

MSZ-GE Serija

Popolna linija Mitsubishi Electric klimatskih naprav z vodilnimi, energetsko vačnimi tehnologijami.

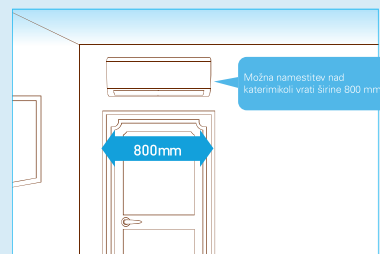


Optimalna razporeditev zraka in tiho delovanje

Eleganca in moderna stilnost

Notranje enote

Nova, moderna oblika notranjih enot izraža izjemno eleganco. Enostavna ergonomična (četrkotna) oblika v nežno beli barvi ohišja deluje prefinjeno, zato je naprava stilna ne glede na to, v kateri prostor in kam jo namestimo.



Zunanje enote za enojne split sisteme

Model je na voljo kot standardni model (VA) in model z vgrajenim grelcem (VAH), ki pri zelo nizkih zunanjih temperaturah v zunanji enoti preprečuje zamrzitev kondenza.

Zakaj izbrati zunanjo enoto z vgrajenim grelcem?

V regijah, kjer se pojavljajo zelo nizke zunanje temperature se lahko zgodi, da kondenz, ki se akumulira v zunanji enoti med operacijo ogrevanja zmrzne in ne odteče skozi odvodno cev.

Izberite zunanjo enoto (VAH) z vgrajenim grelcem, če se v regiji, kjer živite ali delate:

1. zunanja temperatura (med operacijo ogrevanja) ne dvigne nad 0°C,
2. zelo hitro akumulira vlaga - npr. v goratih področjih, dolinah, ki jih obkrožajo gore, blizu gozdov, v bližini jezer in ribnikov, ki pozimi ne pomrznejo, blizu rek ali gejzirjev, na področjih, kjer zelo veliko in intenzivno sneži.

Standardne enote



Enota z vgrajenim grelcem



Zunanje enote za multi split sisteme

Eno zunanjo enoto lahko povežemo s sistemom več-ih notranjih enot. Na ta način varčujemo s prostorom in vplivamo na estetski videz stavbe, saj je nameščena le ena zunanja enota namesto večih.



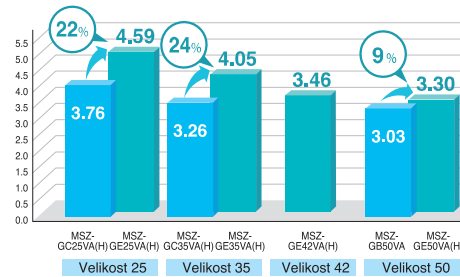
Kombiniramo lahko različne modele notranjih enot. Za več informacij nas pokličite na tel. **080 98 98** - REAM d.o.o.

Visok izkoristek energije za vse modele MSZ GE od 25~50

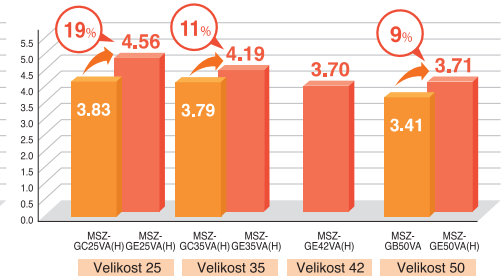


Zahvaljujoč dovršeni tehnologiji inverterjev in visoki zmogljivosti toplotnih izmenjevalcev zraka, je izkoristek energije pri vseh modelih MSZ-GE (25~50) maksimalen. Navkljub majhnosti - 798 mm in kompaktnemu videzu, vse naprave delujejo v energetskega razredu A.

Hlajenje



Ogrevanje



KLJUČNE TEHNOLOGIJE - MITSUBISHI ELECTRIC

PAM ("Pulse Amplitude Modification") Pulsna Modifikacija Amplitude

PAM je tehnologija, ki nadzira amplitudo električnega valovanja pri uporabi toka v klimatskem sistemu in jo prilagaja osnovni električni napetosti, ki prihaja v napravo iz zunanega električnega omrežja. Z uporabo PAM tehnologije je 98% energije učinkoviteje porabljene zato se zmanjša poraba električne energije.

DC motor ventilatorja zunanje enote

Visoko učinkovit DC motor omogoča za 60% višjo učinkovitost delovanja v primerjavi s, po moči podobnim, AC motorjem.

Odpornejši DC rotacijski kompresor

Za učinkovitejše delovanje rotorja DC motorja se uporabljajo močni magneti iz neodima. Posledično je DC motor močnejši in odpornejši.

Rotor kompresorja izdelan iz redkega zemeljskega magneta

Kompresorji Mitsubishi Electric so opremljeni z rotorjem izdelanim iz posebnega in edinstvenega magneta. Lastnost tega unikatnega magneta je visoka gostota in moč magnetne sile, kar privede do višjega izkoristka. V primerjavi z dosedanjimi navadnimi železnimi magneti, se je z vgradnjo le teh magnetni pretok potrojil.

Visoko učinkovit toplotni izmenjevalec zraka



Delovanje toplotnega izmenjevalca tako v zunanji kot notranji enoti je bilo občutno izboljšano, posledično pa je izboljšana tudi splošna toplotna izmenjava zraka v napravah. Pri modelih MUZ-GC35VA in MSZ-GE35VA (kot kažejo slike) je uporabljena dvo-cevna toplotna izmenjava, kar rezultira v dramatičnem porastu napetosti in izkoriščenosti energije.

MUZ-GC35VA



1 vrsta

MSZ-GE35VA



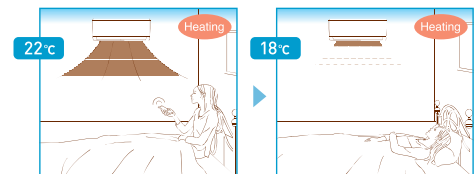
2 vrsti

Večja površina, boljše delovanje!

"i save" Mode



Z "I save" funkcijo lahko hitro in učinkovito spreminjate želeno temperaturo v prostoru. Z dvakratnim pritiskom na ta gumb se namreč vrnete in aktivirate zadnjo nastavljeno temperaturo prostora. Funkcija "I save" tako enostavno omogoča menjavo temperature v prostoru, saj jo ni potrebno vedno znova nastavljati, s tem pa posredno tudi varčujete z energijo.



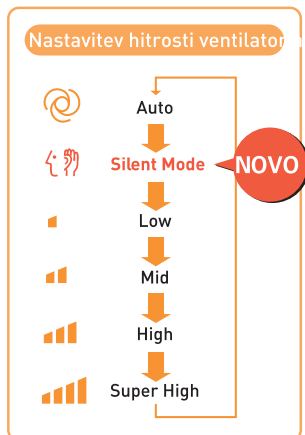
Npr.: pred prihodom v prostor je nastavljena temperatura na +18°C. Ko ste v prostoru, povišate temperaturo na +22°C. Ko prostor spet zapustite, z 2x pritiskom na gumb "I save" ponovno aktivirate (in se vrnete) na zadnjo nastavljeno temperaturo (+18°C).

Z "I save" funkcijo je med operacijo ogrevanja možna nastavitve temperature tja do +10°C (razen v primeru modela MXZ-8A140VA).

Zelo tiho delovanje

Samo
19dB

Zahvaljujč posebnim nastavitvam notranjega ventilatorja so vsi modeli od 35 pa navzdol ekstremno tihi pri svojem delovanju (pod 20dB). Kot taki so zelo primerni za namestitve v splanicah, saj se boste morali osebno (iz neposredne bližine) prepričati, da je naprava vklopljena.



MSZ-GE serija

R410A

DC Inverter

TOPLOTNA ČRPALKA

Notranja enota



Cleaning-free,
pipe reuse

EER A COP A
25/35 25/35

Zunanja enota



MUZ-GE25/35/42VA(H)



MUZ-GE50VA(H)

Daljinski upravljalnik



Tip			Inverter toplotna črpalka								
Notranja enota			MSZ-GE25VA	MSZ-GE25VA	MSZ-GE35VA	MSZ-GE35VA	MSZ-GE42VA	MSZ-GE42VA	MSZ-GE50VA	MSZ-GE50VA	
Zunanja enota			MUZ-GE25VA	MUZ-GE25VAH	MUZ-GE35VA	MUZ-GE35VAH	MUZ-GE42VA	MUZ-GE42VAH	MUZ-GE50VA	MUZ-GE50VAH	
Napajanje			230V/1/50Hz, napajanje zunanje enote								
Hlajenje	Moč	Nominalna	2,5		3,5	3,5	4,2	5,0	5,0		
		Min - Max	1,1 - 3,5		1,1 - 3,5	1,1 - 4,0	1,1 - 4,0	0,9 - 4,8	0,9 - 4,8	1,4 - 5,5	1,4 - 5,5
	Moč el.priklopa	Nominalna	0,545		0,545	0,865	0,865	1,215	1,215	1,515	1,515
			4,59		4,59	4,05	4,05	3,46	3,46	3,30	3,30
	EER	Energijski razred	A		A	A	A	A	A	A	A
		Šumnost	Notranja enota	dB(A) 19-21-29-36-42		19-21-29-36-42	19-22-30-36-43	19-22-30-36-43	26-30-35-40-46	26-30-35-40-46	28-33-38-44-49
	Zunanja enota	47		47	47	47	50	50	54	54	
Količina zraka	Notranja enota	m ³ /min 4,1-4,8-6,7-9,1-11,3		4,1-4,8-6,7-9,1-11,3	4,1-4,8-6,7-9,1-12,7	4,1-4,8-6,7-9,1-12,7	5,8-6,8-8,6-10,4-12,8	5,8-6,8-8,6-10,4-12,8	6,5-7,9-9,6-11,9-15,1	6,5-7,9-9,6-11,9-15,1	
	Zunanja enota	32,6		32,6	36,3	36,3	36,3	36,3	49,0	49,0	
Gretje	Moč	Nominalna	3,2		3,2	4,0	4,0	5,4	5,8	5,8	
		Min - Max	1,3 - 4,5		1,3 - 4,5	1,6 - 5,3	1,6 - 5,3	1,4 - 6,0	1,4 - 6,0	1,4 - 7,3	1,4 - 7,3
	Moč el.priklopa	Nominalna	0,700		0,700	0,955	0,955	1,460	1,460	1,565	1,565
			4,57		4,57	4,19	4,19	3,70	3,70	3,71	3,71
	COP	Energijski razred	A		A	A	A	A	A	A	A
		Šumnost	Notranja enota	dB(A) 19-21-29-36-42		19-21-29-36-42	19-22-30-36-42	19-22-30-36-42	26-30-35-40-46	26-30-35-40-46	28-33-37-43-48
	Zunanja enota	48		48	48	48	51	51	56	56	
Količina zraka	Notranja enota	m ³ /min 4,1-4,8-6,8-9,1-11,5		4,1-4,8-6,8-9,1-11,5	4,1-4,8-6,7-9,1-11,5	4,1-4,8-6,7-9,1-11,5	5,8-7,0-8,6-10,4-13,1	5,8-7,0-8,6-10,4-13,1	6,5-7,9-9,6-12,2-14,5	6,5-7,9-9,6-12,2-14,5	
	Zunanja enota	34,7		34,7	34,8	34,8	34,8	34,8	49,0	49,0	
Max. obratovalni tok			7,4		7,4	8,6	8,6	10,0	10,0	13,0	
Notranja enota	Notranja enota	Nominalna	kW 0,023		0,023	0,029	0,029	0,030	0,030	0,043	0,043
		Obratovalni tok	A 0,4		0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5
	Zunanja enota	Dimenzije	VxŠxG		295 - 798 - 232	295 - 798 - 232	295 - 798 - 232	295 - 798 - 232	295 - 798 - 232	295 - 798 - 232	295 - 798 - 232
		Teža	kg 10		10	10	10	10	10	10	10
Zunanja enota	Zunanja enota	Dimenzije	VxŠxG		550 - 800 - 285	550 - 800 - 285	550 - 800 - 285	550 - 800 - 285	550 - 800 - 285	850 - 840 - 330	850 - 840 - 330
		Teža	kg 30		30	33	33	36	36	54	54
	Obratovalni tok	A 7,0	7,0		8,2	8,2	9,6	9,6	12,5	12,5	
		Varovalka	A 10		10	10	10	10	10	16	16
Povezovalne cevi	Premer cevi	plin / tekočina (Ø)		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	6,35 / 12,7	
	Max. dolžina	m 20		20	20	20	20	20	30	30	
	Max. višina	m 12		12	12	12	12	12	15	15	
Območje delovanja	Hlajenje	°C -10 ~ +46		-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
	Gretje	°C -15 ~ +24		-20 ~ +24	-15 ~ +24	-20 ~ +24	-15 ~ +24	-20 ~ +24	-15 ~ +24	-20 ~ +24	