA MLZ-KA



UNUTARNJA JEDINICA - 1 - SMJERNA KAZETA

	Nazivna snaga KW						
	1.5	2.0	2.2	2.5	3.5	4.2	5.0
Unutarnja jedinica				✓	✓		✓
Vanjska jedinica							
Multisplit						✓	

OPTIMALNA ISKORIŠTENOST PROSTORA

Ugradnja u spuštene stropove

Elegantna i tanka linija: modernog i sofisticiranog izgleda, tih i optimalne distribucije zraka, unutarnja kazetna jedinica najpogodnija je za ugradnju u modernim stambenim područjima, kao i u uredima te poslovnim zgradama.

Kombinacija sa sustavom Multisplit DC inverter omogućuje optimalan rad tijekom cijele godine uz maksimalnu udobnost s minimalnom potrošnjom energije.



Jedinica s izrazito malom visinom

Nova linija kazetnoga tipa s visinom od samo 175 mm pogodna je za ugradnju u stropove s malim otvorima, što smanjuje prostor potreban za instalaciju.



Energetska učinkovitost

Ekonomičan rad je velika prednost Mitsubishi Electric klima uređaja. Zahvaljujući DC inverter sustavu regulacije i pažljivom planiranju komponenti, postiže se visoka energetska učinkovitost.

Automatska kontrola lopatica

Koristeći daljinski upravljač jednostavno se postavlja način i količina ispuhivanog zraka u prostoriji: lijevo, desno, gore i dolje. Na taj način usmjeravamo tok zraka u željenom smjeru za udoban boravak u prostoru.



Pumpa za odvod kondenzata

Jedinica je opremljena s pumpom za odvod kondenzata koja omogućava odvod kondenzata na visinu 500 mm i olakšava pumpanje kondenzata.

Jednostavna ugradnja

Opremljena dijelovima za brži i jednostavniji postupak ugradnje, što uključuje ugrađenu pumpu (za podizanje na 500mm) i fleksibilni drenažni sklop za jednostavno pričvršćene drenažne cijevi u odvod. Kod navedenog modela nije potrebno omatanje izolacijske trake nakon obavljenje montaže radi sprječavanja pojave kondenziranja cijevi.



Unutarnja jedinica



MLZ-KA25/35/50VA

Vanjska jedinica



Oznaka proizvoda

Opis

MLP-440W

Maska

SAMO ZA MXZ JEDINICE

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE



DC INVERTER TOPLINSKA PUMPA

MODEL			MLZ-KA25VA	MLZ-KA35VA	MLZ-KA50VA
Unutarnja jedinica			MLZ-KA25VA	MLZ-KA35VA	MLZ-KA50VA
Vanjska jedinica			SAMO MULTISPLIT	SAMO MULTISPLIT	SAMO MULTISPLIT
Napajanje	Napon / Frekvencija / Faza	V/Hz/n°	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Hlađenje	Nazivni učinak (min/max)	T=+35°C kW	2,5	3,5	4,8
	Potrošnja pri nazivnom učinku	T=+35°C kW	-	-	-
	P design C	T=+35°C kW	-	-	-
	SEER		-	-	-
	Energetska klasa		-	-	-
	Godišnja potrošnja el. energije ¹	kWh/a	-	-	-
Grijanje	Nazivni učinak (min/max)	T=+7°C kW	3,4	4,0	6,0
	Potrošnja pri nazivnom učinku	T=+7°C kW	-	-	-
	P design H	T = -10°C kW	-	-	-
	SCOP		-	-	-
	Energetska klasa		-	-	-
	Godišnja potrošnja el. energije ¹	kWh/a	-	-	-
	Nazivni učinak	pri T design H kW	-	-	-
		pri T bivalent kW	-	-	-
		pri Tol kW	-	-	-
	Toplinska snaga pomoćnog grijaca	kW	-	-	-
Unutarnja jedinica	Dimenzije uređaja (maske)	V x Š x D mm	175 x 1102 x 360 (34 x 1200 x 414)	175 x 1102 x 360 (34 x 1200 x 414)	175 x 1102 x 360 (34 x 1200 x 414)
	Masa	Kg	15 (3,5)	15 (3,5)	15 (3,5)
	Protok zraka	Hlađenje m³/min	7,2-8,0-8,8	7,3-8,4-9,4	8,3-9,8-11,4
		Grijanje m³/min	7,0-8,2-9,2	7,7-8,8-9,9	8,8-10,3-11,8
	Razina zvučnog tlaka (Lo-Mid-Hi)	Hlađenje dB(A)	29-32-35	31-34-37	34-38-43
		Grijanje dB(A)	28-32-36	31-35-38	34-39-43
	Razina zvučne snage	Nominalna dB(A)	52	54	60
Vanjska jedinica	Dimenzije	V x Š x D mm	-	-	-
	Masa	Kg	-	-	-
	Razina zvučnog tlaka	min / max dB(A)	-	-	-
	Razina zvučne snage	Nominalna dB(A)	-	-	-
Maksimalna apsorbirana struja			A	-	-
Cjevodov	Promjer	Tekućina/plin mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7
	Max. dužina instalacije	m	-	-	-
	Max. visinska razlika	m	-	-	-
Standardno područje djelovanja	Hlađenje °C	-	-	-	-
	Grijanje °C	-	-	-	-
Radni medij (GWP)²			R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)

(1) Potrošnja električne energije temelji se na standardnim rezultatima testiranja. Stvarna potrošnja električne energije ovisi o načinu upotrebe i montaži.

(2) Istjecanje radnog medija doprinosi klimatskim promjenama. Radni medij s nižim stakleničkim potencijalom (GWP) manje utječe na klimatske promjene od tvari s višim GWP. Ovaj uređaj koristi radni medij kojem je GWP vrijednost 1975. To znači da bi u slučaju istjecanja 1kg radnog medija u atmosferu učinak na globalno zatopljenje bio 1975 puta veći nego za 1kg CO₂ u razdoblju od 100 godina. Nikad ne mijenjajte niti popravljajte uređaj sami, već se obratite profesionalcima.

SERIJA SLZ-KA



DC INVERTER - 4 - SMJERNA KAZETA

	Nazivna snaga KW								
	1.5	2.0	2.2	2.5	3.5	4.2	5.0	6.0	7.1
Unutarnja jedinica					✓	✓		✓	
Vanjska jedinica					✓	✓		✓	
Multisplit							✓		

4-SMJERNI ISPUH ZA JEDNAKOMJERNU RASPODJELU ZRAKA

Idealna za ugradnju u srušene stropove

Svi modeli kazetnog tipa SLZ-KA namijenjeni su za ugradnju u srušene stropove. Izvedba 60 x 60 cm omogućuje jednostavnu ugradnju bez obzira na stropnu konstrukciju. Ukrasna maska odaje elegantan izgled uređaja koji se uklapa u prostor. Jedinica je opremljena s pumpom kondenzata koja može ispumpati kondenzat na 500 mm visine.



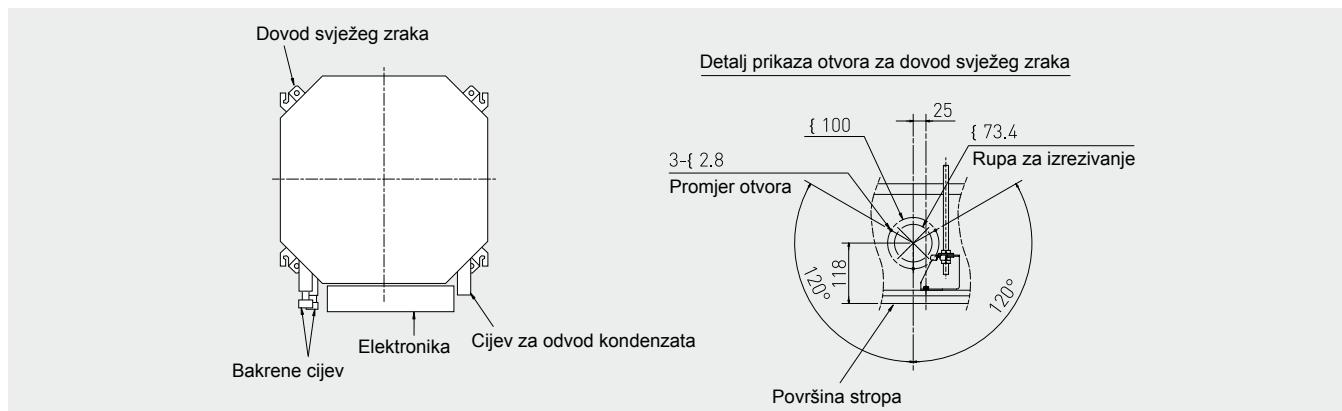
DC Inverter

Inverter tehnologija omogućuje maksimalnu energetsku učinkovitost jer potrošnja energije varira ovisno o potrebnoj snazi kompresora. Osim uštede, DC inverter tehnologija također pruža optimalnu udobnost u režimu hlađenja i grijanja tijekom cijele godine.



Dovod svježeg zraka u prostor

Unutarnja jedinica je opremljena s otvorom za dovod i distribuciju svježeg zraka u prostor. Moguće je dovesti do maksimalno 20% svježeg zraka od ukupne količine protoka zraka.



Unutarnja jedinica

Vanjska jedinica



SLZ-KA25/35/50VAL



SUZ-KA25/35VA3



SUZ-KA50VA3

Oznaka proizvoda	Opis
SLP-2ALW	Maska



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE



DC INVERTER TOPLINSKA PUMPA

MODEL		SLZ-KA25VAL	SLZ-KA35VAL	SLZ-KA50VAL
	Unutarnja jedinica	SLZ-KA25VAL	SLZ-KA35VAL	SLZ-KA50VAL
	Vanjska jedinica	SUZ-KA25VA4	SUZ-KA35VA4	SUZ-KA50VA4
Napajanje	Napon / Frekvencija / Faza	V/Hz/n°	230/50/1	230/50/1
Hlađenje	Nazivni učinak (min/max)	T=+35°C kW	2,6 (1,5-3,2)	3,5 (1,4-3,9)
	Potrošnja pri nazivnom učinku	T=+35°C kW	0,700	1,020
	P design C	T=+35°C kW	2,6	3,5
	SEER		4,8	5,1
	Energetska klasa		B	A
	Godišnja potrošnja el. energije ¹	kWh/a	190	240
Grijanje	Nazivni učinak (min/max)	T=+7°C kW	3,2 (1,3-4,5)	4,0 (1,7-5,0)
	Potrošnja pri nazivnom učinku	T=+7°C kW	0,850	1,090
	P design H	T = -10°C kW	2,2	2,6
	SCOP		3,9	3,9
	Energetska klasa		A	A
	Godišnja potrošnja el. energije ¹	kWh/a	789	932
	Nazivni učinak	pri T design H kW	2,0 (-10°C)	2,3 (-10°C)
		pri Tbivalent kW	2,0 (-7°C)	2,3 (-7°C)
		pri Tol kW	2,0 (-10°C)	2,3 (-10°C)
	Toplinska snaga pomoćnog grijaća	kW	0,2	0,3
Unutarnja jedinica	Dimenzije uređaja (maske)	V x Š x D mm	235x570x570 (20x650x650)	235x570x570 (20x650x650)
	Masa	Kg	17 (3)	17 (3)
	Protok zraka	Hlađenje m³/min	8-9-11	8-9-11
		Grijanje m³/min		
	Razina zvučnog tlaka (Lo-Mid-Hi)	Hlađenje dB(A)	29-33-38	29-33-38
		Grijanje dB(A)		
	Razina zvučne snage	Nominalna dB(A)	57	57
Vanjska jedinica	Dimenzije	V x Š x D mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285
	Masa	Kg	30	35
	Razina zvučnog tlaka	min / max dB(A)	47-48	49-50
	Razina zvučne snage	Nominalna dB(A)	58	62
Maksimalna apsorbirana struja		A	7,4	8,6
Cjevodov	Promjer	Tekućina/plin mm	6,35/9,52	6,35/12,7
	Max. dužina instalacije	m	20	30
	Max. visinska razlika	m	12	30
Standardno područje djelovanja	Hlađenje	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Grijanje	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24
Radni medij (GWP)²			R-410A (1975)	R-410A (1975)

(1) Potrošnja električne energije temelji se na standardnim rezultatima testiranja. Stvarna potrošnja električne energije ovisi o načinu upotrebe i montaži.

(2) Istjecanje radnog medija doprinosi klimatskim promjenama. Radni medij s nižim stakleničkim potencijalom (GWP) manje utječe na klimatske promjene od tvari s višim GWP. Ovaj uređaj koristi radni medij kojem je GWP vrijednost 1975. To znači da bi u slučaju istjecanja 1kg radnog medija u atmosferu učinak na globalno zatopljenje bio 1975 puta veći nego za 1kg CO₂ u razdoblju od 100 godina. Nikad ne mijenjajte niti popravljajte uređaj sami, već se obratite profesionalcima.

SERIJA SEZ-KD



DC INVERTER - KANALSKA

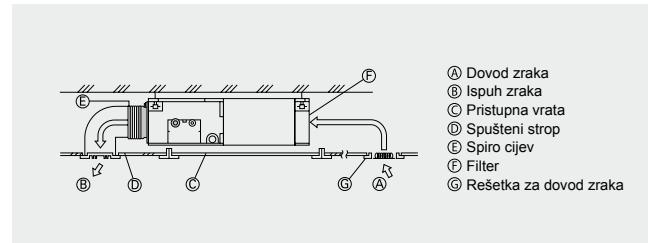
	Nazivna snaga KW								
	1.5	2.0	2.2	2.5	3.5	4.2	5.0	6.0	7.1
Unutarnja jedinica					✓	✓	✓	✓	✓
Vanjska jedinica					✓	✓	✓	✓	✓
Multisplit							✓		

RACIONALNO KORIŠTENJE PROSTORA

Kompaktni kanalski uređaj

SEZ-KD uređaji su prikladni za ugradnju u spušteno stropove te su gotovo nevidljivi. Uređaj se ugrađuje u spušteni strop, a vidljive su samo usisne i tlačne rešetke. Na taj način je očuvan vizualni integritet interijerskog uređenja.

Male dimenzije cijele SEZ-KD serije, visine 200 mm i dubine 700 mm, omogućuju montažu u iznimno niskim stropovima.



Tehnologija

Inverter sustav regulacije omogućuje učinkovitu promjenjivu brzinu kompresora i time postiže promjenu izlazne snage uređaja u skladu s potrebama hlađenja ili grijanja. Inverter klima uređaji brže dostižu željenu temperaturu i održavaju je stabilnom, bez ikakvih neugodnih temperaturnih oscilacija te smanjuju potrošnju energije.

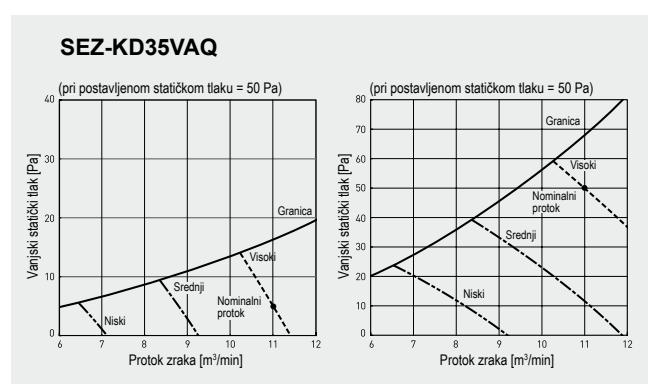
Energetska učinkovitost "A" klase

Zahvaljujući razvoju inverterske tehnologije svi modeli kanalских uređaja se nalaze u A/A klasi energetske učinkovitosti.

Kanalski klima uređaji se mogu lako povezati s ventilacijskim uređajima Lossnay.

Široki izbor broja okretaja ventilatora

Kako bi maksimizirali učinak rada uređaja, moguće je odabrat između tri različite brzine broja okretaja ventilatora: niska-srednja-visoka te 4 razine statičkog tlaka: 5-15-35-50 Pa.



Tišina i udobnost

Kvaliteta prostora u kojem živimo također ovisi o razini buke. Mitsubishi Electric klima uređaji pomažu u održavanju maksimalne udobnosti uz minimalnu buku.

model KD25

Unutrašnjost vagona



Unutrašnjost tihog automobila



Unutrašnjost knjižnice



Šum lišća



Donja granica čujnosti ljudskog uha



22dB(A)

Unutarnja jedinica



SEZ-KD25/35/50/60/71VAQ



Bežični upravljač



Žičani upravljač

Vanjska jedinica



SUZ-KA25/35VA3



SUZ-KA50/60/71VA3

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE



DC INVERTER TOPLINSKA PUMPA

MODEL			SEZ-KD25VAQ	SEZ-KD35VAQ	SEZ-KD50VAQ	SEZ-KD60VAQ	SEZ-KD71VAQ
		Unutarnja jedinica	SEZ-KD25VAQ	SEZ-KD35VAQ	SEZ-KD50VAQ	SEZ-KD60VAQ	SEZ-KD71VAQ
		Vanjska jedinica	SUZ-KA25VA4	SUZ-KA35VA4	SUZ-KA50VA4	SUZ-KA60VA4	SUZ-KA71VA4
Napajanje	Napon / Frekvencija / Faza	V/HzIn°	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Hlađenje	Nazivni učinak (min/max)	T=+35°C kW	2,5 (0,9-3,2)	3,5 (1,4-3,9)	5,1 (2,3-5,6)	5,6 (2,3-6,3)	7,1 (2,8-8,3)
	Potrošnja pri nazivnom učinku	T=+35°C kW	0,730	1,010	1,580	1,740	2,210
	P design C	T=+35°C kW	2,5	3,5	5,1	5,6	7,1
	SEER		5,2	5,6	5,7	5,2	5,2
	Energetska klasa		A	A+	A+	A	A
	Godišnja potrošnja el. energije ¹	kWh/a	168	219	313	376	472
Grijanje	Nazivni učinak (min/max)	T=+7°C kW	2,9 (1,3-4,5)	4,2 (1,7-5,0)	6,4 (1,7-7,2)	7,4 (2,5-8,0)	8,1 (2,6-10,4)
	Potrošnja pri nazivnom učinku	T=+7°C kW	0,803	1,130	1,800	2,200	2,268
	P design H	T = -10°C kW	2,2	2,8	4,6	5,5	6,0
	SCOP		3,8	4,0	3,9	4,1	3,8
	Energetska klasa		A	A+	A	A+	A
	Godišnja potrošnja el. energije ¹	kWh/a	808	979	1653	1878	2202
	Nazivni učinak	pri T design H kW	1,9 (-10°C)	2,5 (-10°C)	4,1 (-10°C)	4,8 (-10°C)	5,3 (-10°C)
		pri T bivalent kW	1,9 (-7°C)	2,5 (-7°C)	4,1 (-7°C)	4,8 (-7°C)	5,3 (-7°C)
		pri Tol kW	1,9 (-10°C)	2,5 (-10°C)	4,1 (-10°C)	4,8 (-10°C)	5,3 (-10°C)
	Toplinska snaga pomoćnog grijaća	kW	0,3	0,3	0,5	0,7	0,7
Unutarnja jedinica	Dimenzije	V x Š x D mm	200 x 790 x 700	200x990x700	200x990x700	200x1190x700	200x1190x700
	Masa	Kg	18	21	23	27	27
	Protok zraka	Hlađenje m³/min	6-7-9	7-9-11	10-13-15	12-15-18	12-16-20
		Grijanje m³/min					
	Eksterni statički tlak	Pa	5/15/35/50	5/15/35/50	5/15/35/50	5/15/35/50	5/15/35/50
	Razina zvučnog tlaka (Lo-Mid-Hi)	Hlađenje dB(A)	22-25-29	23-28-33	29-33-36	29-33-37	29-34-39
	Grijanje dB(A)						
	Razina zvučne snage	Nominalna dB(A)	50	53	57	58	60
Vanjska jedinica	Dimenzije	V x Š x D mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330
	Masa	Kg	30	35	54	50	53
	Razina zvučnog tlaka	min / max dB(A)	47-48	49-50	52-52	55-55	55-55
	Razina zvučne snage	Nominalna dB(A)	58	62	65	65	69
Maksimalna apsorbiранa struja		A	7,4	8,7	12,7	14,7	17,0
Cjevodov	Promjer	Tekućina/plin mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	6,35/15,88	9,52/15,88
	Max. dužina instalacije	m	20	20	30	30	30
	Max. visinska razlika	m	12	12	30	30	30
Standardno područje djelovanja	Hlađenje	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Grijanje	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24
Radni medij (GWP)²			R-410A (1975)				

(1) Potrošnja električne energije temelji se na standardnim rezultatima testiranja. Stvarna potrošnja električne energije ovisi o načinu upotrebe i montaži.

(2) Istjecanje radnog medija doprinosi klimatskim promjenama. Radni medij s nižim stakleničkim potencijalom (GWP) manje utječe na klimatske promjene od tvari s višim GWP. Ovaj uređaj koristi radni medij kojem je GWP vrijednost 1975. To znači da bi u slučaju istjecanja 1kg radnog medija u atmosferu učinak na globalno zatopljenje bio 1975 puta veći nego za 1kg CO₂ u razdoblju od 100 godina. Nikad ne mijenjajte niti popravljajte uređaj sami, već se obratite profesionalcima.

SERIJA MXZ

ZA SPAJANJE OD 2 DO 8
UNUTARNJIH JEDINICA



DC INVERTER – MULTI-SPLIT

RJEŠENJE ZA VEĆE PROSTORE S JEDNOM VANJSKOM JEDINICOM

MXZ multi-split sustavi

MXZ multi-split sustavi su namijenjeni učinkovitom grijanju ili hlađenju više odvojenih prostora. Ovisno o potrebnim kapacitetima hlađenja ili grijanja pojedinih prostorija, na jednu vanjsku MXZ jedinicu se može spojiti od 2 do 8 unutarnjih jedinica različite izvedbe (zidne, kazetne, podne, kanalske). Korištenje multi sustava omogućuje postavljanje različitih temperaturnih zahtjeva za svaku prostoriju pojedinačno. Power multi MXZ sustav koji omogućuje spajanje do 8 unutarnjih jedinica, uz najveći nominalni kapacitet hlađenja od 16 kW, pruža mogućnost klimatiziranja manjih i većih prostora. Korisniku je na odabir uređaj monofaznog ili trifaznog napajanja.

Najveća tišina za najveću udobnost

Multi-split DC inverter karakterizira najniža razina buke. Odbijom tihog načina rada, razina buke se može još dodatno automatski smanjiti, (npr. hlađenje noću).

Olakšana montaža

Mitsubishi Electric je u svoj razvoj uključio elemente koji olakšavaju montažu i održavanje klima uređaja Power Multi MXZ s osam priključaka.

Visoka sezonska učinkovitost

Ekonomičan rad je velika prednost Mitsubishi Electric klima uređaja. Zahvaljujući DC inverter sustavu regulacije i pažljivom planiranju komponenti, energetska učinkovitost postiže iznimno visoku razinu. Nova generacija klima uređaja multi-split serije (MXZ-D) postiže visoke vrijednosti sezonske energetske učinkovitosti.

Učinkovito grijanje

Multi-split sustavi vam omogućuju ekonomično grijanje. MXZ-2D53 VAH vanjska jedinica neometano radi u režimu grijanja sve do -20°C vanjske temperature.



Vanjska jedinica

Zadovoljava ErP

Ne primjenjuje se
ErP - LOT10



MXZ-2D33VA
MXZ-2D42VA
MXZ-2D53VA (H)



MXZ-3D54VA
MXZ-3D68VA
MXZ-4D72VA



MXZ-4D83VA
MXZ-5D102VA



MXZ-6C122VA

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE



DC INVERTER TOPLINSKA PUMPA

MODEL		MXZ-2D33VA**	MXZ-2D42VA**	MXZ-2D53VA**	MXZ-2D53VAH**	MXZ-3D54VA**	MXZ-3D68VA**
Maksimalan broj spojivih unutarnjih jed.		2	2	2	2	3	3
	Vanjska jedinica	MXZ-2D33VA	MXZ-2D42VA	MXZ-2D53VA	MXZ-2D53VAH	MXZ-3D54VA	MXZ-3D68VA
Napajanje	Napon / Frekvencija / Faza	V/Hz/n°	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Hlađenje	Nazivni učinak (min/max)	T=+35°C kW	3,3 (1,1-3,8)	4,2 (1,1-4,4)	5,3 (1,1-5,5)	5,3 (1,1-5,5)	5,4 (2,9-6,8)
	Potrošnja pri nazivnom učinku	T=+35°C kW	0,90	1,00	1,54	1,54	1,35
	P design C	T=+35°C kW	3,30	4,20	5,30	5,30	5,40
	SEER		5,50	6,70	7,10	7,10	6,40
	Energetska klasa		A	A++	A++	A++	A+
	Godišnja potrošnja el. energije ¹	kWh/a	211	219	262	262	295
Grijanje	Nazivni učinak (min/max)	T=+7°C kW	4,0 (1,0-4,1)	4,5 (1,0-4,8)	6,4 (1,0-7,0)	6,4 (1,0-7,0)	7,0 (2,6-9,0)
	Potrošnja pri nazivnom učinku	T=+7°C kW	0,96	0,93	1,70	1,70	1,59
	P design H	T = -10°C kW	2,7	3,2	4,5	4,5	5,0
	SCOP		4,1	4,2	4,2	4,1	4,0
	Energetska klasa		A+	A+	A+	A+	A
	Godišnja potrošnja el. energije ¹	kWh/a	926	1065	1507	1546	1751
	Nazivni učinak	pri T design H kW	2,10	2,70	3,70	3,60	4,00
		pri Tbivalent kW	2,40	3,00	4,00	4,00	4,49
		pri Tol kW	1,70	2,30	3,30	3,00	3,17
	Topljinska snaga pomoćnog grijača	kW	0,60	0,50	0,80	0,90	1,00
Vanjska jedinica	Dimenzije	V x Š x D mm	550 x 800 (+69) x 285 (+59,5)				710 x 840 (+30) x 330 (+66)
	Masa	Kg	32	37	37	38	57
	Razina zvučnog tlaka	min / max dB(A)	49-50	46-51	50-53	50-53	50-53
	Razina zvučne snage	Nominalna dB(A)	63	60	64	64	64
Maksimalna apsorbirana struja	A	10,0	12,2	12,2	12,2	18,0	18,0
Cjevodov	Promjer	Tekućina/plin mm	6,35x2/9,52x2	6,35x2/9,52x2	6,35x2/9,52x2	6,35x2/9,52x2	6,35x3/9,52x3
	Max. dužina instalacije	m	20/15	30/20	30/20	30/20	50/25
	Max. visinska razlika	m	10/10	15/10	15/10	15/10	15/10
Standardno područje djelovanja	Hlađenje	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Grijanje	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-20 ~ +24	-15 ~ +24
Radni medij (GWP) ²			R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)

(1) Potrošnja električne energije temelji se na standardnim rezultatima testiranja. Stvarna potrošnja električne energije ovisi o načinu upotrebe i montaži.

(2) Istjecanje radnog medija doprinosi klimatskim promjenama. Radni medij s nižim stakleničkim potencijalom (GWP) manje utječe na klimatske promjene od tvari s višim GWP. Ovaj uređaj koristi radni medij kojem je GWP vrijednost 1975. To znači da bi u slučaju istjecanja 1kg radnog medija u atmosferu učinak na globalno zatopljenje bio 1975 puta veći nego za 1kg CO₂ u razdoblju od 100 godina. Nikad ne mijenjajte niti popravljajte uređaj sami, već se obratite profesionalcima.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE



MODEL			MXZ-4D72VA**	MXZ-4D83VA**	MXZ-5D102VA**	MXZ-6C122VA**
Maksimalan broj spojivih unutarnjih jed.		Maksimalna broj spojivih unutarnjih jed.	4	4	5	6
Vanjska jedinica		Vanjska jedinica	MXZ-4D72VA	MXZ-4D83VA	MXZ-5D102VA	MXZ-6C122VA
Napajanje	Napon / Frekvencija / Faza	V/Hz/n°	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Hlađenje	Nazivni učinak (min/max)	T=+35°C kW	7,2 (3,7-8,8)	8,3 (3,7-9,2)	10,2 (3,9-11,0)	12,2 (3,5-13,5)
	Potrošnja pri nazivnom učinku	T=+35°C kW	2,25	2,83	3,91	4,05
	P design C	T=+35°C kW	7,2	8,3	10,2	-
	SEER		5,7	5,2	5,3	EER=3,01
	Energetska klasa		A+	A	A	B
	Godišnja potrošnja el. energije ¹	kWh/a	443	560	578	-
Grijanje	Nazivni učinak (min/max)	T=+7°C kW	8,6 (3,4-10,7)	9,0 (3,4-11,6)	10,5 (4,1-14,0)	14,0 (3,5-16,5)
	Potrošnja pri nazivnom učinku	T=+7°C kW	2,28	2,42	2,90	3,81
	P design H	T = -10°C kW	7,0	7,1	8,6	-
	SCOP		3,9	3,9	3,8	COP=3,67
	Energetska klasa		A	A	A	A
	Godišnja potrošnja el. energije ¹	kWh/a	2516	2536	3184	-
	Nazivni učinak	pri T design H kW	5,6	5,6	6,9	-
		pri Tbivalent kW	6,2	6,2	7,6	-
		pri Tol kW	4,7	4,7	5,6	-
	Toplinska snaga pomoćnog grijaća	kW	1,4	1,5	1,7	-
Vanjska jedinica	Dimenzije	V x Š x D mm	710x840(+30)x330(+66)	915 x 900 x 320 (+67)	1070 x 900 x 320 (+67)	
	Masa	Kg	58	69	70	87
	Razina zvučnog tlaka	min / max dB(A)	50-53	49-50	53-55	55-57
	Razina zvučne snage	Nominalna dB(A)	64	64	68	69
Maksimalna apsorbirana struja		A	18,0	20,4	21,4	30,0
Cjevovod	Promjer	Tekućina/plin mm	6,35x4/9,52x3+12,7x1	6,35x5/9,52x4+12,7x1	6,35x6/9,52x5+12,7x1	
	Max. dužina instalacije	m	60/25	70/25	80/25	80/25
	Max. visinska razlika	m	15/10	15/10	15/10	15/10
Standardno područje djelovanja	Hlađenje	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Grijanje	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Radni medij (GWP) ²			R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)	R-410A (1975)

(1) Potrošnja električne energije temelji se na standardnim rezultatima testiranja. Stvarna potrošnja električne energije ovisi o načinu upotrebe i montaži.

(2) Istjecanje radnog medija doprinosi klimatskim promjenama. Radni medij s nižim stakleničkim potencijalom (GWP) manje utječe na klimatske promjene od tvari s višim GWP. Ovaj uređaj koristi radni medij kojem je GWP vrijednost 1975. To znači da bi u slučaju istjecanja 1kg radnog medija u atmosferu učinak na globalno zatopljenje bio 1975 puta veći nego za 1kg CO₂ u razdoblju od 100 godina. Nikad ne mijenjajte niti popravljajte uređaj sami, već se obratite profesionalcima.

DC INVERTER TOPLINSKA PUMPA

MODEL			MXZ-2HJ40VA*	MXZ-3HJ50VA*
Maksimalan broj spojivih unutarnjih jed.		Maksimalan broj spojivih unutarnjih jed.	2	3
Vanjska jedinica		Vanjska jedinica	MXZ-2HJ40VA	MXZ-3HJ50VA
Napajanje	Napon / Frekvencija / Faza	V/Hz/n°	230/50/1	230/50/1
Hlađenje	Nazivni učinak (min/max)	T=+35°C kW	4,0	5,0
	Potrošnja pri nazivnom učinku	T=+35°C kW	1,05	1,13
	P design C	T=+35°C kW	4,0	5,0
	SEER		6,1	6,1
	Energetska klasa		A++	A++
	Godišnja potrošnja el. energije ¹	kWh/a	226	283
Grijanje	Nazivni učinak (min/max)	T=+7°C kW	4,3	6,0
	Potrošnja pri nazivnom učinku	T=+7°C kW	1,16	1,31
	P design H	T = -10°C kW	3,2	4,0
	SCOP		4,0	3,8
	Energetska klasa		A+	A
	Godišnja potrošnja el. energije ¹	kWh/a	1105	1455
	Nazivni učinak	pri T design H kW	2,73	3,34
		pri Tbivalent kW	3,01	3,73
		pri Tol kW	2,27	2,70
	Toplinska snaga pomoćnog grijaća	kW	0,47	0,66
Vanjska jedinica	Dimenzije	V x Š x D mm	550 x 800(+69) x 285(+59,5)	710 x 840(+30) x 330(+66)
	Masa	Kg	32	57
	Razina zvučnog tlaka	min / max dB(A)	48/52	50/53
	Razina zvučne snage	Nominalna dB(A)	63	64
Maksimalna apsorbirana struja		A	12,2	18,0
Cjevovod	Promjer	Tekućina/plin mm	6,35x2/9,52x2	6,35x3/9,52x3
	Max. dužina instalacije	m	30/20	50/25
	Max. visinska razlika	m	15/10	15/10
Standardno područje djelovanja	Hlađenje	°C	+15 ~ +46	+15 ~ +46
	Grijanje	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Radni medij (GWP) ²			R-410A (1975)	R-410A (1975)

* Spojivo isključivo s MSZ - HJ unutarnjim jedinicama

** NAPOMENA:

U slučaju spajanja unutarnjih jedinica serije MFZ-KJ na ove vanjske jedinice, treba nadopuniti rashladni medij sa 100g po unutarnjoj jedinici.

PUMY SERIJA

MODEL			PUMY-P125V редица**	PUMY-P140V редица**	PUMY-P125Y редица**	PUMY-P140Y редица**	
Maksimalan broj spojivih unutarnjih jed.			8	8	8	8	
Vanjska jedinica			PUMY-P125V редица	PUMY-P140V редица	PUMY-P125Y редица	PUMY-P140Y редица	
Napajanje	Napon / Frekvencija / Faza	V/Hz/n°	230/50/1			400/50/3	
Hlađenje	Nazivni učinak (min/max)	T=+35°C	kW	14,0	15,5	14,0	15,5
	Potrošnja pri nazivnom učinku	T=+35°C	kW	3,46	4,52	3,46	4,52
	P design C	T=+35°C	kW	-	-	-	-
	EER			4,05	3,43	4,05	3,43
	Energetska klasa		A	A	A	A	A
Grijanje	Godišnja potrošnja el. energije ¹	kWh/a	-	-	-	-	-
	Nazivni učinak (min/max)	T=+7°C	kW	16,0	18,0	16,0	18,0
	Potrošnja pri nazivnom učinku	T=+7°C	kW	3,74	4,47	3,74	4,47
	P design H	T = -10°C	kW	-	-	-	-
	COP			4,28	4,03	4,28	4,03
	Energetska klasa		A	A	A	A	A
	Godišnja potrošnja el. energije ¹	kWh/a	-	-	-	-	-
	Nazivni učinak	pri T design H	kW	-	-	-	-
		pri Tbivalent	kW	-	-	-	-
		pri Tol	kW	-	-	-	-
Vanjska jedinica	Topljinska snaga pomoćnog grijaća	kW	-	-	-	-	-
	Dimenzije	V x Š x D	mm	1338 x 1050 x 330(+25)			
	Masa	Kg	123	123	125	125	125
	Razina zvučnog tlaka	min / max	dB(A)	50/52	51/53	50/52	51/53
Maksimalna apsorbirana struja	Razina zvučne snage	Nominalna	dB(A)	-	-	-	-
	Apsorbirana snaga	A	17,26	20,86	17,26	20,86	20,86
	Apsorbirana struja	A	17,26	20,86	17,26	20,86	20,86
Cjevovod	Promjer	Tekućina/plin	mm	9,52 / 15,88			
	Max. dužina instalacije		m	150/80			
	Max. visinska razlika		m	50/40			
Standardno područje djelovanja		Hlađenje	°C	-5 ~ +46			
		Grijanje	°C	-20 ~ +15			

NOMINALNI UVJETI	Unutarnja jedinica		Vanjska jedinica	Duljina cjevovoda
	Hlađenje	27°C DB/19°C WB		
	Grijanje	20°C DB		

TIP	Razdjelnik														
	MODEL			PAC-MK50BC	PAC-MK30BC										
Spojivo unutarnjih jedinica		max. 5													
Napajanje		Vanjska jed., razdjelnik / Vanjska jed., odvojeno 220 ~ 240 V, 1 faza, 50 Hz													
Izvor napajanja Vanjska jedinica (V/n°/Hz)															
Apsorbirana snaga		0,003													
Apsorbirana struja		0,05													
Dimenzije		170 / 450 / 280													
Masa		7,4													
Promjer cjevovoda	od razdjelnika do unutarnjih jedinica	tekućina	mm	6,35 x 5				6,35 x 3							
		plin	mm	9,52 x 4 + 12,7 x 1				9,52 x 3							
	od vanjske jed. do razdjelnika	tekućina	mm	9,52				15,88							
		plin	mm	Holenderski spoj											
Ožičenje		3 žice + 1 žica uzemljenja													
za unutarnju jedinicu		3 žice + 1 žica uzemljenja													

Tablica kombinacija multi MXZ jedinice – M i S serija

MODEL	A	B	MSZ-FH			MSZ-EF					MSZ-SF					MSZ-GF			MFZ-KJ			MLZ-KA			SLZ-KA			SEZ-KD							
			25	35	50	18	22	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	60	71	25	35	50	25	35	50	25	35	50	25	35	50	60	71		
MXZ-2D33VA		50	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
MXZ-2D42VA	2	60	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
MXZ-2D53VA(H)		70	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
MXZ-3D54VA2	3	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
MXZ-3D68VA2	3	120	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
MXZ-4D72VA	4	125	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
MXZ-4D83VA	4	145	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
MXZ-5D102VA	5	172	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
MXZ-6C122VA	6	180	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PUMY-P125(V)YKM1	8	185	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PUMY-P140(V)YKM1	8	202	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

A - max. broj unutarnjih jedinica

B - max. dopušteni kapacitet svih unutarnjih jedinica



DOSTUPNO NA:

Available on the App Store

ANDROID APP ON Google play

Windows Store



for a greener tomorrow

Eco Changes is the Mitsubishi Electric Group's environmental statement, and expresses the Group's stance on environmental management. Through a wide range of businesses, we are helping contribute to the realization of a sustainable society.

Distributer: