

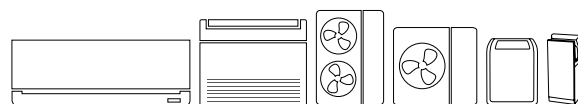
MOJA IDEALNA KLIMA



www.vitanest.si









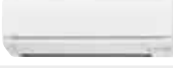
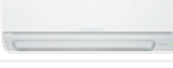




**MITSUBISHI
ELECTRIC**
LIVING ENVIRONMENTAL SYSTEMS



KLIMATSKI SISTEMI IN NAPRAVE
KATALOG, marec 2018

NABOR IZDELKOV V KATALOGU

Enojni klimatski sistemi

Stenski modeli	MSZ-LN	 R32		Stran 4, 5
	MSZ-AP	R32		Stran 6
	MSZ-EF	 R32		Stran 7
	MSZ-WN			Stran 8
	MSZ-DM			Stran 9
	MSZ-HJ			Stran 10
	MSZ-GF			Stran 11
Talni modeli	MFZ-KJ			Stran 12
Kasetni modeli 60x60	SLZ-KF			Stran 13
	SLZ-M			
Kanalski modeli	SEZ-KD			Stran 14
	SEZ-M			Stran 15

Multi klimatski sistemi

Zunanje multi enote	MXZ-F	R32		Stran 18
	MXZ-D			Stran 16,17
	MXZ-E			Stran 16
Zunanje VRF enote	PUMY- P YKM			Stran 17
	PUMY- SP VKM/YKM			

Sistemi za prezračevanje s rekuperacijo toplote

Centralizirani sistem (suhi pogoji)	LGH-RVX		Stran 20
	LGH-RVXT		
Centralizirani sistem (vlažni pogoji)	VL- 220		Stran 20
Lokalne enote	VL-100EU5-E VL-50 ES2-E		Stran 21

Drugi proizvodi

Razvlaževalnik	MJ-E14 CG-S1		Stran 22
Sušilnik rok JET TOWEL	JT-SB21JSH(2)-W-NE JT-S2AP-W-NE / JT-S2AP-S-NE		Stran 22



Wi-Fi™ Vmesnik se naroča kot opcija.
* opcija

Wi-Fi™ Vmesnik je vključen v klimatsko napravo.



MELCloud je nova generacija nadzora v oblaku za klimatske naprave in ogrevalne sisteme Mitsubishi Electric. Uporabnikom omogoča enostaven nadzor nad svojimi napravami, ko so zdoma ali pa želijo z njimi upravljati kar iz domačega naslanjača. Dostopanje in nadzor nad Mitsubishi Electric napravami še nikoli ni bilo enostavnejše, do njih lahko dostopate z vrsto osebnih računalnikov, tabličnih računalnikov in pametnih telefonov. Aplikacija omogoča upravljanje v živo in nastavitve tedenskega časovnika ter tako nudi popolno fleksibilnost uporabe vaših Mitsubishi Electric klimatskih naprav ali ogrevalnih sistemov, z ene same naprave ali lokacije. Posredovanje opomnikov in napak je omogočeno tako iz lokalnih kakor tudi iz oddaljenih sistemov, ki so priklopljeni na **MELCloud**. Na aplikaciji najdete tudi lokalne informacije o vremenski napovedi in kontaktne informacije za pomoč uporabnikom. Prenesete jo brezplačno, iz različnih mobilnih trgov.

- enostaven VKLOP - IZKLOP v levem gornjem vogalu ekrana systemske kontrole.
- izbira načina delovanja: avtomatski, gretje, hlajenje, ventilacija
- hitrost ventilacije v 5 hitrostih in avtomatsko
- izbira pozicije lamel
- kontrola temperature
- prikazovalnik aktualnih vremenskih podatkov, ki jih ponujajo zunanji ponudniki

Aplikacija prav tako deluje na vašem domačem računalniku, tablici ali pametnem telefonu tudi, če sistem ne podpira mobilnih aplikacij.

Povezljivo z vsemi aktualnimi modeli klimatskih naprav, razen MSZ-HJ25/35VA, MSZ-HC25/35VA/VAB, MSZ-HA25/35VA, PCA-RP71/125HA/HAQ, PEA-RP400/500GAQ, * **naroča se kot opcija** **Wi-Fi**™



Vmesnik je pri klimatskih napravah MSZ-LN že vključen v ceno in se ne naroča opcijsko **Wi-Fi**™

Deluje na večini spletnih brskalnikov proizvajalcev Microsoft, Google, Apple in ostalih.

Za povezavo vsake notranje klimatske naprave ali ogrevalnega sistema na **MELCloud** boste potrebovali uradni Mitsubishi Electric brezžični uporabniški vmesnik MAC-567IF-E.

Priporočamo, da preverite ustreznost Mitsubishi Electric brezžičnega vmesnika z vašim izbranim izvajalcem, preden ga kupite.



MAC-567IF-E



Microsoft Windows 8



Apple iOS / OSX



Android



BlackBerry 10

ČAS JE ZA R32 (difluormetan CH₂F₂)



O plinu R32

Klimatske naprave vsebujejo hladilne pline, ki vplivajo na globalno segrevanje. Večina jih trenutno še vsebuje plin R410A. Na trg in v uporabo se uvaja novi plin R32, ki glede na današnje stanje s plinom R410A ohranja samo še eno tretjino vpliva na globalno segrevanje. Kemijske in fizikalne lastnosti plina R32 pomenijo tudi do 20% manjšo količino polnjenja naprav in boljše dosežke ogrevanja pri nižjih temperaturah okolja.

Po letu 2025 se bodo v klimatskih napravah do 3 kg polnitve plina, lahko uporabljali samo plini, ki imajo potencial globalnega segrevanja (GWP) pod 750, zato z uporabo plina R32 sooblikujemo okolju prijaznejšo prihodnost.

Mitsubishi Electric in R32

Na slovenski trg uvajamo klimatske naprave, ki so pred polnjene s plinom R32, hkrati pa v asortimanu ponujamo vrsto modelov notranjih enot naprav, ki so primerne za delovanje s prihajajočimi zunanjimi enotami, ki bodo vsebovale plin R32. Sledilo bo vse več modelov, o čemer bomo sproti obveščali slovensko javnost. Vse do dokončnega popolnega prehoda na uporabo izključno naprav s plinom R32 bo Mitsubishi Electric še vedno proizvajal in dobavljal tudi klimatske naprave s plinom R410A.

Stenske klimatske naprave MSZ-LN



MSZ-LN 25/35/50/60 VGB

Oniks črna



MSZ-LN 25/35/50/60 VGV

Biserno bela



MSZ-LN 25/35/50/60 VGR

Rubinasto rdeča



MSZ-LN 25/35/50/60 VGV

Naravno bela



MUZ-LN 25/35 VG



MUZ-LN 50 VG



MUZ-LN 60 VG



- visoko zmogljiva, učinkovita in hrati varčna
- dovršena oblika, ki ustvari občutek harmonije z okolico
- dobavljiva v štirih barvah
- sezonska energetska učinkovitost razred A+++ tako na hlajenje kot gretju pri modelih 25 in 35
- ogrevanje pri zimskih temperaturah do -15°C
- dovršena filtracija zraka s plazemsko tehnologijo odstrani mikroskopsko majhne delce (PM25)
- osnovni deli notranje enote z dvojnim zaščitnim premazom proti nabiranju prahu in maščob
- infrardeč senzor z nadzorom telesne temperature zagotavlja povsem prilagojeno udobje
- vpihovanje zraka prek dveh loput, ki povsem neodvisno usmerjata tok zraka v prostoru
- tiho delovanje 19 dB(A) pri najnižji hitrosti vpihovanja
- daljinsko upravljanje, z možnostjo nastavitve tedenskega tajmerja
- standardno vključen vmesnik za upravljanje prek mobilne aplikacije MeCloud

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Notranja enota		MSZ-LN25VG	MSZ-LN35VG	MSZ-LN50VG	MSZ-LN60VG			
Zunanja enota		MUZ-LN25VG	MUZ-LN35VG	MUZ-LN50VG	MUZ-LN60VG			
Hlajenje	Moč nominalna (min-max)	kW		2,5 (1,0 - 3,5)	3,5 (0,8 - 4,0)	5,0 (1,0 - 6,0)	6,1 (1,4 - 6,9)	
	SEER			10,5	9,5	8,5	7,5	
	Razred energetske učinkovitosti			A+++	A+++	A+++	A++	
	Odvzem moči (nazivna)	kW		0,49	0,82	1,38	1,79	
Gretje	Moč nominalna (min-max)	kW		3,2 (0,8 - 5,4)	4,0 (1,0 - 6,3)	6,0 (1,0 - 8,2)	6,8 (1,8 - 9,3)	
	SCOP			5,2	5,1	4,6	4,6	
	Razred energetske učinkovitosti			A+++	A+++	A++	A++	
	Prijavljena zmogljivost	pri temperaturi referenčne zasnove	kW		3,0(-10°C)	3,6(-10°C)	4,5(-10°C)	6,0(-10°C)
		pri mejni delovni temperaturi	kW		2,5(-15°C)	3,2(-15°C)	4,2(-15°C)	6,0(-15°C)
	Odvzem moči (nazivna)	kW		0,58	0,8	1,48	1,81	
	Mere notranje enote	mm		307 x 890 x 233	307 x 890 x 233	307 x 890 x 233	307 x 890 x 233	
Raven hrupa notranje enote (SPL)	hlajenje	dB(A)		19-23-29-36-42	19-24-29-36-43	27-31-35-39-46	29-37-41-45-49	
	gretje	dB(A)		19-24-29-36-45	19-24-29-36-45	25-29-34-39-47	29-37-41-45-49	
Raven hrupa notranje enote (PWL) hlajenje	dB(A)		58	58	60	65		
Mere zunanje enote	mm		550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330		
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje	dB(A)		46/49	49/50	51/54	55/55		
	dB(A)		60	61	64	65		
Območje delovanja (zunanja temperatura)	hlajenje	°C		(-10 +46)	(-10 +46)	(-10 +46)	(-10 +46)	
	Gretje	°C		(-15 +24)	(-15 +24)	(-15 +24)	(-15 +24)	
Premjer cevi	Tekočina/plin	mm		6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7	
Max. dolžina med zun. in notr. enoto	m		20	20	20	30		
Hladilno sredstvo tip/pred polnjenje	kg		R 32 / 1,0	R 32 / 1,0	R 32 / 1,25	R 32 / 1,45		
GWP/ekvivalent CO ₂	t		675 / 0,68	675 / 0,68	675 / 0,84	675 / 0,98		

3D i-see Sensor



Usmerjanje zraka preko dveh ločenih loput





Daljinsko upravljanje



MUZ-LN 25/35 VGHZ

MUZ-LN 50 VGHZ

- stenska notranja enota MSZ-LN v kombinaciji z modeli zunanjih enot MUZ-LN VGHZ omogoča ogrevanje prostorov pri ekstremno nizkih zimskih temperaturah
- ogrevanje prostorov je možno do -25°C zunanje temperature
- modela 25 in 35 spadata v najvišji energijski razred A+++
- notranja enota dobavljiva v štirih barvah (glej slike na strani 2)
- model 50 je energijsko visoko učinkovit, energijski razred A++
- daljinsko upravljanje, z možnostjo nastavitve tedenskega tajmerja
- dovršena filtracija zraka s plazemsko tehnologijo odstrani mikroskopsko majhne delce (PM25)
- osnovni deli notranje enote z dvojnim zaščitnim premazom proti nabiranju prahu in maščob
- infrardeč senzor z nadzorom telesne temperature zagotavlja povsem prilagojeno udobje
- vpihovanje zraka prek dveh loput, ki povsem neodvisno usmerjata tok zraka v prostoru
- tiho delovanje 19 dB(A) pri najnižji hitrosti ventilatorja
- standardno vključen vmesnik za upravljanje prek mobilne aplikacije MelCloud

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Notranja enota		MSZ-LN25VG	MSZ-LN35VG	MSZ-LN50VG	
Zunanja enota		MUZ-LN25VGHZ	MUZ-LN35VGHZ	MUZ-LN50VGHZ	
Hlajenje	Moč nominalna (min-max)	kW 2,5 (0,8 - 3,5)	3,5 (0,8 - 4,0)	5,0 (1,4 - 5,8)	
	SEER	10,5	9,4	7,6	
	Razred energetske učinkovitosti	A+++	A+++	A++	
	Odvzem moči (nazivna)	kW 0,485	0,82	1,38	
Gretje	Moč nominalna (min-max)	kW 3,2 (1,0 - 6,3)	4,0 (1,0 - 6,6)	6,0 (1,8 - 8,7)	
	SCOP	5,2	5,1	4,6	
	Razred energetske učinkovitosti	A+++	A+++	A++	
	Prijavljena zmogljivost	pri temperaturi referenčne zasnove	kW 3,2(-10°C)	4,0(-10°C)	6,0(-10°C)
		pri mejni delovni temperaturi	kW 2,3(-25°C)	3,1(-25°C)	4,7(-25°C)
	Odvzem moči (nazivna)	kW 0,58	0,8	1,48	
	Mere notranje enote	mm	307 x 890 x 233	307 x 890 x 233	307 x 890 x 233
Raven hrupa notranje enote (SPL)	hlajenje	dB(A) 19-23-29-36-42	19-24-29-36-43	27-31-35-39-46	
	gretje	dB(A) 19-24-29-36-45	19-24-29-36-45	25-29-34-39-47	
Raven hrupa notranje enote (PWL) hlajenje	dB(A)	58	58	60	
Mere zunanje enote	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje	dB(A)	46/49	49/50	51/54	
Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje	dB(A)	60	61	64	
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C (-10 +46)	(-10 +46)	(-10 +46)	
	Gretje	°C (-25 +24)	(-25 +24)	(-25 +24)	
Premjer cevi	Tekočina/plin	mm 6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	
Max. dolžina med zun. in notr. enoto	m	20	20	30	
Hladilno sredstvo tip/pred polnjenje	kg	R 32 / 1,0	R 32 / 1,0	R 32 / 1,25	
GWP/ekvivalent CO ₂	t	675 / 0,68	675 / 0,68	675 / 0,84	



Filtracija zraka s plazemsko tehnologijo



Stenske klimatske naprave MSZ-AP



R32



notranja enota MSZ-AP



MUZ-AP50VG(H)



MUZ-AP25/35/42VG(H)

- energijski razred A+++ pri hlajenju in A++ pri ogrevanju (za modela 25, 35)
- neslišno delovanje -19 dB(A) ob najnižji ventilaciji (za modela 25,35)
- kompakten in eleganten dizajn, ki se prilega različnim stilom
- dvojni usmerjevalnik zračnega toka (upravljanje preko IR daljinskega upravljalca)
- upravljanje prek MelCloud aplikacije (opcjsko)
- sistem filtracije s srebrnimi ioni (opcjsko)
- okolju prijazno hladilno sredstvo R32
- tedenski časovnik

MODELJI VGH

- delovanje do -20° C
- vgrajen grelnik proti zmrzovanju

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

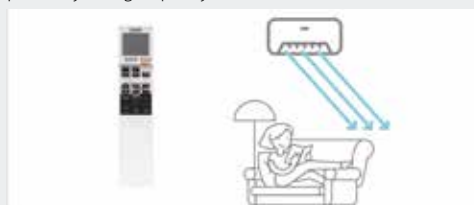
Notranja enota		MSZ-AP15VF	MSZ-AP20VF	MSZ-AP25VG	MSZ-AP35VG	MSZ-AP42VG	MSZ-AP50VG		
Zunanja enota		SAMO MULTISPLIT		MUZ-AP25VG(H)	MUZ-AP35VG(H)	MUZ-AP42VG(H)	MUZ-AP50VG(H)		
Hlajenje	Moč nominalna (min-max)	kW		1,5	2,0	2,5 (0,9 - 3,4)	3,5 (1,1 - 3,8)	4,2 (0,9 - 4,5)	5,0 (1,4 - 5,4)
	SEER			-	-	8,6	8,6	7,8	7,4
	Razred energetske učinkovitosti			-	-	A+++	A+++	A++	A++
	Odvzem moči (nazivna)	kW		-	-	0,600	0,990	1,300	1,550
Gretje	Moč nominalna (min-max)	kW		1,7	2,2	3,2 (1,0 - 4,1)	4,0 (1,3 - 4,6)	5,4 (1,3 - 6,0)	5,8 (1,4 - 7,3)
	SCOP			-	-	4,8	4,7	4,7	4,7
	Razred energetske učinkovitosti			-	-	A++	A++	A++	A++
	Prijavljena zmogljivost	pri temperaturi referenčne zasnove	kW	-	-	2,4 (-10°C)	2,9 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,2 (-10°C)
	pri mejni delovni temperaturi	kW	-	-	2,4 (-15°C)	2,6 (-15°C)	4,2 (-15°C)	4,7 (-15°C)	
		kW	-	-	2,2 (-20°C)*	2,4 (-20°C)*	3,8 (-20°C)*	4,2 (-20°C)*	
	Odvzem moči (nazivna)	kW		-	-	0,780	1,030	1,490	1,600
Mere notranje enote		mm		250 X 760 X 178	250 X 760 X 178	299 X 798 X 219	299 X 798 X 219	299 X 798 X 219	299 X 798 X 219
Raven hrupa notranje enote (SPL)	hlajenje	dB(A)		21-26-30-35-40	21-26-30-35-42	19-24-30-36-42	19-24-30-36-42	21-29-34-38-42	28-33-36-40-44
	gretje	dB(A)		21-26-30-35-40	21-26-30-35-42	19-24-34-39-45	19-24-34-39-45	21-29-35-40-45	28-33-38-43-48
Raven hrupa notranje enote (PWL) hlajenje		dB(A)		59	60	57	57	57	58
Mere zunanje enote		mm		-	-	550x800x285	550x800x285	550x800x285	714x800x285
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje		dB(A)		-	-	47/48	49/50	50/51	52/52
Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje		dB(A)		-	-	59	61	61	64
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C		-	-	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Gretje	°C		-	-	-15 (-20) ~ +24	-15 (-20) ~ +24	-15 (-20) ~ +24	-15 (-20) ~ +24
Premer cevi	Tekočina/plin	mm		6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52
Max. dolžina med zun. in notr. enoto		m		-	-	20	20	20	20
Hladilno sredstvo tip/pred polnjenje		kg		R32/-	R32/-	R32/0,55	R32/0,55	R32/0,70	R32/1,00
GWP/ekvivalent CO ₂		t		675/-	675/-	675/0,37	675/0,37	675/0,47	675/0,68

* Klimatski sistemi v kombinaciji z zunanjo enoto MUZ-AP25/35/42/50 VGH omogočajo delovanje do -20°C zunanje temperature.

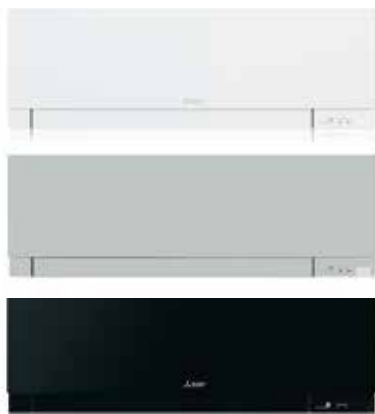
Funkciji udobja: - nočni način delovanja



Regulacija smeri zračnega toka (levo, desno, gor, dol) prek daljinskega upravljalnika.



Stenske klimatske naprave MSZ-EF



notranje enote povezljive z enojnimi in multi sistemi

- tedenski tajmer z dvema dnevima nastavitvama delovanja
- notranje stenske enote v treh barvah: beli, srebrni in črni
- ravne linije primerne za prostore z moderno opremo
- natančna kontrola moči delovanja z invertersko tehnologijo
- tiho delovanje, 21 dBa pri minimalni hitrosti
- varčno hlajenje (razred sezonske učinkovitosti A+++ pri modelih 25 in 35)
- učinkovito ogrevanje (razred sezonske učinkovitosti A++ pri modelih 25, 35 in 42)
- zračni čistilni filter z visoko oksidativno močjo nevtralizira bakterije, viruse, alergene in neprijetne vonjave
- filter za čiščenje zraka s srebrevimi ioni
- opcijsko električni grelnik MAC-643BH-E za model MUZ-EF42VE in MAC-644BH-VE za MUZ-EF50VE, za gretje do -20° C zunanje temperature

Poleg naštetih lastnosti modela VE omogočajo modeli z zunanjo enoto VEH tudi učinkovito delovanje pri izjemno nizkih zunanjih temperaturah.

- delovanje do -20°C zunanje temperature
- vgrajen grelnik proti zmrzovanju

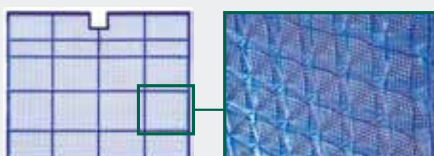


TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Notranja enota			MSZ-EF25VE3	MSZ-EF35VE3	MSZ-EF42VE3	MSZ-EF50VE3	
Zunanja enota			MUZ-EF25VE(H)*	MUZ-EF35VE(H)*	MUZ-EF42VE	MUZ-EF50VE	
Hlajenje	Moč nominalna (min-max)	kW	2,5 (1,2-3,4)	3,5 (1,4-4,0)	4,2 (0,9-4,6)	5,0 (1,4-5,4)	
	SEER		8,5	8,5	7,7	7,2	
	Razred energetske učinkovitosti		A+++	A+++	A++	A++	
Gretje	Odvzem moči (nazivna)	kW	0,545	0,910	1,280	1,560	
	Moč nominalna (min-max)	kW	3,2 (1,1-4,2)	4,0 (1,8-5,5)	5,4 (1,4-6,3)	5,8 (1,6-7,5)	
	SCOP		4,7 (4,6)*	4,6 (4,5)*	4,6	4,5	
	Razred energetske učinkovitosti		A++	A++ (A+)*	A++	A+	
	Prijavljena zmogljivost	pri temperaturi referenčne zasnove	kW	2,4 (-10°C)	2,9 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,2 (-10°C)
		pri mejni delovni temperaturi	kW	2,0 (-15°C)	2,4 (-15°C)	3,4 (-15°C)	3,5 (-15°C)
Odvzem moči (nazivna)	kW	0,700	0,955	1,460	1,565		
Mere notranje enote		mm	299 x 895 x 195				
Raven hrupa notranje enote (SPL)	hlajenje	dB(A)	21-23-29-36-42	21-24-29-36-42	28-31-35-39-42	30-33-36-40-43	
	gretje	dB(A)	21-24-29-37-45	21-24-30-38-46	28-30-35-41-48	30-33-37-43-49	
Raven hrupa notranje enote (PWL) hlajenje		dB(A)	60	60	60	60	
Mere zunanje enote		mm	550-800-285				
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje		dB(A)	47 / 48	49 / 50	50 / 51	52 / 52	
Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje		dB(A)	58	61	62	65	
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
	Gretje	°C	-15 (-20)* ~ +24	-15 (-20)* ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	
Premer cevi	Tekočina/plin	mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7	
Max. dolžina med zun. in notr. enoto		m	20	20	20	30	
Hladilno sredstvo tip/pred polnjenje		kg	R-410A / 0,80	R-410A / 1,15	R-410A / 1,15	R-410A / 1,45	
GWP/ekvivalent CO ₂		t	2088 / 1,67	2088 / 2,40	2088 / 2,40	2088 / 3,03	

* Klimatski sistemi v kombinaciji z zunanjo enoto MUZ-EF25/35VEH omogočata delovanje do -20°C zunanje temperature. ** Odvisno od izbrane multisplit enote.

ZRAČNI ČISTILNI FILTER z visoko oksidativno močjo nevtralizira bakterije, viruse, alergene in neprijetne vonjave. Tudi pri modelih SF in GF.



FILTER za čiščenje zraka s srebrevimi ioni, (kot opcija pri modelih SF in GF).



Stenske klimatske naprave MSZ-WN



notranja enota MSZ-WN



MUZ-WN25/35 VA

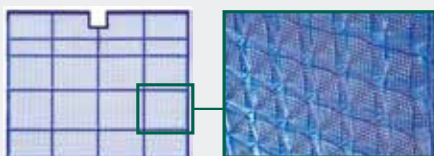
- kompaktne notranje enote v novi moderni obliki
- natančna kontrola moči delovanja z invertersko tehnologijo
- neslišno delovanje notranje enote pri najnižji hitrosti 22 – 23 dB(A)
- ogrevanje do -15°C in hlajenje do -10°C zunanje temperature
- varčno hlajenje (razred sezonske učinkovitosti A++)
- učinkovito ogrevanje (razred sezonske učinkovitosti A+)
- dnevni tajmer
- zračni filter
- kompaktne enote
- možnost upravljanja prek Wi-Fi vmesnika (opsijsko)

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

			MSZ-WN25VA	MSZ-WN35VA
Notranja enota				
Zunanja enota			MUZ-WN25VA	MUZ-WN35VA
Hlajenje	Moč nominalna (min-max)	kW	2,5 (1,3 - 3,0)	3,15 (1,4 - 3,5)
	SEER		6,2	6,2
	Razred energetske učinkovitosti		A++	A++
	Odvzem moči (nazivna)	kW	0,71	1,02
Gretje	Moč nominalna (min-max)	kW	3,15 (0,9 - 3,5)	3,6 (1,1 - 4,1)
	SCOP		4,2	4,3
	Razred energetske učinkovitosti		A+	A+
	Prijavljena zmogljivost pri temperaturi referenčne zasnove	kW	1,9(-10°C)	2,4(-10°C)
	Prijavljena zmogljivost pri mejni delovni temperaturi	kW	1,6(-15°C)	2,0(-15°C)
	Odvzem moči (nazivna)	kW	0,85	0,975
Mere notranje enote	mm	290 x 799 x 232		
Raven hrupa notranje enote (SPL)	hlajenje	dB(A)	22-30-37-43	22-31-38-46
	gretje	dB(A)	23-30-37-43	23-30-37-44
Raven hrupa notranje enote (PWL) hlajenje	dB(A)	57	60	
Mere zunanje enote	mm	538 x 699 x 249		
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje	dB(A)	50/50	52/52	
Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje	dB(A)	63	64	
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C	(-10 +46)	(-10 +46)
	Gretje	°C	(-15 +24)	(-15 +24)
Hladilno sredstvo tip/pred polnjenje	kg	R-410A / 0,70		
Premer cevi Tekočina/plin	mm	6.35/9.52		
Max. dolžina med zun. in notr. enoto	m	20		
GWP/ekvivalent CO ₂	t	2088 / 1,46		



ZRAČNI ČISTILNI FILTER z visoko oksidativno močjo nevtralizira bakterije, viruse, alergene in neprijetne vonjave.



FILTER za čiščenje zraka s srebrovimi ioni.



Stenske klimatske naprave MSZ-DM



notranja enota MSZ-DM



MUZ-DM25/35VA



TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Notranja enota		MSZ-DM25VA	MSZ-DM35VA
Zunanja enota		MUZ-DM25VA	MUZ-DM35VA
Hlajenje	Moč nominalna (min-max)	kW 2,5 (1,3-3,0) 3,15 (1,4-3,5)	
	SEER	5,8 5,7	
	Razred energetske učinkovitosti	A+ A+	
	Odvzem moči (nazivna)	kW 0,730 1,040	
Gretje	Moč nominalna (min-max)	kW 3,15 (0,9-3,5) 3,6 (1,1-4,1)	
	SCOP	4,1 4,5	
	Razred energetske učinkovitosti	A+ A+	
	Prijavljena zmogljivost pri temperaturi referenčne zasnove	kW 1,9 (-10°C) 2,4 (-10°C)	
	Prijavljena zmogljivost pri mejni delovni temperaturi	kW 1,9 (-10°C) 2,4 (-10°C)	
	Odvzem moči (nazivna)	kW 0,870 0,995	
	Mere notranje enote	mm 290 x 799 x 232	
Raven hrupa notranje enote (SPL)	hlajenje	dB(A) 22-30-37-43 22-31-38-45	
	gretje	dB(A) 23-30-37-43 23-30-37-44	
	Raven hrupa notranje enote (PWL) hlajenje	dB(A) 57 60	
	Mere zunanje enote	mm 538 x 699 x 249	
	Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje	dB(A) 50 / 50 51 / 51	
	Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje	dB(A) 63 64	
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C -10 ~ +46 -10 ~ +46	
	Gretje	°C -10 ~ +24 -10 ~ +24	
	Premer cevi	mm 6.35/9.52 6.35/9.52	
	Max. dolžina med zun. in notr.enoto	m 20 20	
	Hladilno sredstvo tip/pred polnjenje	kg R-410A / 0,70 R-410A / 0,72	
	GWP/ekvivalent CO ₂	t 2088 / 1,46 2088 / 1,50	

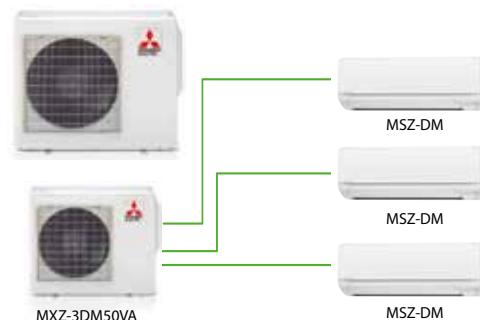
- na razpolago v enojni in multi izvedbi (z zunanjimi enotami serije MXZ-DM, za dvojček in trojček)
- varčnost in udobje hkrati zaradi natančne inverterske kontrole delovanja
- neslišno delovanje notranje enote pri najnižji hitrosti, 22 – 23 dB(A)
- sezonska učinkovitost ogrevanja in hlajenja, razred A+
- ogrevanje do -10°C zunanje temperature
- hlajenje do -10°C (enojni sistemi) oz. do -15°C (multi sistemi)
- kompaktne enote
- filter za čiščenje zraka s srebrovimi ioni



MULTI SISTEMI serija MXZ-DM

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Notranja enota		DO 2 NOTRANJJI ENOTI MSZ-DM	DO 3 NOTRANJE ENOTE MSZ-DM
Zunanja enota		MXZ-2DM40VA	MXZ-3DM50VA
Hlajenje	Moč nominalna (min-max)	kW 4,0 5,0	
	SEER	6,1 6,1	
	Razred energetske učinkovitosti	A++ A++	
	Odvzem moči (nazivna)	kW 1,05 1,13	
Gretje	Moč nominalna (min-max)	kW 4,3 6,0	
	SCOP	4,0 3,8	
	Razred energetske učinkovitosti	A+ A	
	Prijavljena zmogljivost pri temperaturi referenčne zasnove	kW 2,73 3,34	
	Prijavljena zmogljivost pri mejni delovni temperaturi	kW 2,27 2,70	
	Odvzem moči (nazivna)	kW 1,16 1,31	
	Mere zunanje enote	mm 550 x 800 (+69) x 285 (+59.5) 710 x 840 (+30) x 330 (+66)	
	Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje	dB(A) 48/52 50/53	
	Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje	dB(A) 63 64	
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C -10 ~ +46 -10 ~ +46	
	Gretje	°C -15 ~ +24 -15 ~ +24	
	Premer cevi	mm 6.35 x 2/9.52 x 2 6.35 x 3/9.52 x 3	
	Max. dolžina med zun. in notr. enoto	m 30 50	
	Hladilno sredstvo tip/pred polnjenje	kg R-410A / 1,0 R-410A / 2,7	
	GWP/ekvivalent CO ₂	t 2088 / 1,99 2088 / 5,64	



* V primeru, da je zunanja enota montirana višje kot notranja enota, se max višina zunanjega cevododa med zunanjo in notranjo enoto zmanjša na 10 m.

SEER/SCOP so izmerjeni, ko je zunanja enota povezana s spodaj podanimi notranjimi enotami:
MXZ-2DM40VA + MSZ-DM25VA + MSZ-DM25VA
MXZ-3DM50VA + MSZ-DM25VA + MSZ-DM25VA + MSZ-DM25VA

Stenske klimatske naprave MSZ-HJ



notranje enote povezljive z enojnimi in multi sistemi (samo z MXZ-HJ multi enotami)



MUZ-HJ25/35VA



MUZ-HJ50VA



MUZ-HJ60/71VA



- natančna kontrola moči delovanja z invertersko tehnologijo
- ekonomična in hitra rešitev hlajenja in ogrevanja prostorov
- greetje deluje do -10°C zunanje temperature
- sezonska učinkovitost ogrevanja in hlajenja, razred A
- tiho delovanje za visoko udobje v poletnih dneh
- na razpolago tudi v varianti dvojček in trojček (modeli MXZ-HJ)

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Notranja enota			MSZ-HJ25VA	MSZ-HJ35VA	MSZ-HJ50VA	MSZ-HJ60VA	MSZ-HJ71VA	
Zunanja enota			MUZ-HJ25VA	MUZ-HJ35VA	MUZ-HJ50VA	MUZ-HJ60VA	MUZ-HJ71VA	
Hlajenje	Moč nominalna (min-max)	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)	
	SEER		5,1	5,1	6,0	6,0	5,6	
	Razred energetske učinkovitosti		A	A	A+	A+	A+	
	Odvzem moči (nazivna)	kW	0,730	1,040	2,050	1,900	2,330	
Gretje	Moč nominalna (min-max)	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)	
	SCOP		3,8	3,8	4,2	4,1	4,0	
	Razred energetske učinkovitosti		A	A	A+	A+	A+	
	Prijavljena zmogljivost	pri temperaturi referenčne zasnove	kW	1,9 (-10°C)	2,4 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,6 (-10°C)	5,4 (-10°C)
		pri mejni delovni temperaturi	kW	1,9 (-10°C)	2,4 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,6 (-10°C)	5,4 (-10°C)
	Odvzem moči (nazivna)	kW	0,870	0,995	1,480	1,970	2,440	
Mere notranje enote	mm	290 x 799 x 232			305 x 923 x 250			
Raven hrupa notranje enote (SPL)	hlajenje	dB(A)	22-30-37-43	22-31-38-45	28-36-40-45	31 - 38 - 44 - 50	33 - 38 - 44 - 50	
	gretje	dB(A)	23-30-37-43	23-30-37-44	27-34-41-47	31 - 38 - 44 - 49	33 - 38 - 44 - 49	
Raven hrupa notranje enote (PWL) hlajenje	dB(A)	57	60	60	65	65		
Mere zunanje enote	mm	538 x 699 x 249			550 x 800 x 285			
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / greetje	dB(A)	50 / 50	50 / 50	50 / 51	55 / 55	55 / 55		
Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje	dB(A)	63	64	64	65	66		
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C	+15 ~ +46	+15 ~ +46	+15 ~ +46	+15 ~ +46	+15 ~ +46	
	Gretje	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	
Premer cevi	Tekočina/plin	mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7	6.35/15.88	9.52/15.88	
Max. dolžina med zun. in notr. enoto	m	20	20	20	30	30		
Hladilno sredstvo tip/pred polnjenje	kg	R-410A / 0,70	R-410A / 0,72	R-410A / 1,15	R-410A / 1,80	R-410A / 1,80		
GWP/ekvivalent CO ₂	t	2088 / 1,46	2088 / 1,50	2088 / 2,40	2088 / 3,76	2088 / 3,76		

Dimenzije modelov MSZ-HJ25/35/50VA

290 mm
(višina)



799 mm (širina)

232 mm
(globina)

Dimenzije modelov MSZ-HJ60/71VA

305 mm
(višina)



923 mm (širina)

250 mm
(globina)

Stenske klimatske naprave MSZ-GF



notranje enote povezljive z enojnimi in multi sistemi



MUZ-GF60/71VE

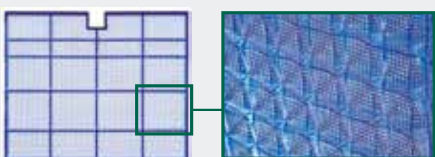
- velika moč, učinkovito hlajenje in ogrevanje večjih prostorov
- sezonska energetska učinkovitost pri hlajenju, razred A++
- sezonska energetska učinkovitost pri gretju, razred A+
- avtomatsko delovanje, daljinsko upravljanje in tedenski tajmer
- tiho delovanje glede na moč
- zračni čistilni filter z visoko oksidativno močjo nevtralizira bakterije, viruse, alergene in neprijetne vonjave
- filter s srebrovimi ioni kot opcija

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Notranja enota		MSZ-GF60VE2	MSZ-GF71VE2		
Zunanja enota		MUZ-GF60VE	MUZ-GF71VE		
Hlajenje	Moč nominalna (min-max)	kW	6,1 (1,4-7,5)	7,1 (2,0-8,7)	
	SEER		6,8	6,8	
	Razred energetske učinkovitosti		A++	A++	
Gretje	Odvzem moči (nazivna)	kW	1,790	2,130	
	Moč nominalna (min-max)	kW	6,8 (2,0-9,3)	8,1 (2,2-9,9)	
	SCOP		4,3	4,2	
	Razred energetske učinkovitosti		A+	A+	
	Prijavljena zmogljivost	pri temperaturi referenčne zasnove	kW	4,6 (-10°C)	6,7 (-10°C)
		pri mejni delovni temperaturi	kW	3,7 (-15°C)	5,4 (-15°C)
	Odvzem moči (nazivna)	kW	1,810	2,230	
Mere notranje enote	mm	325 x 1100 x 238			
Raven hrupa notranje enote (SPL)	hlajenje	dB(A)	29-37-41-45-49	30-37-41-45-49	
	gretje	dB(A)	29-37-41-45-49	30-37-41-45-49	
Raven hrupa notranje enote (PWL) hlajenje	dB(A)	65	65		
Mere zunanje enote	mm	880 x 840 x 330			
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje	dB(A)	55 / 55	55 / 55		
Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje	dB(A)	65	65		
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
	Gretje	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	
Premer cevi	Tekočina/plin	mm	6.35/15.88	9.52/15.88	
Max. dolžina med zun. in notr. enoto	m	30	30		
Hladilno sredstvo tip/pred polnjenje	kg	R-410A / 1,55	R-410A / 1,90		
GWP/ekvivalent CO ₂	t	2088 / 3,24	2088 / 3,97		



ZRAČNI ČISTILNI FILTER z visoko oksidativno močjo nevtralizira bakterije, viruse, alergene in neprijetne vonjave.



Daljinski upravljalnik je opremljen z gumbi, ki se uporabljajo izključno za nastavev tedenska časovnika, kar omogoča hitro in enostavno nastavev.

Talne klimatske naprave MFZ-KJ



notranje enote povezljive z enojnimi in multi sistemi



MUФЗ-KJ25/35VE



MUФЗ-KJ50VE

- zelo učinkovita naprava pri režimu ogrevanja
- talna izvedba notranje enote za veliko udobje ogrevanja in hlajenja
- optimalna razporeditev zraka s pomočjo patenta gibanja lamele
- hlajenje do -10°C in greetje do -15°C zunanje temperature
- modeli z zunanjo enoto VEHZ ogrevajo do -25°C zunanje temperature
- katehinski filter za odstranjevanje bakterij
- hitro in enostavno čiščenje
- moderen dizajn
- zelo tiho delovanje 19db, pri najnižji hitrosti.

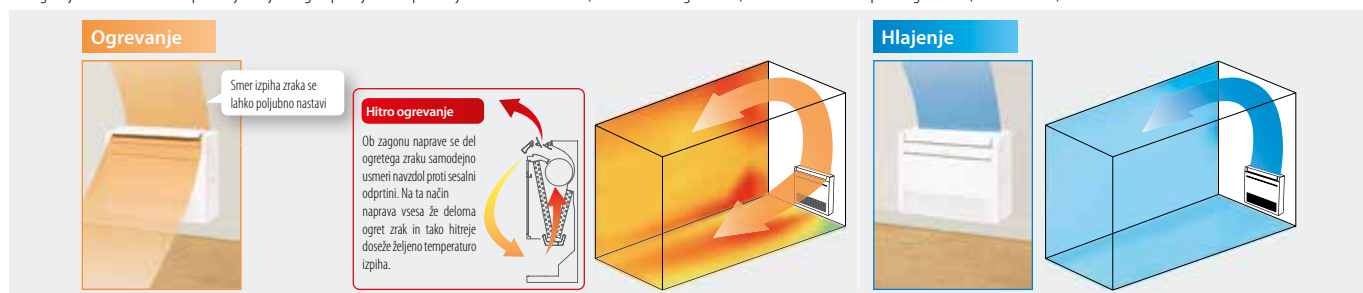
TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Notranja enota		MUФЗ-KJ25VE2	MUФЗ-KJ25VE2	MUФЗ-KJ35VE2	MUФЗ-KJ35VE2	MUФЗ-KJ50VE2	MUФЗ-KJ50VE2
Zunanja enota		MUФЗ-KJ25VE	MUФЗ-KJ25VEHZ	MUФЗ-KJ35VE	MUФЗ-KJ35VEHZ	MUФЗ-KJ50VE	MUФЗ-KJ50VEHZ
Hlajenje	Moč nominalna (min-max)	kW 2,5 (0,5-3,4)		kW 3,5 (0,5-3,7)		kW 5,0 (1,6-5,7)	
	SEER	8,5		8,1		6,5	
	Razred energetske učinkovitosti	A+++		A++		A++	
	Odvzem moči (nazivna)	kW 0,540		kW 0,940		kW 1,410	
Gretje	Moč nominalna (min-max)	kW 3,4 (1,2-4,6)		kW 4,3 (1,2-5,5)		kW 6,0 (2,2-8,2)	
	SCOP	4,5		4,4		4,3	
	Razred energetske učinkovitosti	A+		A+		A+	
	Prijavljena zmogljivost	pri temperaturi referenčne zasnove	kW 3,4 (-10°C)		kW 3,5 (-10°C)		kW 3,6 (-10°C)
	pri mejni delovni temperaturi	kW 2,4 (-15°C)		kW 2,9 (-15°C)		kW 2,3 (-25°C)	
	Odvzem moči (nazivna)	kW 0,770		kW 1,100		kW 1,610	
Mere notranje enote		mm 600-750-215					
Raven hrupa notranje enote (SPL)	hlajenje	dB(A) 20-25-30-35-39		dB(A) 20-25-30-35-39		dB(A) 27-31-35-39-44	
	gretje	dB(A) 19-25-30-35-41		dB(A) 19-25-30-35-41		dB(A) 29-35-40-45-50	
Raven hrupa notranje enote (PWL) hlajenje		dB(A) 49		dB(A) 50		dB(A) 56	
Mere zunanje enote		mm 550-800-285				mm 880-840-330	
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / greetje	dB(A)	46 / 51		47 / 51		49 / 51	
Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje		dB(A) 59		dB(A) 60		dB(A) 63	
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C -10 ~ +46		°C -10 ~ +46		°C -10 ~ +46	
	Gretje	°C -15 ~ +24		°C -15 ~ +24		°C -15 ~ +24	
Premjer cevi	Tekočina/plin	mm 6.35/9.52		mm 6.35/9.52		mm 6.35/12.7	
Max. dolžina med zun. in notr. enoto	m	20		20		30	
Hladilno sredstvo tip/pred polnjenje	kg	R-410A / 1,10		R-410A / 1,10		R-410A / 1,50	
GWP/ekvivalent CO ₂	t	2088 / 2,30		2088 / 2,30		2088 / 3,13	

Optimalna razporeditev zraka

Z ustrezno in učinkovito razporeditvijo zraka izpihanega skozi zgornje lamele je dosežena optimalna sobna temperatura.

Kot zgornje lamele se lahko s pomočjo daljinskega upravljalnika spreminja v 5 različnih smeri (+ način Swing in Auto) in 4 različne moči izpihanega zraka (+ način Auto).



Kasetne klimatske naprave

SLZ-KF

SLZ-M*



PAR-32MAA (opcijsko)



IR upravljalnik



SUZ-KA25/35VA5



SUZ-KA50/60VA5

- 4 potna kasetna enota 60x60 cm
- gretje in hlajenje do -10°C zunanje temperature
- hlajenje do -10°C (modela 25,35) in -15°C (modela 50,60) zunanje temperature
- višina odvoda kondenzata do 850 mm
- infrardeči upravljalnik ali opcijsko žični stenski daljinski upravljalnik PAR-32MAA
- I-see senzor model PAC-SF1ME-E, ki ugotavlja prisotnost in položaj ljudi v prostoru kot opcиска možnost
- z I-see senzorjem se prek upravljalnika PAR-32MAA, lahko (od)blokira katerokoli smer pihanja
- 3D turbo ventilator za tiho delovanje
- opcijsko električni grelnik MAC-643BH-E za modela SUZ25 in SUZ35 in MAC-644BH-VE za model SUZ50, za gretje do -20° C zunanje temperature

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Notranja enota (do odprodaje zalog)			SLZ-KF25VAL2 SLZ-M25FA	SLZ-KF35VAL2 SLZ-M35FA	SLZ-KF50VAL2 SLZ-M50FA	SLZ-KF60VAL2 SLZ-M60FA	
Notranja enota (predvidoma od aprila 2018)			SUZ-KA25VA6	SUZ-KA35VA6	SUZ-KA50VA6	SUZ-KA60VA6	
Moč nominalna (min-max)		kW	2,6 (1,5-3,2)	3,5 (1,4-3,9)	4,6 (2,3-5,2)	5,6 (2,3-6,5)	
Hlajenje	SEER		6,3	6,5	6,3	6,2	
	Razred energetske učinkovitosti		A++	A++	A++	A++	
	Odvzem moči (nazivna)	kW	0,684	0,972	1,393	1,767	
Moč nominalna (min-max)		kW	3,2 (1,3-4,2)	4,0 (1,7-5,0)	5,0 (1,7-6,0)	6,4 (2,5-7,4)	
Gretje	SCOP		4,3	4,3	4,3	4,1	
	Razred energetske učinkovitosti		A+	A+	A+	A+	
	Prijavljena zmogljivost	pri temperaturi referenčne zasnove	kW	2,0 (-10°C)	2,3 (-10°C)	3,2 (-10°C)	4,0 (-10°C)
		pri mejni delovni temperaturi	kW	2,0 (-10°C)	2,3 (-10°C)	3,2 (-10°C)	4,0 (-10°C)
Odvzem moči (nazivna)	kW	0,886	1,108	1,558	2,278		
Mere notranje enote (maska)	mm	245 x 570 x 570 (10 x 625x 625)					
Raven hrupa notranje enote (SPL)	dB(A)	25-28-31	25-30-34	27-34-39	32-40-43		
Raven hrupa notranje enote (PWL) hlajenje	dB(A)	48	51	56	60		
Mere zunanje enote	mm	550 x 800 x 285		880 x 840 x 330			
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje	dB(A)	47 / 48	49 / 50	52 / 52	55 / 55		
Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje	dB(A)	58	62	65	65		
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	
	Gretje	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	
Premjer cevi	Tekočina/plin	mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7	6.35/15.88	
Max. dolžina med zun. in notr. enoto	m	20	20	30	30		
Hladilno sredstvo tip/pred polnjenje	kg	R-410A / 0,9	R-410A / 1,15	R-410A / 1,60	R-410A / 1,80		
GWP/ekvivalent CO ₂	t	2088 / 1,88	2088 / 2,40	2088 / 3,34	2088 / 3,76		

*SLZ-M enote so povezljive z napravami, ki so polnjene s R-410A ali R32.

Enote SLZ-M bodo dobavljive predvidoma od aprila 2018 in bodo enakovredno zamenjale enote SLZ-KF.

Kasetna enota 570 x 570 mm



Kasetna enota z i-see senzorjem



Delovanje i-see senzorja



Kanalske klimatske naprave SEZ-KD SEZ-M*



notranje enote povezljive z enojnimi in multi sistemi

- izjemno nizka kanalska enota - višina enote le 200 mm, širina 990 mm
- gretje in hlajenje do -10°C zunanje temperature
- stenski daljinski upravljalnik PAR-33MAA, IR daljinski upravljalnik po naročilu
- visok učinek delovanja z uporabo DC inverter tehnologije
- možnost povezave z rekuperatorjem toplote LOSSNAY in upravljanje obeh naprav preko enega stenskega daljince
- opcijsko električni grelnik MAC-643BH-E za modela SUZ25 in SUZ35 in MAC- 644BH-VE za model SUZ50, za gretje do -20° C zunanje temperature



PAR-32MAA
(opcijsko)



IR upravljalnik
(po naročilu)



SUZ-KA25/35VA5



SUZ-KA50/60/71VA5

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Notranja enota		SEZ-KD25VAQ	SEZ-KD35VAQ	SEZ-KD50VAQ	SEZ-KD60VAQ	SEZ-KD71VAQ
Zunanja enota		SUZ-KA25VA6	SUZ-KA35VA6	SUZ-KA50VA6	SUZ-KA60VA6	SUZ-KA71VA6
Hlajenje	Moč nominalna (min-max)	2,5 (1,5-3,2)	3,5 (1,4-3,9)	5,1 (2,3-5,6)	5,6 (2,3-6,3)	7,1 (2,8-8,3)
	SEER	5,2	5,6	5,7	5,2	5,2
	Razred energetske učinkovitosti	A	A+	A+	A	A
	Odvzem moči (nazivna)	0,730	1,010	1,580	1,740	2,210
Gretje	Moč nominalna (min-max)	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)
	SCOP	3,8	4,0	3,9	4,1	3,8
	Razred energetske učinkovitosti	A	A+	A	A+	A
	Prijavljena zmogljivost pri temperaturi referenčne zasnove	1,9 (-10°)	2,5 (-10°)	4,1 (-10°)	4,8 (-10°)	5,3 (-10°)
	Prijavljena zmogljivost pri mejni delovni temperaturi	1,9 (-10°)	2,5 (-10°)	4,1 (-10°)	4,8 (-10°)	5,3 (-10°)
	Odvzem moči (nazivna)	0,803	1,130	1,800	2,200	2,268
	Mere notranje enote	mm 200 x 790 x 700	200 x 990 x 700		200 x 1190 x 700	
	Raven hrupa notranje enote (SPL)	dB(A) 22-25-29	23-28-33	29-33-36	29-33-37	29-34-39
	Raven hrupa notranje enote (PWL) hlajenje	dB(A) 50	53	57	58	60
	Mere zunanje enote	550-800-285		880-840-330		
	Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje	dB(A) 47 / 48	49 / 50	52 / 52	55 / 55	55 / 55
	Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje	dB(A) 58	62	65	65	69
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C -10 ~ +46	-10 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
	Gretje	°C -10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24
	Premjer cevi	mm 6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7	6.35/15.88	9.52/15.88
	Max. dolžina med zun. in notr. enoto	m 20	20	30	30	30
	Hladilno sredstvo tip/pred polnjenje	kg R-410A / 0,9	R-410A / 1,15	R-410A / 1,60	R-410A / 1,80	R-410A / 1,80
	GWP/ekvivalent CO ₂	t 2088 / 1,88	2088 / 2,40	2088 / 3,34	2088 / 3,76	2088 / 3,76

*SEZ-M enote so povezljive z napravami, ki so polnjene s R-410A ali R32.

Enote SEZ-M bodo dobavljive predvidoma od aprila 2018 in bodo enakovredno zamenjale enote SEZ-KD.



odlična rešitev
za nižane stropove

MULTI SISTEMI Serija MXZ

R32

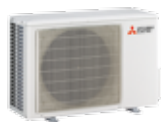


- učinkovito in enostavno hlajenje in ogrevanje več različnih prostorov
- klimatski sistemi za klimatizacijo z več notranjimi enotami povezanimi na eno zunanjo enoto
- možnost povezave različnih tipov notranjih enot v skladu s potrebam prostora in možnostjo namestitve, razen modelov MSZ-HJ, DM, LN50 in LN60

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE ZUNANJH ENOT

		2 notranji enoti			do 3 notranje enote			do 4 notranje enote	
Zunanja enota		MXZ-2F33VF	MXZ-2F42VF	MXZ-2F53VF	MXZ-3F54VF	MXZ-3F68VF	MXZ-4F72VF		
Hlajenje	Moč nominalna (min-max)	kW		3,3	4,2	5,3	5,4	6,8	7,2
	EER	6,13	8,54	8,53	8,53	8,51	8,53		
	Razred energetske učinkovitosti	A++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
	Odvzem moči (nazivna)	kW		0,846	0,976	1,358	1,255	1,789	1,846
Gretje	Moč nominalna (min-max)	kW		4,0	4,5	6,4	7,0	8,6	8,6
	COP	4,16	4,62	4,10	4,61	4,12	4,12		
	Razred energetske učinkovitosti	A+	A++	A++	A++	A+	A+		
	Odvzem moči (nazivna)	kW		2,7 (-10°C)	3,2 (-10°C)	4,5 (-10°C)	5 (-10°C)	6,8 (-10°C)	6,8 (-10°C)
Mere zunanje enote	mm	0,959	1,022	1,560	1,400	1,911	1,869		
Raven hrupa zunanje enote (SPL)	hlajenje	dB(A)	550X800X285	550X800X285	550X800X285	710x840x330	710x840x330	710x840x330	
	gretje	dB(A)	49/50	44/49	46/51	46/50	48/53	48/53	
Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje	dB(A)	60	59	62	59	63	63		
Območje delovanja (zunanja temperatura)	hlajenje	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
	Gretje	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	
Premer cevi	Teškočina/plin	mm	6,35x2/9,52x2	6,35x2/9,52x2	6,35x2/9,52x2	6,35x3/9,52x3	6,35x3/9,52x3	6,35x4/12,7x1+9,52x3	
Max. dolžina med zun. in notr. enoto	m	20/15	30/20	30/20	50/25	60/25	60/25		
Hladilno sredstvo tip/pred polnjenje	kg	R32/1	R32/1,2	R32/1,2	R32/2,4	R32/2,4	R32/2,4		
GWP/ekvivalent CO ₂	t	675/0,675	675/0,81	675/0,81	675/1,62	675/1,62	675/1,62		

Opomba: SEER/SCOP in razred energetske učinkovitosti so podani skladno s standardom EN14285.



MXZ-2F33VF - MXZ-2F42VF - MXZ-2F53VF



MXZ-3F54VF - MXZ-3F68VF - MXZ-4F72VF

Kombinacijska tabela za povezljivost notranjih in zunanjih enot

MXZ R32 sistemi	R32	max skupna moč notranjih enot	MSZ-AP					MSZ-EF				MSZ-LN		SLZ-M				MLZ-KP			SEZ-M			PEAD-M			PCA-M								
			15	20	25	35	50	25	35	42	50	25	35	15	25	35	50	25	35	50	25	35	50	35	50	60	35	50	60						
2 enoti	MXZ-2F33VF	5	•	•	•	•	•																												
	MXZ-2F42VF	6	•	•	•	•	•																												
	MXZ-2F53VF	7,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MXZ-2F53VFH	7,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3 enote	MXZ-3F54VF	10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	MXZ-3F68VF	12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
4 enote	MXZ-4F72VF	12,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Opomba: Prva številka, ki je v modelu zunanje enote navedena za pomišljajem, pomeni število notranjih enot, ki jih lahko povežemo. Najmanj lahko na MXZ zunanjo enoto, povežemo 2 notranji enoti.

MULTI SISTEMI Serija MXZ



- učinkovito in enostavno hlajenje in ogrevanje več različnih prostorov
- klimatski sistemi za klimatizacijo z več notranjimi enotami povezanimi na eno zunanjo enoto
- možnost povezave različnih tipov notranjih enot v skladu s potrebam prostora in možnostjo namestitve, razen modelov MSZ-HJ, DM, LN50 in LN60

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE ZUNANJIH ENOT

Inverter Multi - Split		2 notranji enoti				Do 3 notranje enote			Do 4 notranje enote			Do 5 notranjih enot	
Zunanja enota		MXZ-2D33VA2	MXZ-2D42VA2	MXZ-2D53VA2	MXZ-2D53VAHZ	MXZ-2E53VAHZ	MXZ-3E54VA	MXZ-3E68VA	MXZ-4E72VA	MXZ-4E83VA	MXZ-4E83VAHZ	MXZ-5E102VA	
Moč nominalna	kW	3,3 (1,1-3,8)	4,2 (1,1-4,3)	5,3 (1,1-5,6)	5,3 (1,1-5,6)	5,3 (1,1-6,0)	5,4 (2,9-6,8)	6,8 (2,9-8,4)	7,2 (3,7-8,8)	8,3 (3,7-9,2)	8,3 (3,5-9,2)	10,2 (3,9-11,0)	
Hlajenje	SEER	5,5	6,7	7,1	7,1	6,5	6,4	5,6	5,7	6,3	6,5	6,6	
	Razred energetske učinkovitosti	A	A++	A++	A++	A++	A+	A+	A+	A++	A++	A++	
	Odvzem moči (nazivna)	kW	0,900	1,000	1,540	1,540	1,290	1,350	2,190	2,250	2,440	1,290	3,15
Gretje	Moč nominalna (min-max)	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)	6,4 (1,0-7,0)	7,0 (2,6-9,0)	8,6 (2,6-10,6)	8,6 (3,4-10,7)	9,3 (3,4-11,6)	9,0 (3,5-11,6)	10,5 (4,1-14,0)
	SCOP		4,1	4,2	4,2	4,1	4,1	4,0	3,9	3,9	4,2	4,1	4,2
	Razred energetske učinkovitosti		A+	A+	A+	A+	A+	A++	A	A	A+	A+	A+
	Prijavična zmogljivost pri temperaturi referenčne zasnove	kW	2,1	2,7	3,7	3,6	6,4	4,00	5,4	5,6	7,1	9,0	7,3
	Prijavična zmogljivost pri mejni delovni temperaturi	kW	1,7 (-15°C)	2,3 (-15°C)	3,3 (-15°C)	3,0 (-20°C)	2,4 (-25°C)	3,17 (-15°C)	4,4 (-15°C)	4,7 (-15°C)	6,0 (-15°C)	2,5 (-25°C)	6,3 (-15°C)
Odvzem moči (nazivna)	kW	0,960	0,930	1,700	1,700	1,360	1,590	2,380	2,280	2,000	1,900	2,34	
Mere zunanje enote	mm	550 x 800 (+69) x 285 (+59,5)				796 x 950 x 330	710 x 840 (+30) x 330 (+66)			950 x 796 x 330	1048 x 950 x 330	950 x 796 x 330	
Raven hrupa zunanje enote (SPL)	hlajenje	dB(A)	49	46	50	50	45	50	50	49	53	52	
	gretje	dB(A)	50	51	53	53	47	53	53	51	57	56	
Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje	dB(A)	63	60	64	64	55	64	64	64	62	60	63	
Območje delovanja (zunanja temperatura)	hlajenje	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
	Gretje	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-20 ~ +24	-25 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-25 ~ +24	-15 ~ +24
Premier cevi	Tekočina/plin	mm	6.35x2/9.52x2	6.35x2/9.52x2	6.35x2/9.52x2	6.35x2/9.52x2	6.35x2/9.52x2	6.35x3/9.52x3	6.35x3/9.52x2	6.35x4/12.7x1 +9.52x3	6.35x4/12.7x1 +9.52x3	6.35x5/12.7x1 +9.52x4	
Max. dolžina med zun. in notr. enoto	m	20	30	30	30	30	50	60	60	70	70	80	
Hladilno sredstvo tip/pred polnjenje	kg	R-410A / 1,15	R-410A / 1,30	R-410A / 1,30	R-410A / 1,30	R-410A / 1,30	R-410A / 2,70	R-410A / 2,70	R-410A / 2,70	R-410A / 2,99	R-410A / 2,99	R-410A / 2,99	
GWP/ekvivalent CO ₂	t	2088 / 2,40	2088 / 2,71	2088 / 2,71	2088 / 2,71	2088 / 2,71	2088 / 5,64	2088 / 5,64	2088 / 5,64	2088 / 6,24	2088 / 6,24	2088 / 6,24	

Opomba: SEER/SCOP in razred energetske učinkovitosti so podani skladno s standardom EN14285.

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE ZUNANJIH ENOT

Inverter Multi - Split		Do 6 notranjih enot	
Zunanja enota		MXZ-6D122VA	
Moč nominalna (min-max)	kW	12,2 (3,5-13,5)	
Hlajenje	EER	3,33	
	Razred energetske učinkovitosti	A	
	Odvzem moči (nazivna)	kW	3,60
Gretje	Moč nominalna (min-max)	kW	14,0 (3,5-16,5)
	COP		4,23
	Razred energetske učinkovitosti		A
	Odvzem moči (nazivna)	kW	3,31
	Mere zunanje enote	mm	950 x 1,048 x 330
Raven hrupa zunanje enote (SPL)	hlajenje	dB(A)	55
	gretje	dB(A)	57
Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje	dB(A)	88	
Območje delovanja (zunanja temperatura)	hlajenje	°C	-10 ~ +46
	Gretje	°C	-15 ~ +24
Premier cevi	Tekočina/plin	mm	6.35x6/12.7x1+9.52x5
Max. dolžina med zun. in notr. enoto	m	80	
Hladilno sredstvo tip/pred polnjenje	kg	R-410A / 4,0	
GWP/ekvivalent CO ₂	t	2088 / 8,35	



MXZ-2D33VA2 | MXZ-2D42VA2
MXZ-2D53VA2 | MXZ-2D53VAHZ
MXZ-2E53VAHZ



MXZ-3E54VA | MXZ-3E68VA
MXZ-4E72VA



MXZ-4E83VA | MXZ-4E83VAHZ
MXZ-5E102VA



MXZ-6D122VA

Centralizirani sistem za prezračevanje z rekuperacijo toplote

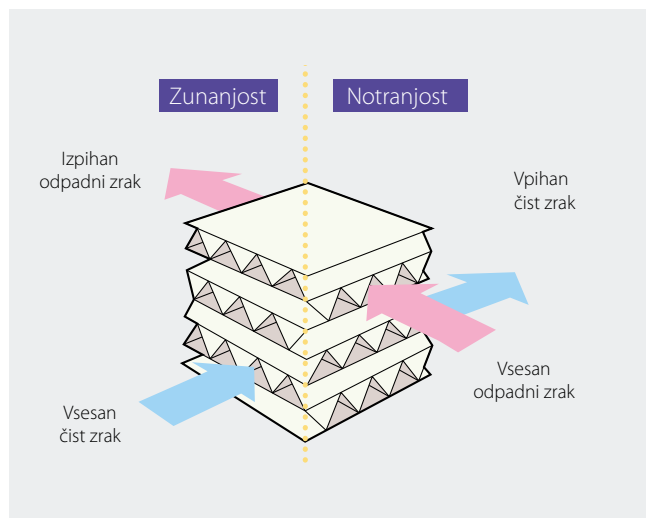


Serija RVX, 9 modelov (od 15 do 200)

- maksimalni pretok zraka po modelih, od 150 - 2000m³/h
- uporablja se za vse vrste objektov (pisarne, hiše, trgovine, športni objekti, restavracije, banke, itd.)
- visoka skupna učinkovitost toplotne izmenjave, do 89,5 %
- odličen nadzor pretoka zraka - 4 hitrosti ventilatorja
- multi-modalno prezračevanje z regulacijo tlaka in "by-pass" funkcijo
- možnost integracije v sistem klimatizacije in povezava s kanalskimi klimatskimi napravami
- integrirani sistem nadzorujemo z enim stenskim žičnim upravljalnikom s tedenskim časovnikom
- ekonomična investicija za čist zrak
- vse naprave Lossnay so opremljene z zračnim filtrom G3. Modeli LGH se lahko opremijo s filtri visoke učinkovitosti kategorije F7.



Temperatura vhodnega zraka je za 4°C nižja od temperature zraka v prostoru, ohranjena pa je tudi vlažnost zraka.



Lastnosti in prednosti

Sistem LOSSNAY omogoča prenos energije iz izhodnega na vhodni zrak z do 30 % prihranka energije na letni ravni v primerjavi s tradicionalnimi sistemi prisilnega prezračevanja. Ker so izgube manjše so manjše tudi potrebe po hlajenju oz. gretju. To omogoča uporabo grelnega oz. klimatskega sistema manjše moči, kot se uporablja pri tradicionalnih sistemih prisilnega prezračevanja, kar zmanjša tudi vrednost investicije v sistem ogrevanja oz. hlajenja.

Toka odpadnega zraka na izhodu in čistega zraka na vhodu se v sistemu LOSSNAY križata, ne da bi se fizično mešala. Sistem LOSSNAY avtonomno obnavlja zrak s pravo mero vlažnosti (funkcija razvlaževanja poleti in vlaženja pozimi).

Obnavljanje zraka poteka pri sobni temperaturi. Obodno (by-pass) omrežje v sistemu LOSSNAY omogoča hlajenje brez stroškov (free-cooling) v prehodnih sezonah. Sistem razen ventilatorjev nima premikajočih se mehanskih delov, zato je življenjska doba delovanja zelo dolga.

Možnost integracije v sistem klimatizacije



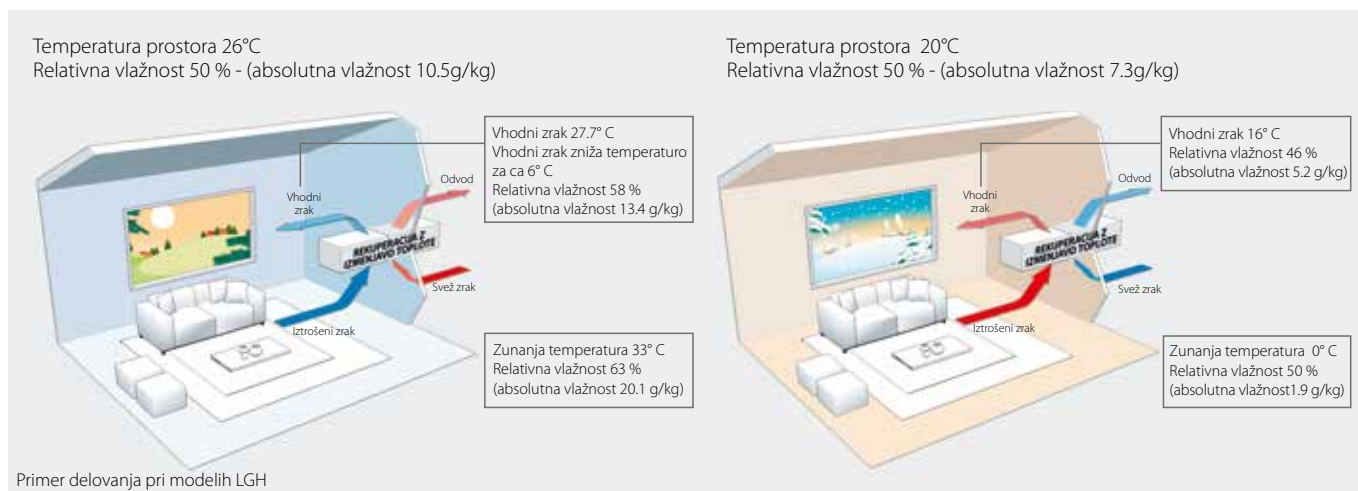
Izmenjava toplote omogoča udobje poleti in pozimi

Poletje - Razlika med temperaturo notranjega in vhodnega zraka je 1.7°C.

- Vhodni zrak se ohladi (in osuši) na temperaturo notranjega zraka.

Zima - Rekuperacija 4 kg/h vlažnosti.

- Vhodni zrak se ogreje (in navlaži) na temperaturo notranjega zraka.



Območje delovanja

Lossnay LGH-RVX deluje v območju od -10° C ~ +40° C temperature in maksimalno 80 % relativne vlažnosti. Pri zunanjih temperaturah < -10° C ventilator deluje intervalno, zato se pri teh pogojih priporoča uporabo grelca, ki je lahko krmiljen s strani naprave Lossnay LGH.

Model	Količina zraka m ³ /h	Učinkovitost izmenjave temperature (%)	Raven hrupa (dB)	Hitrost ventilatorja
LGH-15RVX-E	150	80	28-29	SP4
	113	81	24	SP3
	75	83	19	SP2
	38	84	17-18	SP1
LGH-25RVX-E	250	79,0	27-27,5	SP4
	188	80,0	22-23	SP3
	125	82,0	20	SP2
LGH-35RVX-E	350	80,0	32	SP4
	263	82,5	28,0	SP3
	175	86,0	17	SP1
LGH-50RVX-E	500	80,0	32	SP4
	375	82,5	28,0	SP3
	175	86,0	17	SP1
LGH-65RVX-E	650	78,0	34-35	SP4
	500	81,0	28-29	SP3
	250	83,5	19-20	SP2
LGH-80RVX-E	800	79,0	34,5-35,5	SP4
	600	81,0	29	SP3
	325	84,0	22	SP2
LGH-100RVX-E	1000	77,0	34,5-35,5	SP4
	800	81,0	29	SP3
	488	84,0	22	SP2
LGH-150RVX-E	1500	86,0	18	SP1
	1125	80,0	34,5-36,0	SP4
	750	82,5	30	SP3
LGH-200RVX-E	2000	84,0	23	SP2
	1500	87,0	18	SP1
	1000	80,0	37-38	SP4
LGH-220CZGV-E	220*	80,0	31-32	SP3
	165	83,0	23-24	SP2
	120	86,5	18	SP1
LGH-250RVX-E	2500	80,0	39,0-40,5	SP4
	1875	82,5	32-33	SP3
	1250	84,0	24-26	SP2
	625	85,0	18	SP1
LGH-250RVX-E	2500	80,0	40-41	SP4
	1875	83,0	36	SP3
	1250	86,5	28-27	SP2
	625	89,5	18-19	SP1

Serija RVXT, 3 modeli (od 150 do 250)

- enote so nižje a širše in globlje od enot RVX
- območje delovanja kot pri enotah RVX



Model LGH RVXT 250

Model	Količina zraka m ³ /h	Učinkovitost izmenjave temperature (%)	Raven hrupa (dB)	Hitrost ventilatorja
LGH-150RVXT-E	1500	80	39,5	SP4
	1125	80,5	35,5	SP3
	750	81	29,5	SP2
	375	81,5	22	SP1
LGH-200RVXT-E	2000	80	39,5	SP4
	1500	81	35,5	SP3
	1000	82,5	28	SP2
LGH-250RVXT-E	2500	84	22	SP1
	1875	77	43	SP4
	1250	79	39	SP3
	625	80,5	32	SP2

Serija VL-220

je edina Lossnay enota, ki se lahko uporablja v vlažnih pogojih (npr. kopalnica). Pri tej enoti je garnitura za pasivno hlajenje opcijsko. Deluje zelo tiho. Toplotni izmenjevalnik izmenjuje le senzibilno toploto, zato je enota primerna za zmanjševanje presežne vlage v prostoru.

Model	Količina zraka m ³ /h	Učinkovitost izmenjave temperature (%)	Raven hrupa (dB)	Hitrost ventilatorja
VL-220CZGV-E	230*	82	31	SP4
	165	84	25	SP3
	120	85	19	SP2
	65	86	14	SP1

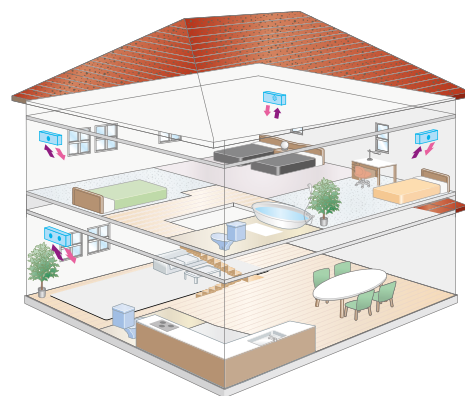
*Količina zraka brez garniture za pasivno hlajenje (220 – količina zraka z garnituro za pasivno hlajenje)

Lokalna prezračevalna enota z rekuperacijo toplote



Smernice gradnje in pravila učinkovite rabe energije v stavbah zahtevajo predpisano izolacijo objektov, zrak v dobro izoliranih in zaprtih prostorih pa se lahko brez prezračevanja zelo hitro iztroši tako v novogradnjah kot obstoječih objektih. Da bi preprečili iztrošenost zraka in povečali dobro počutje je nujno prezračevanje in ventilacija. To se lahko opravi z odpiranjem vrat in oken, vendar se pri tem izgublja toplota. Ključno rešitev nam ponuja enostavna naprava za lokalno prezračevanje z rekuperacijo toplote, tako prezračujemo brez večjih izgub toplote.

- ohišje sijoče bele barve, estetska,
- kompaktna oblika z ravnimi linijami
- enostavna vgradnja s priloženimi cevmi za odvod in dovod zraka
- učinkoviti vnos svežega zraku z možnostjo izbire dveh hitrosti prek zunanjega stikala
- možnost vgradnje v steno do 550 mm debeline pri VL-100 oz. do 650 mm pri VL-50
- visoka učinkovitost izmenjave toplote
- nizki stroški investicije
- nizki stroški obratovanja
- nastavljiva loputa za izpih zraka
- filtriranje zraka
- visoko učinkovit filter vhodnega zraka (F7 kot opcijski dodatek)
- možnost izvedbe vklopa/izklopa enote prek zunanjega stikala ali časovnika, CNS, CO2 senzorja...

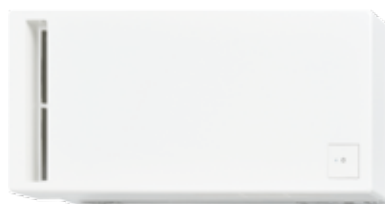


Prikaz primera namestitve



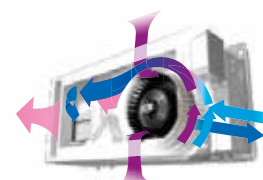
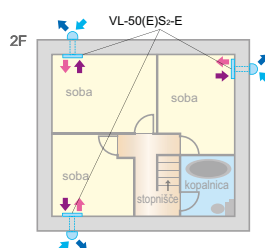
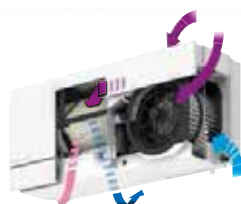
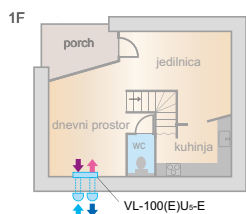
MODEL	VL-100EU5-E		
Napajanje	V/Hz	230/50	
Hitrost ventilatorja		Visoka	Nizka
Odvzem moči	W	31	15
Količina zraka	m ³ /h	105	60
Učinkovitost izmenjave temperature	%	73	80
Raven hrupa	dB(A)	37	25
Teža	kg	7,5	
Dimenzije	V x Š x G mm	265 x 620 x 200	

Naprava **VL-100EU5-E** je nepogrešljiva za dobro izolirane objekte in objekte, ki se ne ustrezno prezračujejo, prostor hkrati oskrbuje s svežim zrakom, iz prostora odvaja iztrošenega in rekuperira do 80 odstotkov toplote. Omogoča varčevanje energije in zdravo bivanje. Vgradnja je hitra in enostavna, za dovod svežega zraka sta dovolj dve luknji v zid premera 85mm. Naprava je idealna za prostor do 80 m². Obratovanje je tiho in ekonomično.



MODEL	VL-50 ES2-E		
Napajanje	V/Hz	230/50	
Hitrost ventilatorja		Visoka	Nizka
Odvzem moči	W	20	4,5
Količina zraka	m ³ /h	52,5	16
Učinkovitost izmenjave temperature	%	69	85
Raven hrupa	dB(A)	37	15
Teža	kg	6,2	
Dimenzije	V x Š x G mm	245 x 522 x 168	

Naprava **VL-50 ES2-E** je nepogrešljiva za dobro izolirane objekte in objekte, ki se ne ustrezno prezračujejo, prostor hkrati oskrbuje s svežim zrakom, iz prostora odvaja iztrošenega in rekuperira do 85 odstotkov toplote. Omogoča varčevanje energije in zdravo bivanje. Vgradnja je hitra in enostavna, za dovod svežega zraka je dovolj luknja v zid premera 120 mm. Naprava je idealna za prostor do 40 m². Obratovanje je tiho in ekonomično. Napravo je mogoče montirati horizontalno (kot prikazuje zgornja slika) ali vertikalno.



Razvlaževalnik MJ



- Integrirani LCD prikazovalnik
- Enostavne nastavitve z indikacijo stopnje vlažnosti
- Možnost blokade za otroke
- Zbiralnik kondenzata ali priključek za neprestani odvod
- Avtomatsko sušenje s funkcijo proti plesni
- Ozek, lahek in kompaktno ergonomske oblike
- Ekonomično delovanje
- Tiho delovanje
- Pralni, foto-katalitični antibakterijski filter zraka
- Motorizirani usmernik zraka
- Časovnik vklopa in izklopa delovanja
- Funkcija »Easy/Auto« regulira vlažnost glede na temperaturo prostora
- Naprava lahko v dveh urah iz 3 kg perila odvzame ca 1,5 kg vode
- Avtomatsko sušenje notranjosti naprave za preprečevanje slabih vonjav

Model		MJ-E14 CG-S1
Napajanje	V	230
Zmogljivost razvlaževanja	l/dan	14
Volumen zbiralnika	l	3,8
Raven hrupa min/max	dB(A)	37 / 41
Poraba el. energije	kW	0,275
Pretok zraka min - max	m ³ /min	2,5 - 2,7
Temp. območje delovanja	°C	+1 ~ +35
Mere V x Š x G	mm	570x384x187
Teža	kg	11,7

Sušilnik rok JET TOWEL



JT-SB216JSH(2)-W-NE

- maksimalno udobje s sistemom ogrevanja
- higienično sušenje brez dotika naprave
- hitro sušenje, od 9 do 13 sekund
- tiho delovanje - 58 dB
- ekonomičen - poraba le 550 W (brez gretja)
- ekološki - brez odpadkov
- sušenje s temperaturo 35°C
- tudi v temno sivi (H) in srebrni (S) barvi

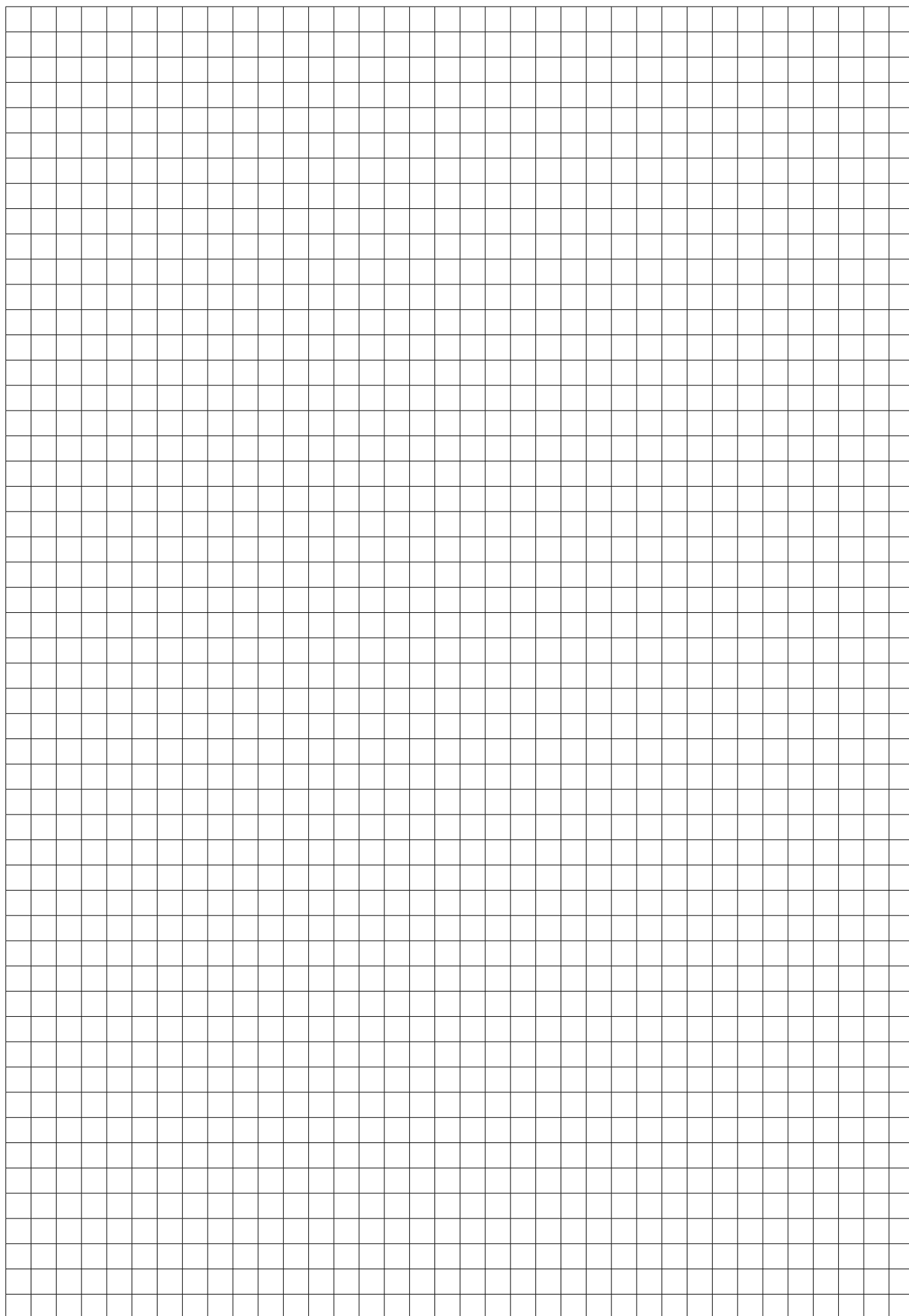


JT-S2AP-W-NE / JZ-S2AP-S-NE

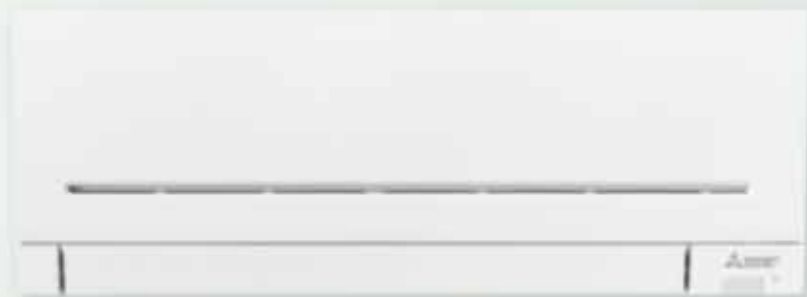
- v beli (W) ali srebrni barvi (S)
- ekonomično delovanje (el. poraba pri nizki hitrosti brez gretja 410-490W)
- tiho delovanje (58-59 dB pri nizki hitrosti)

MODEL				JT-SB216JSH(2)-W-NE z grelnikom	JT-S2AP-W-NE / JT-S2AP-S-NE
Napajanje			(V/Faze/Hz)	230 / 50 / 1	220-240/50-60/1
Čas sušenja			sek	9 - 11	9 - 11
Hitrost zračnega toka		Visoka	m/s - Km/H	106 m/s - 382Km/h	/
Elektična poraba		Gretje ON	W	1240 - 1070	880-980/660-740
		Gretje OFF	W	720 - 550	630-730/410-490
Zvočni tlak		merjeno na 2 m	dB(A)	61 - 58	58-59
Posoda za odpadno vodo			l	0,8	/
Dimenzije		Š x V x D	mm	300 x 670 x 219	290x250x160
Teža			Kg	11	4,5

Prostor za načrtovanje:



MSZ-AP, Idealna klima za dom in pisarno A+++/A++





for a greener tomorrow

Eco changes je slogan družbe Mitsubishi Electric, s katerim ponazarja družbeno odgovorno ravnanje do okolja.



OPOMBA za klimatske naprave:

Iztekanje hladilnega sredstva prispeva k podnebnim spremembam. Hladilno sredstvo z nižjim potencialom globalnega segrevanja (GWP) bi manj prispevalo k podnebnim spremembam kot hladilno sredstvo z višjim GWP, če bi ušlo v ozračje. Naprave v tem prospektu vsebujejo hladilno sredstvo R410A z GWP vrednostjo 2088 ali hladilno sredstvo R32 z GWP vrednostjo 675, to pomeni, da bi v primeru izteka 1 kg hladilnega sredstva v ozračje učinek na globalno segrevanje bil 2088 (pri R410A) oziroma 675 (pri R32) krat večji kot za 1 kg CO₂ skozi dobo 100 let. Tip hladilnega sredstva, vrednost v kg, GWP in vrednost ekvivalenta CO₂ v tonah najdete v tehnični tabeli posameznega proizvoda. Nikoli sami ne posegajte v hladilni tokokrog in ne razstavljajte ali sestavljajte proizvoda sami, vedno se obrnite na strokovnjaka. Sestavo, namestitev ali razstavitev tega proizvoda mora izvesti pooblaščen serviser v skladu z veljavno slovensko zakonodajo in zakonodajo ES.



Uvoz in distribucija klimatskih naprav in toplotnih črpalk
Industrijska cesta 1 f, Kromberk, 5000 NOVA GORICA

Informacije o dobavi:

tel.: 05 33 84 999, fax.: 05 33 84 990,
e-pošta: vitanest@vitanest.si
www.vitanest.si

Prodaja / montaža / servis:

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

HEAD OFFICE: TOKYO BLDG., 2-7-3 MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN

Podatki povzeti iz kataloga GUIDA PRODOTTI 2017 I-1701166 in Full product line Catalogue 2017 S-179-7-C9965-A SI1703 in kataloga CATALOGO RESIDENZIALE 2018 I-1711214 (14901).
Slike so simbolične. Tisk marec 2018. Pridržujemo si pravico do tiskarskih napak in popravkov.