



**MITSUBISHI
ELECTRIC**
AIR CONDITIONERS

Changes for the Better
Mitsubishi
Electric
Quality

SPLIT A MULTISPLIT SYSTÉMY

M Serie

Naše najmodernejšie technológie zabezpečujúce

vysoký komfort s nízkou spotrebou energie a s ohľadom na životné prostredie



Extra nízka hlučnosť - len 20 dB(A)

Ponúkame jednotky s najnižšou hlučnosťou.



Iba
20dB

Vysoká úspora nákladov

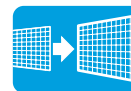
Vyrábame jednotky s vysokou efektívnosťou chodu.

SEER
A+++

SCOP
A+++

Plasma Quad
Filter systems

Filterujeme vzduch až po najmenšie častice - vírusy, alergény, baktérie, zápach.



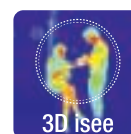
Použitie pôvodných Cu trúbiek zo starých jednotiek s chladivom R22

Všetky naše split a multisplit jednotky môžeme napojiť na staré Cu rozvody s chladivom R22 bez špeciálneho prečistenia.



3D[★]-see Sensor Human sensor

Zisťuje, kde v priestore sa nachádza človek a prispôbuje tomu smerovanie výfuku vzduchu.



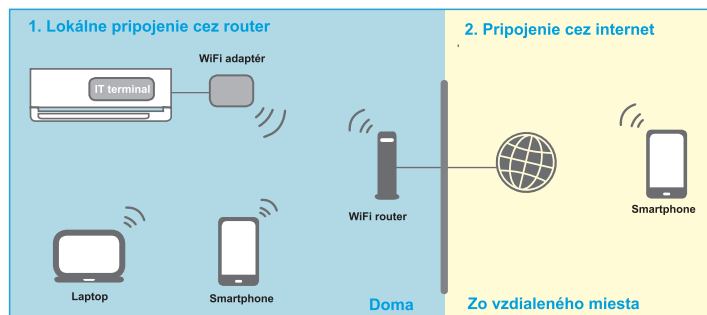
Úspora priestoru

Dbáme na minimálny priestor pre zabudovanie našich jednotiek. Máme najužšiu jednotku na trhu.

 **168 mm**

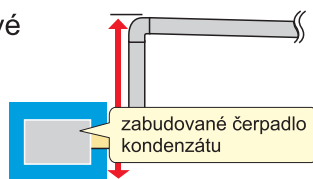
WiFi adaptér

Ponúkame možnosť ovládania našich jednotiek cez Smartphony a Tablety. Prostredníctvom WiFi adaptéra pre vnútorné jednotky umožňujeme okrem jednoduchých funkcií zapnutia, vypnutia, alebo nastavenia režimu a teploty aj funkciu časovača a zobrazenie aktuálnej energetickej efektivity.



Zabudované čerpadlo kondenzátu

4-smerné a 1-smerné kazetové jednotky majú štandardne zabudované čerpadlo kondenzátu.

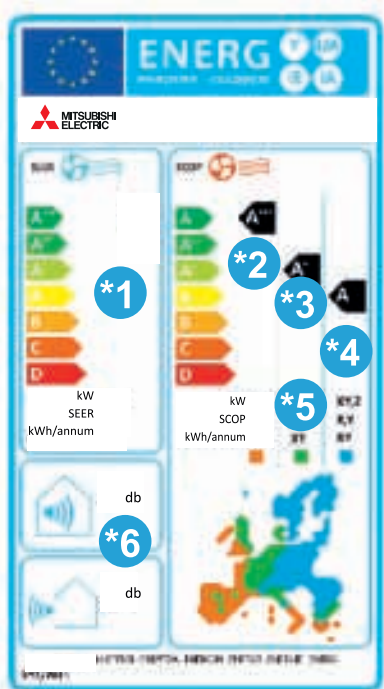


Sezónna účinnosť

SEER / SCOP

Sezónna účinnosť je nový spôsob energetického hodnotenia chladiacich a vykurovacích zariadení - klimatizácií. Vyberte si už dnes najefektívnejšie zariadenie a investujte do nízkych prevádzkových nákladov v budúcnosti. Ponúkame Vám zariadenia v najvyšších energetických triedach A+++, A++, A+.

- *1) trieda energetickej účinnosti - chladenie
- *2) trieda energetickej účinnosti - kúrenie (teplý región)
- *3) trieda energetickej účinnosti - kúrenie (stredný región)
- *4) trieda energetickej účinnosti - kúrenie (studený región)
- *5) sezónna energetická účinnosť SEER / SCOP
- *6) hladina akustického výkonu vnútorných a vonkajších jednotiek



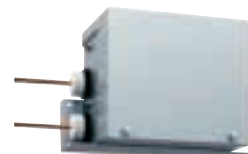
Dizajnový ovládač

Nový diaľkový ovládač s jednoduchým ovládaním a prehľadným menu má týždenný časovač a funkciu I-save (zniži teplotu vykurovania až po 10°C - temperovanie, resp. zvýši teplotu chladenia). Tieto nové ovládače sa štandardne dodávajú ku všetkým nástenným jednotkám.



Prepojenie VRF a malých systémov

Ponúkame možnosť pripojenia nástenných jednotiek MSZ-SF - štandardných jednotiek a MSZ-EF dizajnových jednotiek k VRF systémom - umožňuje to špeciálny LEV-kit.



Jednoduché a rýchle čistenie

Tak ako je potrebné čistiť všetko v domácnosti či kancelárii, je potrebné udržiavať aj klimatizáciu. Naše vnútorné jednotky majú ľahký prístup k základným častiam a umožňujú rýchle čistenie. Vyčistená klimatizačná jednotka má efektívnejší chod a až o 30% nižšiu spotrebu.



Nová pečať kvality

Všetky naše splitové jednotky, tepelné čerpadlá vzduch-vzduch, majú pečať kvality od združenia pre mikroklima budov. Vyznačujú sa špičkovou energetickou účinnosťou, garanciou správnosti technických údajov a garanciou dodávky náhradných dielov.

Qualitätssiegel
Raumklimageräte
zum Heizen und Kühlen

- Service
- Hygiene
- Energieeffizienz



Gemäß STATUS-REPORT 26
des Fachverbandes Gebäude-Klima e. V.

Týždenný časovač

Diaľkový ovládač je vybavený tlačidlami špeciálne pre nastavenie týždenného časovača. Nastavenie je tak veľmi jednoduché a rýchle.



Prehľad split a multisplit inverterových jednotiek s tepelným čerpadlom

M séria

Názov modelu			1.5kW	1.8kW	2.0kW	2.2kW	2.5kW	3.5kW	4.2kW	5.0kW	6.0kW	7.1kW
Nástenné jednotky	Dizajnové MSZ-EF			✓		✓	✓	✓	✓	✓		
	DeLuxe MSZ-FH						✓	✓		✓		
	Kompaktné MSZ-SF		✓		✓		✓	✓	✓	✓		
	Štandard MSZ-GF										✓	✓
Parapetné jednotky	Kompaktné MFZ-KA						✓	✓		✓		
Kazetové jednotky	1 - smerné MLZ-KA						✓	✓		✓		

S séria

Názov modelu			2.0kW	2.2kW	2.5kW	3.5kW	5.0kW	6.0kW	7.1kW
Kazetové jednotky	4 - smerné SLZ-KA				✓	✓	✓		
Kanálové jednotky	Kompaktné SEZ-KD				✓	✓	✓	✓	✓

Multi séria

VONKAJŠIE JEDNOTKY	Nástenné jednotky	Parapetné jednotky	Podstropné jednotky	Kazetové jednotky	Kanálové jednotky
do 2-8 miestností MXZ-8B160YA 15,5/18,0 kW MXZ-8B140YA 14,0/16,0 kW	Dizajnové 1,8-5,0kW De Luxe 2,5-5,0kW Kompaktné 1,5-5,0kW Štandard 6,0-7,1kW	Kompaktné 2,5-5,0kW	Mr.SLiM 5,0-7,1kW	1-smerné 2,5-5,0kW 4-smerné 2,5-5,0kW Mr.SLiM 3,5-7,1kW	Kompaktné 2,5-7,1kW Mr.SLiM 5,0-7,1kW
do 2-6 miestností MXZ-6C122VA 12,2/14,0 kW	Dizajnové 1,8-5,0kW De Luxe 2,5-5,0kW Kompaktné 1,5-5,0kW Štandard 6,0-7,1kW	Kompaktné 2,5-5,0kW	Mr.SLiM 5,0-7,1kW	1-smerné 2,5-5,0kW 4-smerné 2,5-5,0kW Mr.SLiM 3,5-7,1kW	Kompaktné 2,5-7,1kW Mr.SLiM 5,0-7,1kW
do 2-5 miestností MXZ-5D102VA 10,2/10,5 kW	Dizajnové 1,8-5,0kW De Luxe 2,5-5,0kW Kompaktné 1,5-5,0kW Štandard 6,0-7,1kW	Kompaktné 2,5-5,0kW	Mr.SLiM 5,0-7,1kW	1-smerné 2,5-5,0kW 4-smerné 2,5-5,0kW Mr.SLiM 3,5-7,1kW	Kompaktné 2,5-7,1kW Mr.SLiM 5,0-7,1kW
do 2-4 miestností MXZ-4D83VA 8,3/9,0 kW	Dizajnové 1,8-5,0kW De Luxe 2,5-5,0kW Kompaktné 1,5-5,0kW Štandard 6,0-7,1kW	Kompaktné 2,5-5,0kW	Mr.SLiM 5,0-7,1kW	1-smerné 2,5-5,0kW 4-smerné 2,5-5,0kW Mr.SLiM 3,5-7,1kW	Kompaktné 2,5-7,1kW Mr.SLiM 5,0-7,1kW
do 2-4 miestností MXZ-4D72VA 7,2/8,6 kW	Dizajnové 1,8-5,0kW De Luxe 2,5-5,0kW Kompaktné 1,5-5,0kW Štandard 6,0	Kompaktné 2,5-5,0kW	Mr.SLiM 5,0-6,0kW	1-smerné 2,5-5,0kW 4-smerné 2,5-5,0kW Mr.SLiM 3,5-6,0kW	Kompaktné 2,5-6,0kW Mr.SLiM 6,0kW
do 2-3 miestností MXZ-3D68VA 6,8/8,6 kW	Dizajnové 1,8-5,0kW De Luxe 2,5-5,0kW Kompaktné 1,5-5,0kW Štandard 6,0	Kompaktné 2,5-5,0kW	Mr.SLiM 5,0-6,0kW	1-smerné 2,5-5,0kW 4-smerné 2,5-5,0kW Mr.SLiM 3,5-6,0kW	Kompaktné 2,5-6,0kW Mr.SLiM 6,0kW
do 2-3 miestností MXZ-3D54VA 5,4/7,0 kW	Dizajnové 1,8-5,0kW De Luxe 2,5-5,0kW Kompaktné 1,5-5,0kW	Kompaktné 2,5-5,0kW	Mr.SLiM 5,0kW	1-smerné 2,5-5,0kW 4-smerné 2,5-5,0kW Mr.SLiM 5,0kW	Kompaktné 2,5-5,0kW Mr.SLiM 5,0kW
do 2 miestností MXZ-2D53VA 5,3/6,4 kW	Dizajnové 1,8-4,2 kW De Luxe 2,5-4,2kW Kompaktné 1,5-4,2kW	Kompaktné 2,5-3,5kW		1-smerné 2,5-3,5kW 4-smerné 2,5-3,5kW	Kompaktné 2,5-3,5kW
do 2 miestností MXZ-2D40VA 4,0/4,5 kW	Dizajnové 1,8-3,5 kW De Luxe 2,5-3,5kW Kompaktné 1,5-3,5kW	Kompaktné 2,5-3,5kW		1-smerné 2,5-3,5kW 4-smerné 2,5-3,5kW	Kompaktné 2,5-3,5kW
do 2 miestností MXZ-2D33VA 3,3/4,0 kW	Dizajnové 1,8-2,5 kW De Luxe 2,5kW Kompaktné 1,5-2,5kW	Kompaktné 2,5kW		1-smerné 2,5kW 4-smerné 2,5kW	Kompaktné 2,5kW

NÁSTENNÉ jednotky - dizajnové

MSZ EF

Nové nástenné jednotky spájajú skvelý dizajn a vysokú energetickú účinnosť. Boli vyvinuté pre štýlové interiéry moderných budov. Dokonalá harmónia dizajnu, efektivity a nízkej hlučnosti.



Nový diaľkový ovládač

Nový diaľkový ovládač s týždenným časovačom a funkciou I-save. Jednoduché ovládanie a prehľadný displej je samozrejmou.



Ocenenie za dizajn

Naša dizajnová jednotka získala ocenenie iF product design award, ktorá je považovaná za jednu z najstarších cien v oblasti designu. Medzi kritériá, podľa ktorých porota hodnotila zariadenia, patrí napr. vzhľad, univerzálny design, kvalita spracovania, použité materiály a pod.



Úspora elektrickej energie

Tak ako u všetkých zariadení, tak aj u dizajnových jednotiek kladie Mitsubishi Electric veľký dôraz na energetickú úsporu. Zariadenia dosahujú najvyššie enegetické triedy.

SEER
A+++

SCOP
A++

V troch farebných prevedeniach

ľahkosť bielej



elegancia čiernej



klasika striebornej



POPIS PARAMETROV

vnútorná jednotka			MSZ-EF18VEW/B/S	MSZ-EF22VEW/B/S	MSZ-EF25VEW/B/S	MSZ-EF35VEW/B/S	MSZ-EF42VEW/B/S	MSZ-EF50VEW/B/S
výkon nominálny / (rozsah)	chladenie	kW	1,8	2,2	2,5 (1,2-3,4)	3,5 (1,4-4,0)	4,2 (0,9-4,6)	5,0 (1,4-5,4)
	kúrenie	kW	3,3	3,3	3,2 (1,1-4,2)	4,0 (1,8-5,5)	5,4 (1,4-6,3)	5,8 (1,6-7,5)
energetická efektivita / trieda	chladenie SEER		-	-	8,50 / A+++	8,50 / A+++	7,70 / A++	7,20 / A++
	kúrenie SCOP		-	-	4,70 / A++	4,50 / A++	4,60 / A++	4,50 / A+
hlučnosť		dB(A)	21-36	21-36	21-36	21-36	28-39	30-40
vzduchový výkon		m ³ / hod	240-498	240-498	240-498	240-498	240-534	240-580
rozmery š/h/v		mm	895/195/299	895/195/299	895/195/299	895/195/299	895/195/299	895/195/299
hmotnosť		kg	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
vonkajšia jednotka			len k multisplitu	len k multisplitu	MUZ-EF25VE	MUZ-EF35VE	MUZ-EF42VE	MUZ-EF50VE
celkový elektrický príkon	chladenie	kW			0,545	0,910	1,280	1,560
	kúrenie	kW			0,700	0,955	1,460	1,565
hlučnosť		dB(A)			47/48	49/50	50/51	52/52
rozmery š/h/v		mm			800/285/550	800/285/550	800/285/550	800/330/840
hmotnosť		kg			30	35	35	54
celková dĺžka prepoja		m			20	20	20	30
maximálne prevýšenie		m			12	12	12	15
priemery Cu vedenia	kvapalina / plyn	mm			6/10	6/10	6/10	6/12

NÁSTENNÉ jednotky DeLuxe

MSZ FH

Nová dimenzia užívateľského komfortu

Super vykurovanie až do -25°C

MUZ-FH VEHZ pre severské podmienky. Kúri až do -25°C.



Funkcia I-save

Temperovanie umožňuje udržiavať teplotu až po 10°C. Vhodné napr. pre chaty a vikendové domy.



Najvyššia energet. trieda

Jednotky DeLuxe sa vyrábajú v najvyšších energetických triedach a dosahujú najvyššie energetické účinnosti na trhu. Pri -10°C dosahujú COP až 4,7.

SEER
A+++
9,1

SCOP
A+++
5,1

Týždenný časovač

Umožňuje udržať optimálnu teplotu a komfort s nízkymi nákladmi.



Týždenný časovač (zimná prevádzka)

	Pondelok	Utorok	Streda	Štvrtok	Piatok	Sobota	Nedela
6:00	20°C	20°C	20°C	20°C	20°C		
7:00							
8:00							
10:00	vypnutá	vypnutá	vypnutá	vypnutá	vypnutá	20°C	20°C
12:00							
14:00	Automaticky sa vypne.						
16:00						vypnutá	vypnutá
18:00						Automaticky sa vypne	
20:00	20°C	20°C	20°C	20°C	20°C	20°C	20°C
22:00							
22:00 – 6:00 (behom noci)	18°C	18°C	18°C	18°C	18°C	18°C	18°C

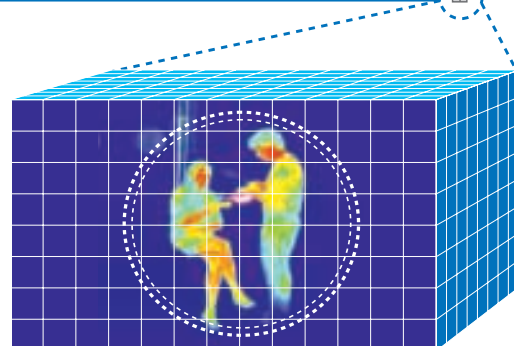
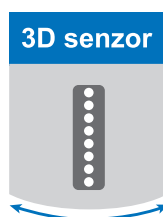
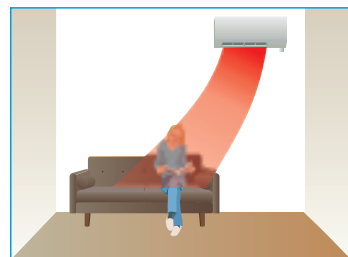
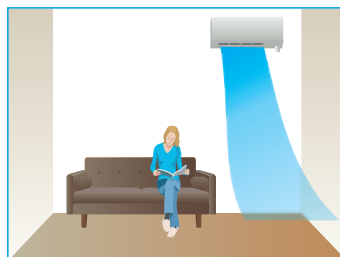
Pre úsporu elektrickej energie v priebehu noci sa automaticky zníži výkon



3D I-see Sensor

Human sensor

Detekuje miesto pohybu osôb v priestore. Môžeme si nastaviť priame smerovanie vzduchu na človeka pri kúrení, alebo nepriame pri chladení. 3D I-see human senzor zistí neprítomnosť človeka v priestore a zníži (pri kúrení), alebo zvýši (pri chladení) teplotu. Po návrate ju opätovne vráti na pôvodnú úroveň.



Senzor sníma priestor v ôsmich úrovniach zľava doprava. Trojrozmerné zameria celú miestnosť vo viac ako 750 bodoch a reaguje na zmeny teplôt.

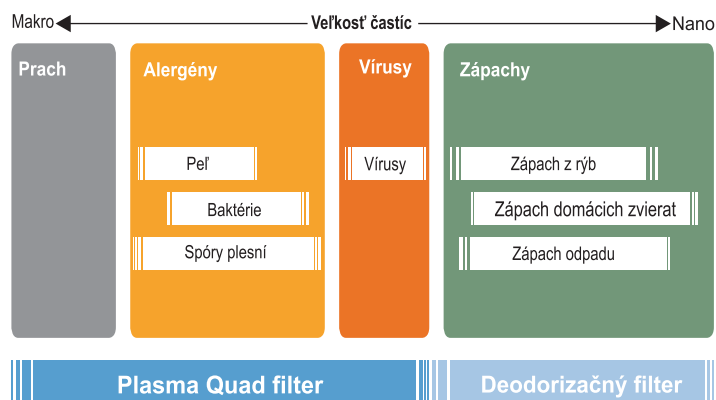
2-dielna výfuková lamela

Umožňuje veľmi dobrú distribúciu vzduchu do veľkých priestorov. Nastavíte si dva rozdielne vzduchové prúdy a smerovanie pre maximálny komfort.



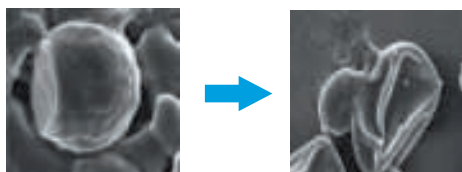
Špeciálna filtrácia

DeLuxe jednotka upraví vzduch nielen tepelne, ale ho aj čistí. Obsahuje viac druhov filtrov: Plasma Quad filter, Katechínový filter*, Plazmový deodorizačný filter*



Baktérie

V skúšobnej miestnosti s objemom 25m³ sa testovala jednotka s Plasma Quad filtrom, ktorý zredukoval po 115 minútach prevádzky hustotu baktérií až o 99%.



Pri tomto teste bol vzduch znečistený prachom. Výsledok merania potvrdil, že vzduch, ktorý prešiel vzduchovým filtrom obsahoval až o 88,6% prachových častíc menej.

Natural Flow

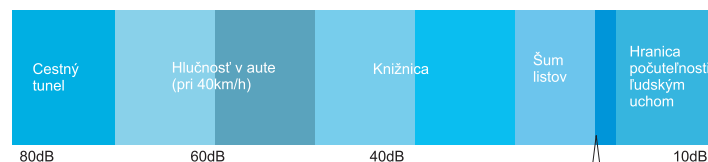
Táto funkcia udržiava pri chladení prúd vzduchu s minimálnym prúdením podobajúci sa na vánok v prírode.



Veľmi tichá prevádzka

Jednotky DeLuxe sa vyznačujú naozaj tichou prevádzkou, sú ľudským ušom takmer nepočuteľné.

Iba 20dB



Iba 20dB

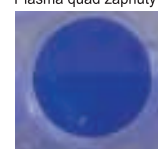
Vírusy

V skúšobnej miestnosti s objemom 25m³ sa testovala jednotka s Plasma Quad filtrom, ktorý po 65 minútach eliminoval 99% vírusov.

Plasma quad vypnutý



Plasma quad zapnutý



Roztok, ktorý obsahuje vírusy, je transparentný.

Alergény

Pri tomto teste bol vzduch znečistený časticami peľu a chlpmi z mačky. Plasma Quad filter zneutralizoval až 94% chlpcov z mačky a až 98% peľových častíc.

POPIS PARAMETROV

vnútorná jednotka			MSZ-FH25VE	MSZ-FH35VE	MSZ-FH50VE
výkon nominálny / (rozsah)	chladenie	kW	2,5 (1,4-3,5)	3,5 (0,8-4,0)	5,0 (1,9-6,0)
	kúrenie	kW	3,2 (1,8-5,5)	4,0 (1,0-6,3)	6,0 (1,7-8,7)
energetická efektívnosť / trieda	chladenie SEER		9,10 / A+++	8,90 / A+++	7,20 / A++
	kúrenie SCOP		5,10 / A+++	5,10 / A+++	4,60 / A++
hlučnosť		dB(A)	20-36	21-36	27-39
vzduchový výkon		m ³ / hod	234-516	234-516	384-606
rozmery š/h/v		mm	925/234/305	925/234/305	925/234/305
hmotnosť		kg	13,5	13,5	13,5
vonkajšia jednotka			MUZ-FH25VE	MUZ-FH35VE	MUZ-FH50VE
celkový elektrický príkon	chladenie	kW	0,485	0,820	1,380
	kúrenie	kW	0,580	0,800	1,480
hlučnosť		dB(A)	46/49	49/50	51/54
rozmery š/h/v		mm	800/285/550	800/285/550	840/330/880
hmotnosť		kg	37	37	55
celková dĺžka prepoja		m	20	20	30
maximálne prevýšenie		m	12	12	15
priemery Cu vedenia	kvapalina / plyn	mm	6/10	6/10	6/12

NÁSTENNÉ jednotky

MSZ SF

Kompaktné jednotky



Veľmi tichá prevádzka

Jednotky sú tak extrémne tiché, že pokiaľ sú v režime prevádzky, iba ťažko ich budete počuť.

Iba
21dB

Antialergénny enzýmový filter

Voliteľné príslušenstvo. Filter s vysokým stupňom odľučivosti. Navyše sú potiahnuté enzýmom, ktorý ničí väčšinu alergénov.

Tieto filtre sú veľkým prínosom pre udržanie zdravého a čistého vzduchu.



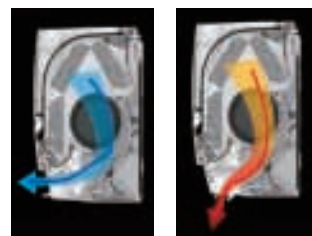
Nový diaľkový ovládač

Nový diaľkový ovládač s funkciami ako I-save, alebo možnosťou nastaviť týždenný časovač. Jednoduché ovládanie a prehľadný displej je samozrejmosťou.



Dual Air Guide

Táto patentovaná technológia výstupu vzduchu zaisťuje maximálny komfort, či už v režime chladenia, alebo kúrenia. Pri chladení nebudete mať pocit prievanu a v režime kúrenia zabezpečuje optimálnu distribúciu vzduchu.



Kompaktné rozmery

Vďaka svojim veľmi malým rozmerom sa tieto jednotky harmonicky hodia do každého typu interiéru.



Porovnanie s predchádzajúcou jednotkou



POPIS PARAMETROV

* uvedené rozmery platia pre jednotky MSZ-SF15/20

vnútorná jednotka			MSZ-SF15VA	MSZ-SF20VA	MSZ-SF25VE	MSZ-SF35VE	MSZ-SF42VE	MSZ-SF50VE
výkon nominálny / (rozsaľ)	chladenie	kW	1,5 (0,8-2,1)	2,0 (0,9-2,8)	2,5 (0,9-3,4)	3,5 (1,1-3,8)	4,2 (0,8-4,5)	5,0 (1,4-5,4)
	kúrenie	kW	1,7 (0,9-2,4)	2,2 (0,8-3,9)	3,2 (1,0-4,1)	4,0 (1,3-4,6)	5,4 (1,3-6,0)	5,8 (1,4-7,3)
energetická efektivita / trieda	chladenie SEER		-	-	7,60 / A++	7,20 / A++	7,50 / A++	7,20 / A++
	kúrenie SCOP		-	-	4,40 / A+	4,40 / A+	4,40 / A+	4,40 / A+
hlučnosť		dB(A)	21-35	21-35	21-36	21-36	28-38	30-40
vzduchový výkon		m ³ / hod	210-330	210-330	210-432	210-432	300-474	336-492
rozmery š/h/v		mm	760/168/250	760/168/250	798/195/299	798/195/299	798/195/299	798/195/299
hmotnosť		kg	7,7	7,7	10	10	10	10
vonkajšia jednotka			len k multisplitu	len k multisplitu	MUZ-SF25VE	MUZ-SF35VE	MUZ-SF42VE	MUZ-SF50VE
celkový elektrický príkon	chladenie	kW			0,600	1,080	1,340	1,660
	kúrenie	kW			0,780	1,030	1,580	1,700
hlučnosť		dB(A)			47/48	49/50	50/51	52/52
rozmery š/h/v		mm			800/285/550	800/285/550	800/285/550	840/330/880
hmotnosť		kg			31	31	35	55
celková dĺžka prepoja		m			20	20	20	30
maximálne prevýšenie		m			12	12	12	15
priemery Cu vedenia	kvapalina / plyn	mm			6/10	6/10	6/10	6/12

NÁSTENNÉ jednotky

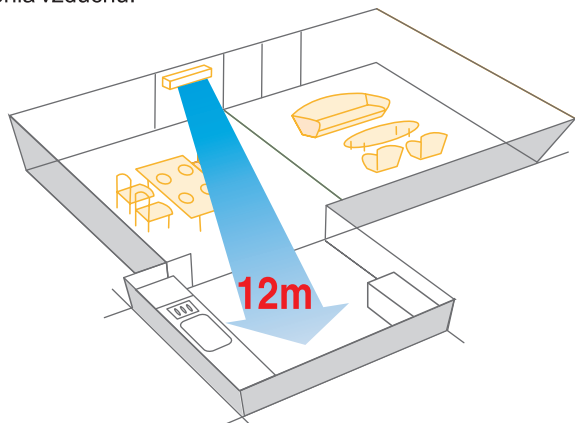
MSZ GF

Nástenné jednotky z rady štandard. Vysoký výkon pri zachovaní vysokej efektivity

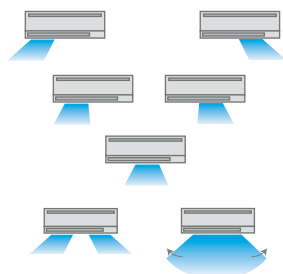


Wide & Long

Dosah prúdu vzduchu až 12m umožňuje klimatizovať aj veľké miestnosti. Až sedem prednastavených smerov prúdenia vzduchu.

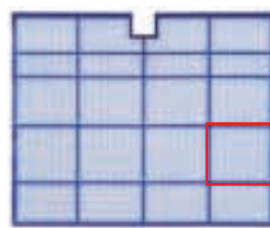


Je možné zvoliť si päť prednastavených bodových smerov prúdenia, jedno so špecifickým výberom miesta a jedno nastavenie pre kompletne pokrytie celej miestnosti.



Nano Platinum filter

Vďaka špeciálnemu povrchu je dosahované extrémne vysoké čistenie vzduchu. Sú eliminované pachy, baktérie, aj alergény. Je umývateľný a opäť použiteľný.



EconoCool

Úspora energie pomocou funkcie EconoCool. V prevádzke chladenia sa zvyšuje nastavená teplota automaticky o 2°C. Špeciálny program vetrania zaisťuje stálu a príjemnú mikroklimu, zatiaľ čo výkon chladenia je minimalizovaný.



Diagnostika porúch

Všetky jednotky od Mitsubishi Electric majú automatickú diagnostiku porúch. Porucha sa hlási na ovládacom paneli. Každá porucha má špecifický kód, ktorý uľahčuje riešenie problému a následnú opravu.



POPIS PARAMETROV

vnútorná jednotka			MSZ-GF60VA	MSZ-GF71VA
výkon nominálny / (rozsah)	chladenie	kW	6,0 (1,5-7,5)	7,1 (2,4-8,7)
	kúrenie	kW	6,8 (2,0-9,3)	8,1 (2,2-9,9)
energetická efektivita / trieda	chladenie SEER		6,80 / A++	6,80 / A++
	kúrenie SCOP		4,30 / A+	4,20 / A+
hlučnosť		dB(A)	29-49	30-49
vzduchový výkon		m ³ / hod	588-1098	582-1068
rozmery š/h/v		mm	1100/232/325	1100/232/325
hmotnosť		kg	16	16
vonkajšia jednotka			MUZ-GF60VA	MUZ-GF71VA
celkový elektrický príkon	chladenie	kW	1,790	2,130
	kúrenie	kW	1,810	2,230
hlučnosť		dB(A)	55/55	55/55
rozmery š/h/v		mm	840/330/880	840/330/880
hmotnosť		kg	50	53
celková dĺžka prepoja		m	30	30
maximálne prevýšenie		m	15	15
priemery Cu vedenia	kvapalina / plyn	mm	6/16	10/16

PARAPETNÉ jednotky

MFZ séria

Vhodné do Vašej obývačky alebo spálne. Parapetná klimatizačná jednotka so sofistikovaným dizajnom a mnohými funkciami.

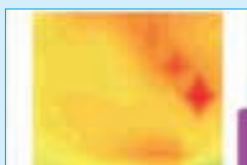


Optimálna distribúcia vzduchu

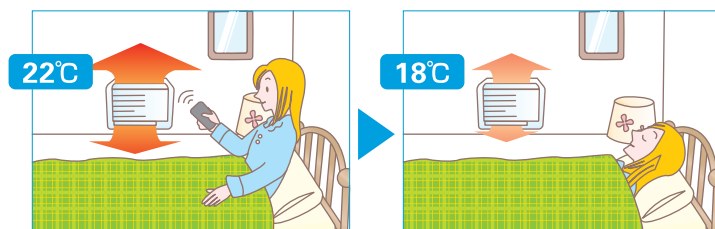


Komfortná teplota v miestnosti je dosahovaná pomocou optimálnej distribúcie vzduchu cez horný a dolný výfukový otvor. Na jednotke je možné nastaviť 5 smerov vyfukovania a 4 stupne otáčok ventilátora.

Vo vykurovacom móde je teplý vzduch distribuovaný cez spodný výfuk a zostáva pri podlahe: Vaše nohy už nikdy nebudú skrehnuté!



I save mode



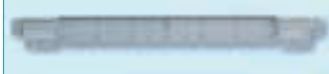
Táto jednoduchá funkcia Vám umožní nastaviť vyššiu (pri chladení), alebo nižšiu (pri kúrení) teplotu, čím redukuje výkon jednotky a zároveň aj hlučnosť. Túto funkciu je dobré použiť pri odchode z miestnosti alebo na noc.



Rýchla inštalácia

Vďaka použitiu inštaláčnej lišty, ktorá je dodávaná štandardne, je inštalácia jednotky omnoho jednoduchšia. Šetrí čas a uľahčuje manipuláciu. Okrem toho sú jednotky vybavené aj automatickou diagnostikou poruchy.

- Inštaláčna lišta



POPIS PARAMETROV

vnútorná jednotka			MFZ-KA25VA	MFZ-KA35VA	MFZ-KA50VA
výkon nominálny / (rozsah)	chladenie	kW	2,5 (0,9-3,4)	3,5 (0,9-3,9)	4,8 (0,9-5,4)
	kúrenie	kW	3,4 (0,9-5,1)	4,0 (0,9-6,2)	6,0 (0,9-7,9)
energetická efektívnosť / trieda	chladenie EER		4,31/A	3,21/A	3,10/B
	kúrenie COP		4,07/A	3,64/A	3,23/C
hlučnosť		dB(A)	22-27-32-37	23-28-33-38	32-35-39-43
vzduchový výkon		m ³ / hod	288-522	300-546	426-642
rozmery š/h/v		mm	700/200/600	700/200/600	700/200/600
hmotnosť		kg	14	14	14
vonkajšia jednotka			SUZ-KA25VA	SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA
celkový elektrický príkon	chladenie	kW	0,58	1,09	1,55
	kúrenie	kW	0,835	1,10	1,86
hlučnosť		dB(A)	47	49	52
rozmery š/h/v		mm	800/285/550	800/285/550	840/330/880
hmotnosť		kg	30	35	54
celková dĺžka prepoja		m	20	20	30
maximálne prevýšenie		m	12	12	30
priemery Cu vedenia	kvapalina / plyn	mm	6/10	6/10	6/12

KAZETOVÉ jednotky 1-smerné

MLZ séria

Predstavujeme Vám novú kazetovú jednotku, navrhnutú do moderných miestností.



MLZ-KA25/35/50VA

Množstvo prúdenia vzduchu nastavované podľa výšky stropu

Dual-level nastavenie prúdenia vzduchu je vyvinuté kvôli prispôsobeniu sa výške stropu. Táto funkcia poskytuje efektívne riešenie, keď je prúdenie vzduchu príliš veľké, alebo príliš malé kvôli nevhodnej výške stropu.

	25	35	50
Štandardná výška	2.4m	2.4m	2.4m
Vysoký strop	2.7m	2.7m	2.7m

Spôsob zabudovania do stropu

Vhodné riešenie do miestností, kde je osvetlenie inštalované v strede miestnosti a príslušenstvo ako napr. skrine sú umiestnené pri stenách. Výhodou je, že nepotrebuje prístup žiadny servisný otvor.



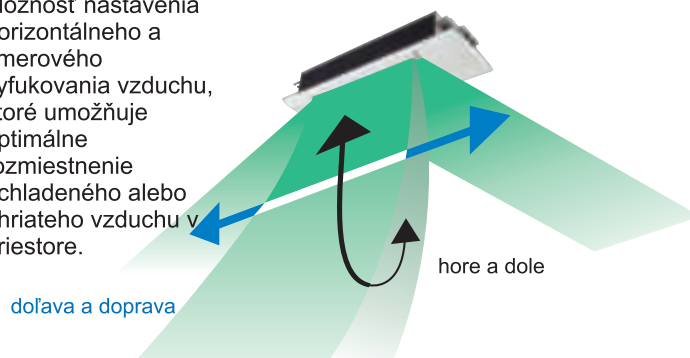
Tenké telo

Táto nová jednotka je dizajnovaná s tenkým telom - iba 175mm vysoká. Výborné riešenie do miestností, kde nás obmedzuje výška podhľadu.



Automatická kontrola výfukovej lamely

Možnosť nastavenia horizontálneho a smerového výfukovania vzduchu, ktoré umožňuje optimálne rozmiestnenie ochladeného alebo ohriateho vzduchu v priestore.



POPIS PARAMETROV

vnútorná jednotka			MLZ-KA25VA	MLZ-KA35VA	MLZ-KA50VA
výkon nominálny / (rozsah)	chladenie	kW	2,5 (0,9-3,0)	3,5 (1,0-3,9)	5,0 (0,9-5,8)
	kúrenie	kW	3,3 (0,9-4,5)	4,0 (0,9-5,0)	7,2 (0,9-7,8)
energetická efektivita / trieda	chladenie SEER		-	-	-
	kúrenie SCOP		-	-	-
hlučnosť		dB(A)	29-32-35	31-34-38	34-38-43
vzduchový výkon		m ³ / hod	432/480/528	438/504/564	498/588/684
rozmery š/h/v		mm	1102/360/175	1102/360/175	1102/360/175
hmotnosť		kg	15	15	15
vonkajšia jednotka			len k multisplitu	len k multisplitu	len k multisplitu
celkový elektrický príkon	chladenie	kW			
	kúrenie	kW			
hlučnosť		dB(A)			
rozmery š/h/v		mm			
hmotnosť		kg			
celková dĺžka prepoja		m			
maximálne prevýšenie		m			
priemery Cu vedenia	kvapalina / plyn	mm			

KANÁLOVÉ jednotky

SEZ séria

Kanálové jednotky sú najlepšie riešenie pre klimatizáciu v prostredí, v ktorom sú kladené vysoké nároky na diskretnosť technológií. Viditeľná časť klimatizácie pozostáva iba z mriežky pre nasávanie a výfuk vzduchu. Celá klimatizačná jednotka je ukrytá v podhl'ade.



SEZ-KD25-71VA

Porovnanie rozmerov

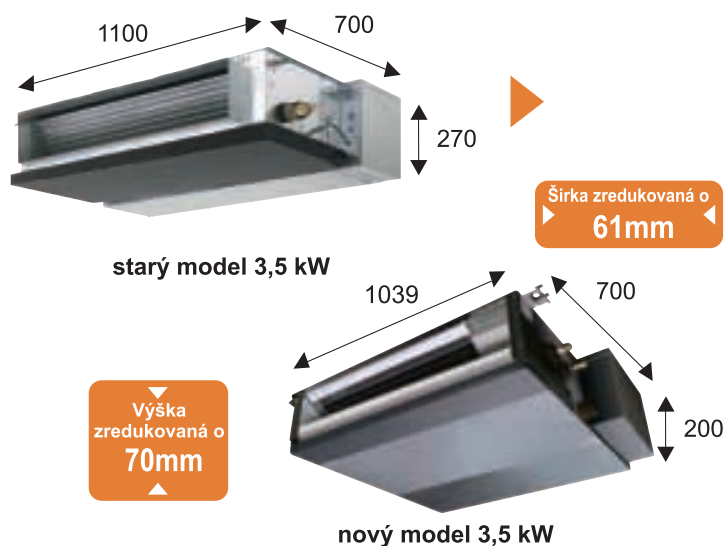
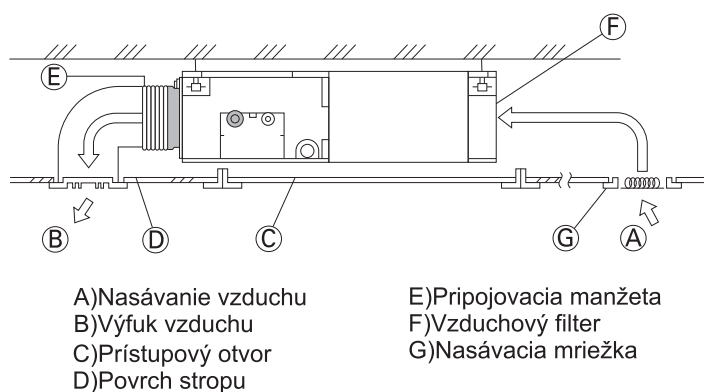


Schéma inštalácie



Viac možností rýchlosti ventilátora a statického tlaku

Pre uplatnenie v rôznych aplikáciách sú dostupné 3 rýchlosti ventilátora (Nízke-Stredné-Vysoké) a 4 hodnoty statického tlaku (5-15-35-50 Pa).

Dosiahnutá energetická trieda A

S použitím posledných zlepšení v inverterovej technológii sme dosiahli sezónnu energetickú účinnosť v "triede A" pre všetky výkonové rady kanálových jednotiek.



POPIS PARAMETROV

vnútorná jednotka			SEZ-KD25VAQ	SEZ-KD35VAQ	SEZ-KD50VAQ	SEZ-KD60VAQ	SEZ-KD71VAQ
výkon nominálny / (rozsah)	chladenie	kW	2,5 (0,9-3,2)	3,5 (1,0-3,9)	5,1 (1,1-5,6)	5,6 (1,1-6,3)	7,1 (0,9-8,3)
	kúrenie	kW	2,9 (0,9-4,5)	3,8 (0,9-5,0)	6,4 (1,1-7,2)	7,0 (0,9-8,0)	8,1 (0,9-10,4)
energetická efektivita / trieda	chladenie SEER		5,20/A	5,20/A	5,20/A	5,20/A	5,2/A
	kúrenie SCOP		3,50/A	3,90/A	3,90/A	3,90/A	3,80/A
hlučnosť		dB(A)	23/26/30	23/28/33	30/34/37	30/34/38	30/35/40
vzduchový výkon		m ³ /hod	330-420-540	420-540-660	600-750-900	720-900-1080	720-960-1200
rozmery š/h/v		mm	839/700/200	1039/700/200	1039/700/200	1239/700/200	1239/700/200
hmotnosť		kg	18	21	23	27	27
vonkajšia jednotka			SUZ-KA25VA	SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA	SUZ-KA60VA	SUZ-KA71VA
celkový elektrický príkon	chladenie	kW	0,75	1,032	1,64	1,86	2,36
	kúrenie	kW	0,83	1,123	1,81	2,11	2,18
hlučnosť		dB(A)	47-48	49-50	52-52	55-55	55-55
rozmery š/h/v		mm	800/285/550	800/285/550	840/330/880	840/330/880	840/330/880
hmotnosť		kg	30	35	54	50	53
celková dĺžka prepoja		m	20	20	30	30	30
maximálne prevýšenie		m	12	12	30	30	30
priemery Cu vedenia	kvapalina / plyn	mm	6/10	6/10	6/12	6/16	10/16

KAZETOVÉ jednotky 4-smerné

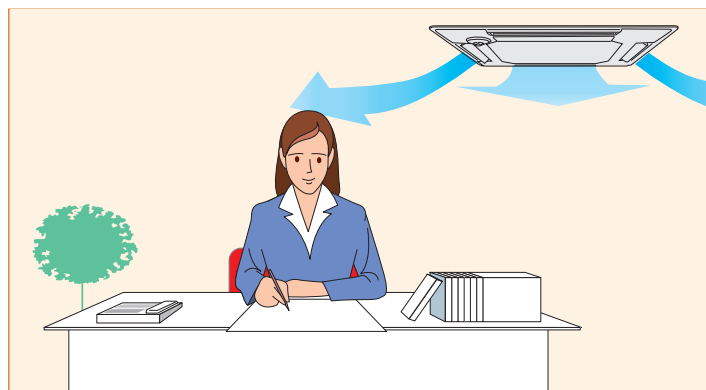
SLZ séria

Jednotky sú štandardne vybavené čerpadlom kondenzátu, ktoré je schopné prekonať prevýšenie do 500 mm. Tieto jednotky majú možnosť prisávania čerstvého vzduchu.



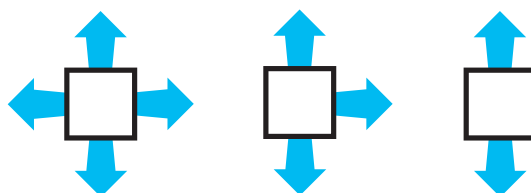
Optimálna distribúcia vzduchu

Jednotky s komfortnou distribúciou ochladeného vzduchu - tesne pod stropom - bez ofukovania pobytovej zóny.



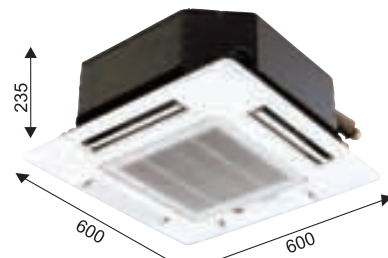
4 - smerná kazetová jednotka

Možnosť využitia 4, 3 alebo 2 smerov výfukovania, možnosť nastavenia horizontálneho smerovania vzduchu.



Kompaktné rozmery

Naša 4 - smerná kazetová jednotka potrebuje na zabudovanie **len 235 mm** výšky v podhlade a je kompatibilná s euro - rastrom **600 x 600 mm** v kazetových sadrokartónových stropoch.



POPIS PARAMETROV

vnútorná jednotka			SLZ-KA25VA	SLZ-KA35VA	SLZ-KA50VA
výkon nominálny / (rozsah)	chladenie	kW	2,6 (0,9-3,2)	3,5 (1,0-3,9)	4,6 (1,1-5,2)
	kúrenie	kW	2,8 (0,9-4,5)	3,9 (0,9-5,0)	5,0 (0,9-6,5)
energetická efektívnosť / trieda	chladenie SEER		4,70/B	4,70/B	5,10/A
	kúrenie SCOP		3,50/A	3,50/A	3,80/A
hlučnosť		dB(A)	28/37	29/38	30/39
vzduchový výkon		m ³ /hod	480/540/600	480/540/660	480/540/660
rozmery š/h/v		mm	570/570/235	570/570/235	570/570/235
hmotnosť		kg	16,5	16,5	16,5
vonkajšia jednotka			SUZ-KA25VA	SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA
celkový elektrický príkon	chladenie	kW	0,70	1,04	1,53
	kúrenie	kW	0,74	1,123	1,55
hlučnosť		dB(A)	47/48	49/50	52/52
vzduchový výkon		m ³ /hod	1956	2178	2676
rozmery š/h/v		mm	800/285/550	800/285/550	840/330/880
hmotnosť		kg	30	35	54
celková dĺžka prepoja		m	20	20	30
maximálne prevýšenie		m	12	12	30
priemery Cu vedenia	kvapalina / plyn	mm	6/10	6/10	6/12

MULTISPLIT systémy

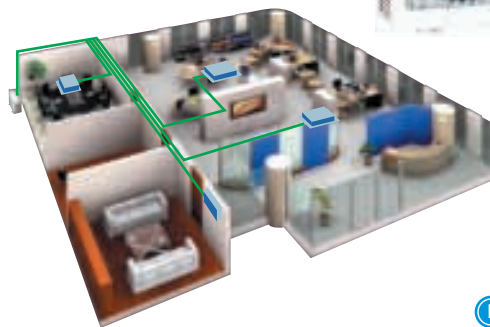
MXZ séria

Pripojenie viacerých jednotiek na jeden systém.



Flexibilita systému

Inverterové multisplitové systémy s možnosťou vykurovania. Tieto systémy sú vhodné pre napojenie 2 až 8 vnútorných jednotiek (2 až 8 miestností) v 10 typových vyhotoveniach od výkonu 1,5kW (cca 15m²) až 7,1kW (cca 70m²).



POPIS PARAMETROV



			MXZ-2D33VA	MXZ-2D40VA	MXZ-2D53VA	MXZ-3D54VA	MXZ-3D68VA
napájanie		(V, Hz)		1 ~ 220-240 VAC, 50 Hz			
výkon nominálny	chladenie	kW	3,3	4,0	5,3	5,4	6,8
	kúrenie	kW	4,0	4,5	6,4	7,0	8,6
energetická efektívnosť / trieda	chladenie SEER		5,50/A	5,70/A+	7,10/A++	5,80/A+	5,60/A+
	kúrenie SCOP		4,10/A+	4,10/A+	4,20/A+	3,90/A	3,90/A
celkový elektrický príkon	chladenie	kW	0,900	0,970	1,540	1,390	2,190
	kúrenie	kW	0,960	0,970	1,705	1,590	2,380
odber prúdu		A	8,0	10,2	10,2	16,4	16,4
hlučnosť	chlad. / kúrenie	dB(A)	49/50	49/50	50/53	50/53	50/53
vzduchový výkon		m ³ / hod	1974	1752	1974	2334	2334
rozmery š/h/v		mm	800/285/550	800/285/550	800/285/550	840(+30)/330/710	840(+30)/330/710
hmotnosť		kg	32	34	37	57	57
celková dĺžka prepoja		m	20	30	30	50	50
maximálne prevýšenie		m	10	15/10*	15/10*	15/10*	15/10*
priemery Cu vedenia	kvapalina	mm	6 x 2	6 x 2	6 x 2	6 x 3	6 x 3
	plyn	mm	10 x 2	10 x 2	10 x 2	10 x 3	10 x 3
* keď je vonkajšia jednotka umiestnená nižšie ako vnútorná jednotka, maximálne prevýšenie je 10m							

			MXZ-4D72VA	MXZ-4D83VA	MXZ-5D102VA	MXZ-6C122VA
napájanie		(V, Hz)	1 ~ 220-240 VAC, 50 Hz			
výkon nominálny	chladenie	kW	7,2	8,3	10,2	12,2
	kúrenie	kW	8,6	9,0	10,5	14,0
energetická efektívnosť / trieda	chladenie SEER		5,70/A+	5,20/A	5,30/A	-
	kúrenie SCOP		3,90/A	3,90/A	3,80/A	-
celkový elektrický príkon	chladenie	kW	2,25	2,83	3,910	4,050
	kúrenie	kW	2,28	2,42	2,900	3,810
odber prúdu		A	16,4	17,4	18,4	17,8
hlučnosť	chlad. / kúrenie	dB(A)	50/53	49/50	53/55	55/57
vzduchový výkon		m ³ / hod	2334	2526	3396	4194
rozmery š/h/v		mm	840(+30)/330/710	900/320(+30)/900	900/320(+30)/900	900/320(+30)/1070
hmotnosť		kg	58	69	70	87
celková dĺžka prepoja		m	60	70	80	80
maximálne prevýšenie		m	15/10*	15/10*	15/10*	15/10*
priemery Cu vedenia	kvapalina	mm	6 x 4	6 x 4	6 x 5	6 x 6
	plyn	mm	10 x 3 + 12	10 x 3 + 12	10 x 4 + 12	10 x 5 + 12

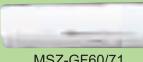
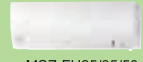
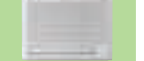
MULTISPLIT systémy

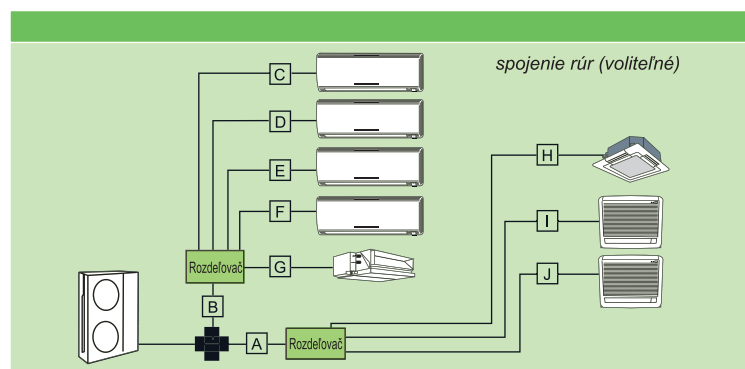
MXZ-8B140/160YA

Pripojiteľnosť do 8 vnútorných jednotiek



POPIS PARAMETROV

			MXZ-8B140YA	MXZ-8B160YA	PRIPOJITEĽNÉ VNÚTORNÉ JEDNOTKY
napájanie		(V, Hz)	3 ~ 380-415 VAC, 50 Hz		
výkon nominálny	chladenie	kW	14,0	15,5	 MSZ-GF60/71  SEZ-KD25/35/50/60/71  SLZ-KA25/35/50
	kúrenie	kW	16,0	18,0	
energetická efektívnosť / trieda	chladenie EER		3,52/A	3,21/A	 MSZ-FH25/35/50  PEAD-RP35/71  PLA-RP50/60/71
	kúrenie COP		3,91/A	3,61/A	
celkový elektrický príkon	chladenie	kW	3,79	4,64	 MSZ-EF18/50  PCA-RP50/60/71KA  MSZ-SF20/50  MLZ-KA25/35/50  MFZ-KA25/35/50
	kúrenie	kW	3,90	4,80	
odber prúdu		A	-	-	
hlučnosť		dB(A)	50/52	51/54	
vzduchový výkon	chlad. / kúrenie	m ³ / hod	6000	6360	
rozmery š/h/v		mm	950/330/1350	950/330/1350	
hmotnosť		kg	128	139	
celková dĺžka prepoja		m	115	115	
maximálne prevýšenie		m	30	30	
priemery Cu vedenia	kvapalina	mm	10	10	
	plyn	mm	16	16	



		MAX
celková dĺžka	(A+B+C+D+E+F+G+H+I+J)	115m
od vonkajšej jedn. k rozdeľovačom	(A+B)	55m
od rozdeľovača k vnút. jednotke	(C+D+E+F+G+H+I+J)	60m
	(Každá C+D+E+F+G+H+I+J)	15m
	(najvzdialenejšia)	70m
max. prevýšenie	vonkajšia-vnútorná	30m*
	vonkajšia-rozdeľovač	30m
	rozdeľovač-vnútorná	15m
	vnútorná-vnútorná	12m

* v prípade umiestnenia vonkajšej jednotky nižšie ako vnútorná jednotka: 20m



Čo prináša MEQ pre Vás?

Mitsubishi Electric Quality, alebo v skratke MEQ, znamená mnoho vecí. Označuje 80 rokov skúseností v technológii, dizajne a vo výrobe. Reprezentuje najvyššie štandardy komfortu, efektivity a životnosti. Jednoducho, sú to najlepšie klimatizácie v dnešnej dobe, aké si môžete kúpiť.



Certificate
Number
49385



Certificate
Number
EC97J1227

CS MTRADE

Distribútor pre ČR a SR
www.csmtrade.sk



MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

Hlavné stredisko: MITSUBISHI DENKI BLDG., 2-2-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN