



IDEALNA TEMPERATURA
ZA ČOKOLADO JE 20°C,

Pa zate?

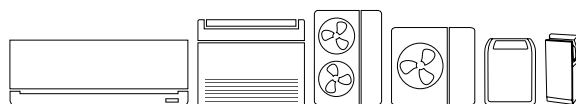


ZAGOTAVLJAMO IDEALNO KLIMO
V PROSTORU - ŽE 20 LET!

www.vitanest.si





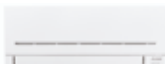

















**MITSUBISHI
ELECTRIC**
LIVING ENVIRONMENTAL SYSTEMS



KLIMATSKI SISTEMI IN NAPRAVE
KATALOG, marec 2019

NABOR IZDELKOV V KATALOGU

Enojni klimatski sistemi

Stenski modeli	MSZ-LN	 R32		Stran 4, 5
	MSZ-AP	R32		Stran 6
	MSZ-HR, MXZ-HA	R32		Stran 7
	MSZ-EF	 R32 		Stran 8, 9
	MSZ-DM, MXZ-DM			Stran 10
	MSZ-HJ			Stran 11
	MSZ-GF			Stran 12
Talni modeli	MFZ-KJ			Stran 13
Kasetni modeli 60x60	SLZ-M	R32 		Stran 14,15
Kanalski modeli	SEZ-M	R32 		Stran 16,17
Kasetni modeli enosmerni izpih	MLZ-KP	R32		Stran 18

Multi klimatski sistemi

Zunanje multi enote	MXZ-F	R32		Stran 19
	MXZ-D, MXZ-E			Stran 20
Zunanje VRF enote	PUMY- PYKM, PUMY-SPYKM			Stran 21

Sistemi za prezračevanje s rekuperacijo toplote

Centralizirani sistem (suhi pogoji)	LGH-RVX		Stran 22
	LGH-RVXT		
Centralizirani sistem (vlažni pogoji)	VL- 220 (samo po naročilu)		Stran 23
Lokalne enote	VL-100EU5-E VL-50 ES2-E		Stran 24

Drugi proizvodi

Razvlaževalnik	MJ-E14 CG-S1		Stran 25
Sušilnik rok JET TOWEL	JT-SB21JSH(2)-W-NE JT-S2AP-W-NE / JT-S2AP-S-NE		Stran 25



Vmesnik se naroča kot opcija.

* opcija



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**



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

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



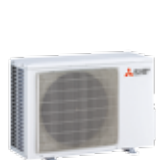
MSZ-LN 25/35/50/60 VGV Biserno bela



MSZ-LN 25/35/50/60 VGR Rubinasto rdeča



MSZ-LN 25/35/50/60 VGW Naravno bela



MUZ-LN 25/35 VG



MUZ-LN 50 VG



MUZ-LN 60 VG

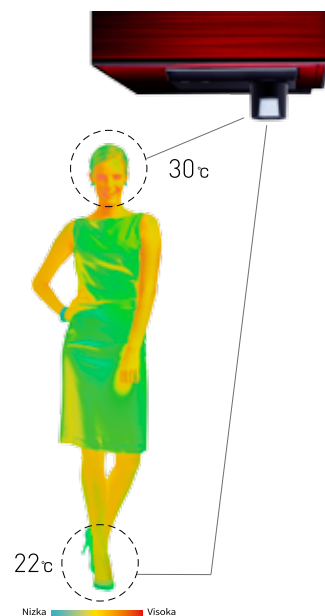


- visoko zmogljiva, učinkovita in hkrati varčna
- dovršena oblika, ki ustvari občutek harmonije z okolico
- dobavljiva v štirih barvah
- sezonska energetska učinkovitost razred A+++ tako na hlajenju kot gretju pri modelih 25 in 35
- ogrevanje pri zunanjih temperaturah do -15°C
- dovršena filtracija zraka s plazemsko tehnologijo odstrani mikroskopsko majhne delce (PM 2.5)
- 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
- tih delovanje 19 dB(A) pri najnižji hitrosti vpihovanja
- daljinsko upravljanje, z možnostjo nastavitve tedenskega tajmerja
- standardno vključen vmesnik za upravljanje prek mobilne aplikacije MeCloud, kot sestavni del notranje enote

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Notranja enota		MSZ-LN25VG	MSZ-LN35VG	MSZ-LN50VG	MSZ-LN60VG		
Zunanja enota		MUZ-LN25VG	MUZ-LN35VG	MUZ-LN50VG	MUZ-LN60VG		
Hlajenje	Moč nazivna (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++
Gretje	Vhodna moč (nazivna)	kW		0,49	0,82	1,38	1,79
	Moč nazivna (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++
Vhodna moč (nazivna)				0,58	0,8	1,48	1,81
Mere notranje enote (višina x širina x globina)		mm	307 x 890 x 233	307 x 890 x 233	307 x 890 x 233	307 x 890 x 233	307 x 890 x 233
Masa notranje enote		kg	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5
Raven hrupa notranje enote (SPL) (Lo-Mid-Hi)		dB(A)	19-23-29-36-42	19-24-29-36-43	27-31-35-39-46	29-37-41-45-49	
Raven hrupa notranje enote (PWL) Hlajenje		dB(A)	58	58	60	65	
Mere zunanje enote (višina x širina x globina)		mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330	
Masa zunanje enote		kg	35	35	40	55	
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje		dB(A)	46/49	49/50	51/54	55/55	
Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje		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)
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)		V/A	zun/1/230/7,1	zun/1/230/9,9	zun/1/230/13,9	zun/1/230/15,2	
Cevne povezave		Tekočina/plin	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7
Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto		m	20	20	20	30	
Hladilno sredstvo (tip/predpolnjenje)		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



Kirigamine je ime goratega območja na Japonskem. Predstavlja pristno naravno okolje, kamor ljudje radi zahajajo. Ker razvoj naprav stremi k razumevanju počutja in ustvarjanju udobnega ter zdravega življenjskega okolja, se na prvo mesto postavlja potreba ljudi po občutju naravne klime oziroma ozračja, pri čemer znamka Kirigamine Style postane sinonim za ta stil življenja.



Daljinsko upravljanje



MUZ-LN 25/35 VGHZ

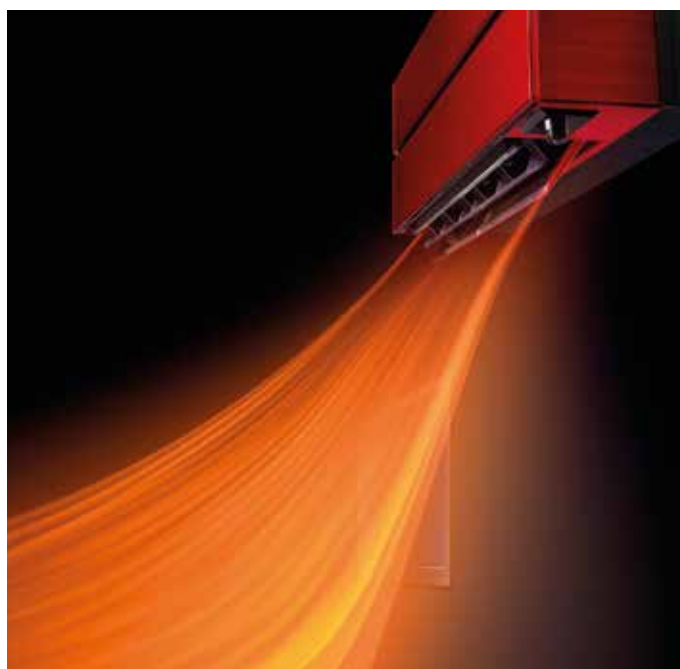
MUZ-LN 50 VGHZ

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 4)
- daljinsko upravljanje, z možnostjo nastavitve tedenskega tajmerja
- dovršena filtracija zraka s plazemsko tehnologijo odstrani mikroskopsko majhne delce (PM 2.5)
- osnovni deli notranje enote z dvojnimi 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
Zunanja enota		MUZ-LN25VGHZ	MUZ-LN35VGHZ
Hlajenje	Moč nazivna (min-max)	kW 2,5 (0,8 - 3,5)	3,5 (0,8 - 4,0)
	SEER	10,5	9,4
	Razred energetske učinkovitosti	A+++	A+++
Gretje	Vhodna moč (nazivna)	kW 0,485	0,82
	Moč nazivna (min-max)	kW 3,2 (1,0 - 6,3)	4,0 (1,0 - 6,6)
	SCOP	5,2	5,1
Razred energetske učinkovitosti		A+++	A+++
Vhodna moč (nazivna)		0,58	0,8
Mere notranje enote (višina x širina x globina)		mm 307 x 890 x 233	307 x 890 x 233
Masa notranje enote		kg 15,5	15,5
Raven hrupa notranje enote (SPL) (Lo-Mid-Hi)		dB(A) 19-23-29-36-42	19-24-29-36-43
Raven hrupa notranje enote (PWL) Hlajenje		dB(A) 58	58
Mere zunanje enote (višina x širina x globina)		mm 550 x 800 x 285	550 x 800 x 285
Masa zunanje enote		kg 35	36
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje		dB(A) 46/49	49/50
Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje		dB(A) 60	61
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C (-10 +46)	(-10 +46)
	Gretje	°C (-25 +24)	(-25 +24)
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)		V/A zun/1/230/9,9	zun/1/230/10,5
Cevne povezave		Tekočina/plin mm 6.35/9.52	6.35/9.52
Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto		m 20	20
Hladilno sredstvo (tip/predpolnjenje)		kg R 32 / 1,0	R 32 / 1,0
GWP/ekvivalent CO ₂		t 675 / 0,68	675 / 0,68



Filtracija zraka s plazemsko tehnologijo



Stenske klimatske naprave MSZ-AP



reddot design award
winner 2018



* opcija



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)
- 7 modelov za verzijo enojni split sistem, model AP15 samo za multi split sistem
- razpon hladilne moči od 2 - 7,1 kW pri enojnih split sistemih
- 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)
- za povezavo v MelCloud je potrebno naročiti WiFi vmesnik (opcijsko)
- sistem filtracije s srebrnimi ioni (opcijsko)
- okolju prijazno hladilno sredstvo R32
- tedenski časovnik

V KOMBINACIJI Z ZUNANJO ENOTO MUZ-AP 25/35/42/50 VGH

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

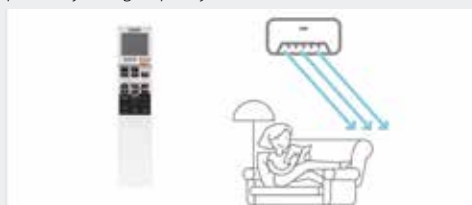
TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Notranja enota		MSZ-AP15VG	MSZ-AP20VG	MSZ-AP25VG	MSZ-AP35VG	MSZ-AP42VG	MSZ-AP50VG	MSZ-AP60VG	MSZ-AP71VG		
Zunanja enota		SAMO za MXZ	MUZ-AP20VG	MUZ-AP25VG	MUZ-AP35VG	MUZ-AP42VG	MUZ-AP50VG	MUZ-AP60VG	MUZ-AP71VG		
Hlajenje	Moč nazivna (min-max)	kW		1,5 (0,9 - 2,4)	2,0 (0,9 - 2,6)	2,5 (0,9 - 3,4)	3,5 (1,1 - 3,8)	4,2 (0,9 - 4,5)	5,0 (1,4 - 5,4)	6,1 (1,4-7,3)	7,1 (2,0-8,7)
	SEER			-	8,6	8,6	8,6	7,8	7,4	7,4	7,2
	Razred energetske učinkovitosti			-	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Gretje	Vhodna moč (nazivna)	kW		-	0,46	0,6	0,99	1,3	1,55	1,59	2,01
	Moč nazivna (min-max)	kW		1,7 (0,9 - 3,1)	2,5 (0,9 - 3,1)	3,2 (1,0 - 4,1)	4,0 (1,3 - 4,6)	5,4 (1,3 - 6,0)	5,8 (1,4 - 7,3)	6,8 (2,0-8,6)	8,1 (2,2-10,3)
	SCOP			-	4,1	4,8	4,7	4,7	4,7	4,6	4,4
Gretje	Razred energetske učinkovitosti			-	A+	A++	A++	A++	A++	A++	A+
	Vhodna moč (nazivna)			-	0,6	0,78	1,03	1,49	1,6	1,67	2,12
	Mere notranje enote (višina x širina x globina)	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	325 x 1100 x 257	325 x 1100 x 257	
Masa notranje enote	kg	8,2	8,2	10,5	10,5	10,5	10,5	16	17		
Raven hrupa notranje enote (SPL) (Lo-Mid-Hi)	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	29 - 37 - 41 - 45 - 48	30 - 37 - 41 - 45 - 49		
Raven hrupa notranje enote (PWL)	dB(A)	59	60	57	57	57	58	65	65		
Mere zunanje enote (višina x širina x globina)	mm	-	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330		
Masa zunanje enote	kg	-	31	31	31	35	40	40	55		
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje	dB(A)	-	nd	47/48	49/50	50/51	52/52	56-57	55-56		
Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje	dB(A)	-	nd	59	61	61	64	69	69		
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C	-10 ~ +46	-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	-15 ~ +24		
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)	V/A	zun/1/230/-	zun/1/230/NP	zun/1/230/7,6	zun/1/230/8,46	zun/1/230/9,92	zun/1/230/13,6	zun/1/230/14,1	zun/1/230/16,4		
Cevne povezave	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 / 12,7	6,35 / 12,7		
Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto	m	-	20	20	20	20	20	30	30		
Hladilno sredstvo (tip/predpolnjenje)	kg	R32/-	R32/0,55	R32/0,55	R32/0,55	R32/0,70	R32/1,00	R-32 / 1,05	R-32 / 1,50		
GWP/ekvivalent CO ₂	t	675/-	675/0,37	675/0,37	675/0,37	675/0,47	675/0,68	675 / 0,71	675 / 1,02		

Funkciji udobja: - nočni način delovanja



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



Stenske klimatske naprave MSZ-HR

NOVO



R32



notranja enota MSZ-HR



MUZ-HR25-35VF



MUZ-HR42-50VF

- kompaktne stenske enote v beli barvi, višina enote le 28 cm
- štiri modeli na razpolago, hladilne moči 2,5, 3,4, 4,2 in 5 kW
- možnost dobave stenskih enot MSZ-HR v multi izvedbi, z zunanji enotami MXZ-HA MULTI, dvoječek ali troječek
- visoka energijska učinkovitost, v hlajenju A++, ogrevanju A+
- za povezavo v MelCloud je potrebno naročiti WiFi vmesnik (opcijsko)
- zelo tiho delovanje in ekonomičen način klimatizacije
- enostaven časovnik za nastavitve vklopa/izklopa
- z uporabo mobilne aplikacije pa tudi tedenski časovnik

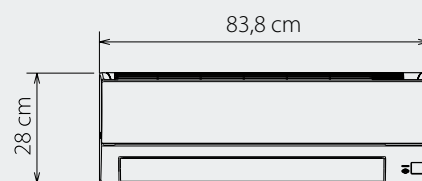
TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Notranja enota		MSZ-HR25VF	MSZ-HR35VF	MSZ-HR42VF	MSZ-HR50VF
Zunanja enota		MUZ-HR25VF	MUZ-HR35VF	MUZ-HR42VF	MUZ-HR50VF
Hlajenje	Moč nominalna (min-max) kW	2,5 (0,5-2,9)	3,4 (0,9-3,4)	4,2 (1,1-4,6)	5 (1,3-5,0)
	SEER	6,2	6,2	6,5	6,5
	Razred energetske učinkovitosti	A++	A++	A++	A++
	Vhodna moč (nazivna) kW	0,8	1,21	1,34	2,05
Gretje	Moč nazivna (min-max) kW	3,15 (0,7-3,5)	3,6 (0,9-3,7)	4,7 (0,9-5,4)	5,4 (1,4-6,5)
	SCOP	4,3	4,3	4,3	4,3
	Razred energetske učinkovitosti	A+	A+	A+	A+
	Vhodna moč (nazivna) kW	0,85	0,975	1,3	1,55
Mere notranje enote (V x D x G) mm	280 x 838 x 228	280 x 838 x 228	280 x 838 x 228	280 x 838 x 228	
Masa notranje enote kg	8,5	8,5	9	9	
Raven hrupa notranje enote (SPL) (Lo-Mid-Hi) dB(A)	21 - 30 - 37 - 43	22 - 31 - 38 - 46	24 - 34 - 39 - 45	28 - 36 - 40 - 45	
Raven hrupa notranje enote (PWL) Hlajenje dB(A)	57	60	60	60	
Mere zunanje enote (V x D x G) mm	538 x 699 x 249	538 x 699 x 249	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	
Masa zunanje enote kg	23	24	34	35	
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje dB(A)	50 / 50	51 / 51	50 / 51	50 / 51	
Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje dB(A)	63	64	64	64	
Območje delovanja (zunanja temperatura) °C	Hlajenje	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Gretje	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja) V/A	zun/1/230/5,0	zun/1/230/6,7	zun/1/230/8,5	zun/1/230/10,0	
Premer cevi Tekočina/plin mm	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/predpolnjenje) kg	R32 / 0,40	R32 / 0,45	R32 / 0,70	R32 / 0,80	
GWP/ekvivalent CO ₂ t	675 / 0,27	675 / 0,30	675 / 0,47	675 / 0,54	

Notranje enote		2 enoti	2 enoti	3 enote
Zunanja enota		MXZ-2HA40VF	MXZ-2HA50VF	MXZ-3HA50VF
Hlajenje	Moč nazivna (min-max) kW	4,0 (1,1-4,3)	5,0 (1,1-5,4)	5,0 (2,9-6,5)
	SEER	8,12	7,78	7,26
	Razred energetske učinkovitosti	A++	A++	A++
	Vhodna moč (nazivna) kW	1,05	1,52	1,26
Gretje	Moč nazivna (min-max) kW	4,3 (1,0-4,7)	6,0 (1,0-6,4)	6,0 (2,6-7,5)
	SCOP	4,3	4,3	4,02
	Razred energetske učinkovitosti	A+	A+	A+
	Vhodna moč (nazivna) kW	0,91	1,54	1,3
Mere notranje enote (višina x širina x globina) mm	550 x 800 (+69) x 285 (+60)	550 x 800 (+69) x 285 (+60)	710 x 840 (+30) x 330 (+66)	
Masa zunanje enote kg	37	37	57	
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje dB(A)	44/50	47/51	46/50	
Raven hrupa zunanje enote (PWL) Hlajenje dB(A)	59	64	61	
Območje delovanja (zunanja temperatura) °C	Hlajenje	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Gretje	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja) V/A	zun/1/230/12,2	zun/1/230/12,2	zun/1/230/np	
Cevne povezave Tekočina/plin mm	6,35 x 2 / 9,52 x 2	6,35 x 2 / 9,52 x 2	6,35 x 3 / 9,52 x 3	
Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto m	30	30	50	
Hladilno sredstvo (tip/predpolnjenje) kg	R32/0,9	R32/0,9	R32/1,4	
GWP/ekvivalent CO ₂ t	675/0,61	675/0,61	675/0,95	

Zunanje naprave MXZ-*HA so namenjene za povezavo notranjih enot MSZ-HR25VF in največ ene MSZ-HR35VF.

Kompaktna notranja enota



Stenske klimatske naprave MSZ-EF

KIRIGAMINE ZEN



reddot design award
winner 2015

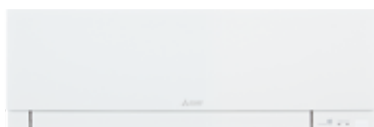


* opcija

R32



NOVO



MSZ-EF VGV



MSZ-EF VGS



MSZ-EF VGB

- tedenski tajmer z dvema dnevima nastavitvama delovanja
- ravne linije primerne za prostore z moderno opremo
- natančna kontrola moči delovanja z invertersko tehnologijo
- tiho delovanje, 21 dB(A) 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 srebrovimi 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
- okolju prijazno hladilno sredstvo R32
- modela notranjih stenskih enot 25 in 35 v treh barvah beli, srebrni in črni
- Modela 42 in 50 samo v beli in črni barvi.
- za povezavo v MelCloud je potrebno naročiti WiFi vmesnik (opcijsko)



MUZ-EF25/35/42VG

MUZ-EF50VG

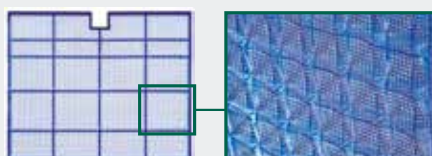
TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Notranja enota		MSZ-EF25VG	MSZ-EF35VG	MSZ-EF42VG	MSZ-EF50VG		
Zunanja enota		MUZ-EF25VG	MUZ-EF35VG	MUZ-EF42VG	MUZ-EF50VG		
Hlajenje	Moč nominalna (min-max)	kW		2,5 (0,9-3,4)	3,5 (1,1-4,0)	4,2 (0,9-4,6)	5,0 (1,4-5,4)
	SEER			9,1	8,8	7,9	7,5
	Razred energetske učinkovitosti			A+++	A+++	A++	A++
	Vhodna moč (nazivna)	kW		0,54	0,91	1,2	1,55
Gretje	Moč nazivna (min-max)	kW		3,2 (1,0-4,2)	4,0 (1,3-5,1)	5,4 (1,3-6,3)	5,8 (1,4-7,5)
	SCOP			4,7	4,6	4,6	4,5
	Razred energetske učinkovitosti			A++	A++	A++	A+
	Vhodna moč (nazivna)			0,7	0,95	1,455	1,56
Mere notranje enote (V x D x G)	mm	299 x 885 x 195		299 x 885 x 195		299 x 885 x 195	
Masa notranje enote	kg	11,5		11,5		11,5	
Raven hrupa notranje enote (SPL) (Lo-Mid-Hi)	dB(A)	19-23-29-36-42		21-24-30-36-42		28-31-35-39-43	
Raven hrupa notranje enote (PWL) Hlajenje	dB(A)	60		60		60	
Mere zunanje enote (V x D x G)	mm	550 x 800 x 285		550 x 800 x 285		550 x 800 x 285	
Masa zunanje enote	kg	31		34		35	
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje	dB(A)	47-48		49-50		50-51	
Raven hrupa zunanje enote (PWL) Hlajenje	dB(A)	58		62		62	
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C		-10 ~ +46		-10 ~ +46	
	Gretje	°C		-15 ~ +24		-15 ~ +24	
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)	V/A	zun/1/230/7,1		zun/1/230/7,1		zun/1/230/10	
Premer cevi	Tekočina/plin	mm		6,35 / 9,52		6,35 / 9,52	
Max. dolžina med zun. in notr. enoto	m	20		20		20	
Hladilno sredstvo tip/pred polnjenje	kg	R-32 / 0,62		R-32 / 0,74		R-32 / 0,74	
GWP/ekvivalent CO ₂	t	675 / 0,42		675 / 0,50		675 / 0,50	

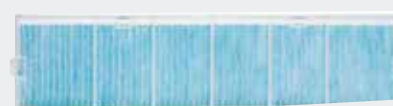
KIRIGAMINE ZEN

Kirigamine je ime goratega območja na Japonskem. Z dodatkom besede Zen proizvajalec podari lepoto, ki je eden izmed pogojev za dobro počutje. Klimatska naprava Kirigamine Zen združuje oblikovalsko kreativnost in eleganco z zmogljivostjo tehnike ter s tem poleg funkcionalnega namena osvaja tudi vlogo domačega oblikovalskega predmeta.

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 srebrovimi ioni, (kot opcija pri modelih SF in GF).



Stenske klimatske naprave MSZ-EF

KIRIGAMINE ZEN 禅



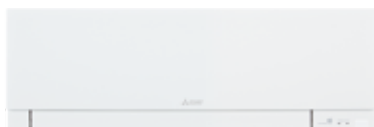
reddot design award
winner 2015



* opcija



Dobavljive do odprodaje zalog.



MSZ-EF VE3W



MSZ-EF VE3G



MSZ-EF VE3B

- tedenski tajmer z dvema dnevima nastavitvama delovanja
- ravne linije primerne za prostore z moderno opremo
- natančna kontrola moči delovanja z inverterno 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 srebrnimi ioni
- modela notranjih stenskih enot 25 in 35 v treh barvah beli, srebrni in črni. Modela 42 in 50 samo v beli in črni barvi.
- za povezavo v MeCloud je potrebno naročiti WiFi vmesnik (opcjsko)

*Poleg naštetih lastnosti modela VE modeli z zunanjo enoto VEH, pri kateri je vgrajen el. grelnik proti zmrzovanju omogočajo tudi učinkovito delovanje do -20°C zunanje temperature (modeli 25 in 35). Opcjsko se el. grelnik lahko naroči tudi za modela 42 in 50.



MUZ-EF25/35/VE(H)
in 42VE



MUZ-EF50VE

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++
	Vhodna moč (nazivna)	kW		0,545	0,910	1,280	1,560
Gretje	Moč nazivna (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+
	Vhodna moč (nazivna)			0,700	0,955	1,460	1,565
Mere notranje enote (V x D x G)	mm	299 x 895 x 195					
Masa notranje enote	kg	11,5		11,5	11,5	11,5	
Raven hrupa notranje enote (SPL) (Lo-Mid-Hi)	dB(A)	21-23-29-36-42		21-24-29-36-42	28-31-35-39-42	30-33-36-40-43	
Raven hrupa notranje enote (PWL)	Hlajenje	dB(A)		21-24-29-37-45	21-24-30-38-46	28-30-35-41-48	30-33-37-43-49
Mere zunanje enote (V x D x G)	mm	550 x 800 x 285				880-840-330	
Masa zunanje enote	kg	30		35	35	54	
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
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)	V/A	7,3		8,5	9,5	12,4	
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	

Dobavljive do odprodaje zalog.

Stenske klimatske naprave MSZ-DM

Dobavljive do odprodaje zalog.



notranja enota MSZ-DM



MUZ-DM25/35VA



- na razpolago v enojni in multi izvedbi (z zunanji 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)
- kompaktna enote
- filter za čiščenje zraka s srebrovimi ioni (opcijsko)
- za povezavo v MelCloud je potrebno naročiti WiFi vmesnik (opcijsko)

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

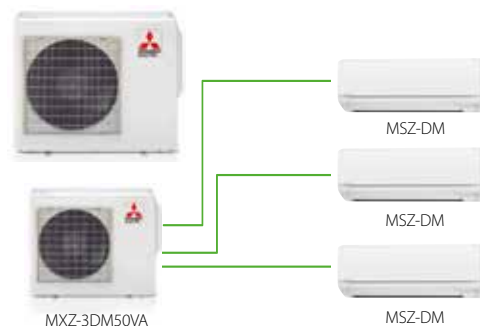
Notranja enota		MSZ-DM25VA	MSZ-DM35VA	
Zunanja enota		MUZ-DM25VA	MUZ-DM35VA	
Hlajenje	Moč nominalna (min-max)	kW	2,5 (1,3-3,0)	3,15 (1,4-3,5)
	SEER		5,8	5,7
	Razred energetske učinkovitosti		A+	A+
	Vhodna moč (nazivna)	kW	0,730	1,040
Gretje	Moč nazivna (min-max)	kW	3,15 (0,9-3,5)	3,6 (1,1-4,1)
	SCOP		4,1	4,5
	Razred energetske učinkovitosti		A+	A+
	Vhodna moč (nazivna)	kW	0,870	0,995
Mere notranje enote (V x D x G)	mm	290 x 799 x 232		
Masa notranje enote	kg	9	9	
Raven hrupa notranje enote (SPL) (Lo-Mid-Hi)	dB(A)	22-30-37-43	22-31-38-45	
Raven hrupa notranje enote (PWL) Hlajenje	dB(A)	57	60	
Mere zunanje enote (V x D x G)	mm	538 x 699 x 249		
Masa zunanje enote	kg	24	25	
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
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)	V/A	not /1/230/5,8	not /1/230/6,5	
Premer cevi	Tekočina/plin	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	



MULTI SISTEMI serija MXZ-DM

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Notranja enota		2 enoti	3 enote	
Zunanja enota		MXZ-2DM40VA	MXZ-3DM50VA	
Hlajenje	Moč nominalna (min-max)	kW	4,0 (1,1-4,3)	5,0 (2,7-6,5)
	SEER		6,1	6,1
	Razred energetske učinkovitosti		A++	A++
	Vhodna moč (nazivna)	kW	1,05	1,13
Gretje	Moč nazivna (min-max)	kW	4,3 (1,0-4,7)	6,0 (2,4-7,5)
	SCOP		4	3,8
	Razred energetske učinkovitosti		A+	A
	Vhodna moč (nazivna)	kW	1,16	1,3
Mere zunanje enote (V x D x G)	mm	550 x 800 (+69) x 285(+60)	710 x 840(+30) x 330 (+66)	
Masa zunanje enote	kg	32	57	
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
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)	V/A	zun/1/230/12,2	zun/1/230/18	
Premer cevi	Tekočina/plin	mm	6,35 x 2 / 9,52 x 2	6,35 x 3 / 9,52 x 3
Max. dolžina med zun. in notr. enoto *1	m	30 / 20	50 / 25	
Hladilno sredstvo tip/pred polnjenje	kg	R410A / 0,95	R410A / 2,7	
GWP/ekvivalent CO ₂	t	2088 / 1,99	2088 / 5,64	



Opomba *1: podatek velja za skupno dolžino cevi za vse enote / dolžino posamezne povezave vsake od enot.

V primeru, da je zunanja enota montirana višje kot notranja enota, se max višina zunanje 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



notranja enota MSZ-HJ60/71



notranja enota MSZ-HJ25/25/50



MUZ-HJ25/35VA



MUZ-HJ50VA



MUZ-HJ60/71VA



- natančna kontrola moči delovanja z invertersko tehnologijo
- ekonomična in hitra rešitev hlajenja in dogrevanja prostorov
- gretje 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 nazivna (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+		
	Vhodna moč (nazivna)	kW		0,730	1,040	2,050	1,900	2,330	
Gretje	Moč nazivna (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+		
	Vhodna moč (nazivna)	kW		0,870	0,995	1,480	1,970	2,440	
Mere notranje enote (višina x širina x globina)	mm		290 x 799 x 232			305 x 923 x 250			
Masa notranje enote	kg		9	9	13	13			
Raven hrupa notranje enote (SPL) (Lo-Mid-Hi)	dB(A)		22-30-37-43	22-31-38-45	28-36-40-45	31-38-44-50	33-38-44-50		
Raven hrupa notranje enote (PWL) Hlajenje	dB(A)		57	60	60	65	65		
Mere zunanje enote (višina x širina x globina)	mm		538 x 699 x 249			550 x 800 x 285		880 x 840 x 330	880 x 840 x 330
Masa zunanje enote	kg		24	25	36	55	55		
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje	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		
	Gretje	°C		-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24		
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)	V/A		not /1/230/5,8	not /1/230/6,5	not /1/230/9,8	not /1/230/12,5	not /1/230/12,5		
Cevne povezave	Tekočina/plin	mm		6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7	6.35/15.88	9.52/15.88	
Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto	m		20	20	20	30	30		
Hladilno sredstvo (tip/predpolnjenje)	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

Dobavljive do odprodaje zalog.



notranja enota MSZ-GF60/71



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
- za povezavo v MeCloud je potrebno naročiti WiFi vmesnik (opcijsko)

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Notranja enota		MSZ-GF60VE2	MSZ-GF71VE2
Zunanja enota		MUZ-GF60VE	MUZ-GF71VE
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++
Vhodna moč (nazivna)	kW	1,790	2,130
Moč nazivna (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+
Vhodna moč (nazivna)	kW	1,810	2,230
Mere notranje enote (V x D x G)	mm	325 x 1100 x 238	
Masa notranje enote	kg	16	16
Raven hrupa notranje enote (SPL) (Lo-Mid-Hi)	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 (V x D x G)	mm	880 x 840 x 330	
Masa zunanje enote	kg	50	53
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
	Gretje	°C	-15 ~ +24
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)	V/A	zun/1/230/14,5	zun/1/230/16,6
Premer cevi	Tekočina/plin	mm	6.35/15.88
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



Dobavljive do odprodaje zalog.

Talne klimatske naprave MFZ-KJ



notranja enota MFZ-KJ



MUZF-KJ25/35VE



MUZF-KJ50VE

- zelo učinkovita naprava pri režimu ogrevanja
- talna izvedba notranje enote za veliko udobje ogrevanja in hlajenje
- optimalna razporeditev zraka s pomočjo patenta gibanja lamele
- hlajenje do -10°C in gretje do -15°C zunanje temperature
- modeli z zunanjo enoto VEZH ogrevajo do -25°C zunanje temperature
- katehinski filter za odstranjevanje bakterij
- hitro in enostavno čiščenje
- moderen dizajn
- zelo tiho delovanje (19dBa), pri najnižji hitrosti
- za povezavo v MeCloud je potrebno naročiti WiFi vmesnik (opcijsko)

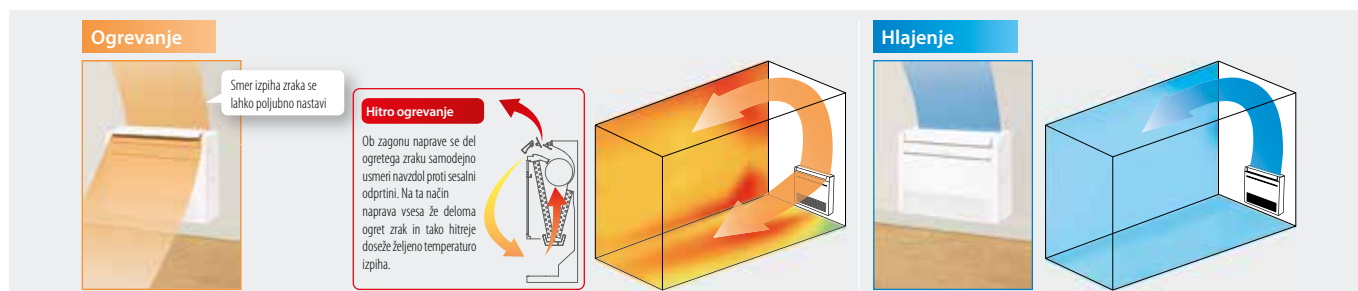
TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Notranja enota		MFZ-KJ25VE2	MFZ-KJ25VE2	MFZ-KJ35VE2	MFZ-KJ35VE2	MFZ-KJ50VE2	MFZ-KJ50VE2
Zunanja enota		MUZF-KJ25VE	MUZF-KJ25VEZH	MUZF-KJ35VE	MUZF-KJ35VEZH	MUZF-KJ50VE	MUZF-KJ50VEZH
Hlajenje	Moč nazivna (min-max)	kW 2,5 (0,5-3,4)		kW 2,5 (0,5-3,4)		kW 3,5 (0,5-3,7)	
	SEER	8,5		8,1		8,1	
	Razred energetske učinkovitosti	A+++		A+++		A+++	
Gretje	Vhodna moč (nazivna)	kW 0,540		kW 0,540		kW 0,940	
	Moč nazivna (min-max)	kW 3,4 (1,2-4,6)		kW 3,4 (1,2-5,1)		kW 4,3 (1,2-5,5)	
	SCOP	4,5		4,4		4,4	
Razred energetske učinkovitosti		A+		A+		A+	
Vhodna moč (nazivna)		0,770		0,770		1,100	
Mere notranje enote (višina x širina x globina)		mm 600 x 750 x 215					
Masa notranje enote		kg 15					
Raven hrupa notranje enote (SPL) (Lo-Mid-Hi)		dB(A) 20-25-30-35-39		dB(A) 20-25-30-35-39		dB(A) 20-25-30-35-39	
Raven hrupa notranje enote (PWL) Hlajenje		dB(A) 49		dB(A) 49		dB(A) 50	
Mere zunanje enote (višina x širina x globina)		mm 550 x 800 x 285				mm 880 x 840 x 330	
Masa zunanje enote		kg 37				kg 55	
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje		dB(A) 46 / 51		dB(A) 46 / 51		dB(A) 47 / 51	
Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje		dB(A) 59		dB(A) 59		dB(A) 60	
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C -10 ~ +46					
	Gretje	°C -15 ~ +24					
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)		V/A zun/1/230/9,4		V/A zun/1/230/9,4		V/A zun/1/230/10,2	
Cevne povezave		mm 6.35/9.52		mm 6.35/9.52		mm 6.35/9.52	
Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto		m 20		m 20		m 30	
Hladilno sredstvo (tip/predpolnjenje)		kg R-410A / 1,10		kg R-410A / 1,10		kg R-410A / 1,10	
GWP/ekvivalent CO ₂		t 2088 / 2,30		t 2088 / 2,30		t 2088 / 2,30	

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 (+ načina Swing in Auto) in 4 različne moči izpihanega zraka (+ način Auto).



Kasetne klimatske naprave SLZ-M

NOVO



notranja enota SLZ-M



PAR-33MAA
(opcijsko)



IR upravljalnik



SUZ-M25/35VA



SUZ-M50/60VA

- 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-33MAA
- I-see senzor model PAC-SF1ME-E, ki ugotavlja prisotnost in položaj ljudi v prostoru kot opcijska možnost
- z I-see senzorjem se prek upravljalnika PAR-33MAA, 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
- za povezavo v MeCloud je potrebno naročiti WiFi vmesnik (opcijsko)

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Notranja enota		SLZ-M25FA	SLZ-M35FA	SLZ-M50FA	SLZ-M60FA
Zunanja enota		SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA
Moč nazivna (min-max)	kW	2,5 (1,4 - 3,2)	3,5 (0,7 - 3,9)	4,6 (1 - 5,2)	5,7 (1,5 - 6,3)
Hlajenje SEER		6,3	6,7	6,3	6,2
	Razred energetske učinkovitosti	A+++	A++	A++	A++
	Vhodna moč (nazivna)	kW	0,65	1,09	1,35
Moč nazivna (min-max)	kW	3,2 (1,3 - 4,2)	4 (1 - 5)	5 (1,3 - 5,5)	6,4 (1,6 - 7,3)
Gretje SCOP		4,3	4,3	4,2	4,1
	Razred energetske učinkovitosti	A+	A+	A+	A+
	Vhodna moč (nazivna)		0,88	1,07	1,56
Mere notranje enote (višina x širina x globina)	mm	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570
Masa notranje enote	kg	15 (+3maska)	15 (+3maska)	15 (+3maska)	15 (+3maska)
Raven hrupa notranje enote (SPL) (Lo-Mid-Hi)	dB(A)	24-26-28	25-28-31	25-30-34	27-34-39
Raven hrupa notranje enote (PWL) Hlajenje	dB(A)	45	48	51	56
Mere zunanje enote (višina x širina x globina)	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330
Masa zunanje enote	kg	30	35	41	54
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje	dB(A)	45 / 46	48 / 48	48 / 49	49 / 51
Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje	dB(A)	59	59	64	65
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-15 ~ +46
	Gretje	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)	V/A	zun/1/230/7	zun/1/230/8,7	zun/1/230/13,7	zun/1/230/15,1
Cevne povezave	Tekočina/plin	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88
Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto	m	20	20	30	30
Hladilno sredstvo (tip/predpolnjenje)	kg	R32 / 0,65	R32 / 0,9	R32 / 1,2	R32 / 1,25
GWP/ekvivalent CO ₂	t	675 / 0,44	675 / 0,61	675 / 0,81	675 / 0,84

Kasetna enota 570 x 570 mm



Kasetna enota z i-see senzorjem



Delovanje i-see senzorja



Kasetne klimatske naprave SLZ-M



Dobavljive do odprodaje zalog.



notranja enota SLZ-M



PAR-33MAA
(opcijsko)



IR upravljalnik



SUZ-KA25/35VA6



SUZ-KA50/60VA6

- 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-33MAA
- I-see senzor model PAC-SF1ME-E, ki ugotavlja prisotnost in položaj ljudi v prostoru kot opcijska možnost
- z I-see senzorjem se prek upravljalnika PAR-33MAA, 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
- za povezavo v MeCloud je potrebno naročiti WiFi vmesnik (opcijsko)

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Notranja enota		SUZ-KA25VA6	SUZ-KA35VA6	SUZ-KA50VA6	SUZ-KA60VA6
Zunanja enota		SUZ-KA25VA6	SUZ-KA35VA6	SUZ-KA50VA6	SUZ-KA60VA6
Moč nazivna (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++
	Vhodna moč (nazivna)	kW	0,684	0,972	1,393
Moč nazivna (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+
	Vhodna moč (nazivna)		0,886	1,108	1,558
Mere notranje enote (višina x širina x globina)	mm	245 x 570 x 570 (10 x 625x 625)			
Masa notranje enote	kg	15	15	15	15
Raven hrupa notranje enote (SPL) (Lo-Mid-Hi)	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 (višina x širina x globina)	mm	550 x 800 x 285		880 x 840 x 330	
Masa zunanje enote	kg	30	35	54	50
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
	Gretje	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)	V/A	zun/1/230/7,2	zun/1/230/8,4	zun/1/230/12,3	zun/1/230/14,4
Cevne povezave	Tekočina/plin	mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7
Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto	m	20	20	30	30
Hladilno sredstvo (tip/predpolnjenje)	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

Dobavljive do odprodaje zalog.

Kanalske klimatske naprave SEZ-M

NOVO



R32



notranja enota SEZ-M

- 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 ali opcijsko IR daljinski upravljalnik
- visok učinek delovanja z uporabo DC inverter tehnologije
- možnost povezave z rekuperatorjem toplote LOSSNAY in upravljanje obeh naprav preko enega stenskega daljnjca
- opcijsko električni grelnik MAC-643BH-E za modela 25 in 35 in MAC-644BH-VE za model 50, za gretje do -20°C zunanje temperature
- za povezavo v MeCloud je potrebno naročiti WiFi vmesnik (opcijsko).



PAR-33MAA



IR upravljalnik
(opcijsko)



SUZ-M25/35VA



SUZ-M50/60/71VA

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Notranja enota		SEZ-M25DA	SEZ-M35DA	SEZ-M50DA	SEZ-M60DA	SEZ-M71DA		
Zunanja enota		SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA		
Hlajenje	Moč nazivna (min-max)	kW		2,5 (1,4 - 3,2)	3,5 (0,7 - 3,9)	5 (1,1 - 5,6)	6,1 (1,6 - 6,3)	7,1 (2,2 - 8,1)
	SEER	kW		5,3	5,9	6	5,5	5,5
	Razred energetske učinkovitosti	kW		A	A+	A+	A	A
Gretje	Vhodna moč (nazivna)	kW		0,71	1	1,54	1,84	2,15
	Moč nazivna (min-max)	kW		2,9 (1,3-4,2)	4,2 (1,1-5)	6 (1,5-7,2)	7,4 (1,6-8)	8 (2-10,2)
	SCOP	kW		3,8	4,1	4	4,2	3,9
Razred energetske učinkovitosti		kW		A	A+	A+	A+	A
Vhodna moč (nazivna)		kW		0,8	1,07	1,61	2,04	2,28
Mere notranje enote (višina x širina x globina)	mm	200 x 790 x 700		200 x 990 x 700	200 x 990 x 700	200 x 1190 x 700	200 x 1190 x 700	
Masa notranje enote	kg	18		21	23	27	27	
Raven hrupa notranje enote (SPL) (Lo-Mid-Hi)	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 (višina x širina x globina)	mm	550 x 800 x 285		550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	
Masa zunanje enote	kg	30		35	41	54	55	
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje	dB(A)	45 / 46		48 / 48	48 / 49	49 / 51	49 / 51	
Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje	dB(A)	59		59	64	65	66	
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
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)	V/A	zun/1/230/7,2		zun/1/230/9	zun/1/230/14,2	zun/1/230/15,5	zun/1/230/15,7	
Cevne povezave	Tekočina/plin	mm		6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 15,88	6,35 / 15,88
Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto	m	20		20	30	30	30	
Hladilno sredstvo (tip/predpolnjenje)	kg	R32 / 0,65		R32 / 0,9	R32 / 1,2	R32 / 1,25	R32 / 1,45	
GWP/ekvivalent CO ₂	t	675 / 0,44		675 / 0,61	675 / 0,81	675 / 0,84	675 / 0,98	



odlična rešitev
za nižane stropove

Kanalske klimatske naprave SEZ-M

Dobavljive do odprodaje zalog.



notranja enota SEZ-M

- 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 ali opcijsko IR daljinski upravljalnik
- 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 25 in 35 in MAC- 644BH-VE za model 50, za gretje do -20° C zunanje temperature
- za povezavo v MelCloud je potrebno naročiti WiFi vmesnik (opcijsko).



PAR-33MAA



IR upravljalnik
(opcijsko)



SUZ-KA25/35VA6



SUZ-KA50/60/71VA6

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Notranja enota		SEZ-M25DA	SEZ-M35DA	SEZ-M50DA	SEZ-M60DA	SEZ-M71DA
Zunanja enota		SUZ-KA25VA6	SUZ-KA35VA6	SUZ-KA50VA6	SUZ-KA60VA6	SUZ-KA71VA6
Hlajenje	Moč nazivna (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
	Vhodna moč (nazivna)	0,730	1,010	1,580	1,740	2,210
Gretje	Moč nazivna (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
	Vhodna moč (nazivna)	0,803	1,130	1,800	2,200	2,268
Mere notranje enote (višina x širina x globina)	mm	200 x 790 x 700	200 x 990 x 700		200 x 1190 x 700	
Masa notranje enote	kg	18	21	23	27	27
Raven hrupa notranje enote (SPL) (Lo-Mid-Hi)	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 (višina x širina x globina)	mm	550 x 800 x 285			880 x 840 x 330	
Masa zunanje enote	kg	30	35	54	50	53
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
	Gretje	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)	V/A	zun/1/230/7,4	zun/1/230/8,7	zun/1/230/12,7	zun/1/230/14,7	zun/1/230/17,0
Čevne povezave	Tekočina/plin	mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7	6.35/15.88
Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto	m	20	20	30	30	30
Hladilno sredstvo (tip/predpolnjenje)	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

Dobavljive do odprodaje zalog.

Kasetne klimatske naprave MLZ-KP



notranja enota MLZ-KP



SUZ-M25VA



SUZ-M35VA



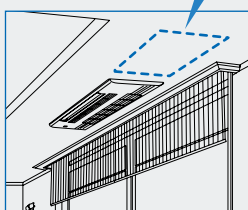
SUZ-M50VA

- stropna enota z enosmernim izpihom je postala povezljiva z enojno zunanjo enoto
- nagrajeno oblikovanje maske s svojo eleganco predstavlja obogatitev prostora, poleg tega ni potrebna izvedba revizijske odprtine za servis
- med podobnimi napravami izstopa po nizkem potrebnem prostoru nad spuščeni stropom, saj zadošča že 185mm
- kompletno krmiljenje izpiha se izvaja z daljinskim upravljalcem v smeri levo-desno in naprej-nazaj in se lahko nastavi tudi v avtomatski način
- vodoravni izpih pod stropom odpravi neprijetno direktno pihanje
- vgrajen tedenski časovnik olajša uporabo urnika in avtomatskega načina za ogrevanje ali hlajenje prostorov
- za povezavo v MelCloud je potrebno naročiti WiFi vmesnik (opcjsko)

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

			MLZ-KP25VF	MLZ-KP35VF	MLZ-KP50VF
			SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA
Hlajenje	Moč nazivna (min-max)	kW	2,5 (1,4 - 3,2)	3,5 (0,8 - 3,9)	5,0 (1,7 - 5,6)
	SEER		6,2	7,0	6,7
	Razred energetske učinkovitosti		A++	A++	A++
	Vhodna moč (nazivna)	kW	0,59	0,97	1,38
Gretje	Moč nazivna (min-max)	kW	3,2 (1,4 - 4,2)	4,1 (1,1 - 4,9)	6,0 (1,7 - 7,2)
	SCOP		4,4	4,6	4,3
	Razred energetske učinkovitosti		A+	A++	A+
	Vhodna moč (nazivna)		0,8	1,1	1,86
Mere notranje enote (višina x širina x globina)	mm	185 x 1102 x 360	185 x 1102 x 360	185 x 1102 x 360	
Masa notranje enote	kg	15,5	15,5	15,5	
Raven hrupa notranje enote (SPL) (Lo-Mid-Hi)	dB(A)	27-31-34-38	29-32-36-40	26-37-42-48	
Raven hrupa notranje enote (PWL) Hlajenje	dB(A)	52	53	59	
Mere zunanje enote (višina x širina x globina)	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	
Masa zunanje enote	kg	30	35	41	
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje	dB(A)	45/46	48/48	48/49	
Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje	dB(A)	59	59	64	
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-15 ~ +46
	Gretje	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)	V/A	zun/1/230/7,2	zun/1/230/8,9	zun/1/230/13,9	
Cevne povezave	Tekočina/plin	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52
Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto	m	20	20	30	
Hladilno sredstvo (tip/predpolnjenje)	kg	R32/0,65	R32/0,90	R32/1,2	
GWP/ekvivalent CO ₂	t	675/0,44	675/0,61	675/1,12	

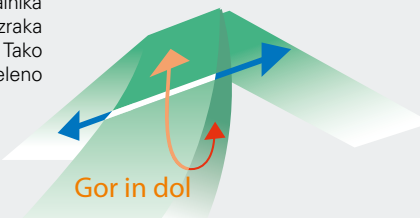
Vratca za dostop niso potrebna.



S pomočjo daljinskega upravljalnika je omogočen nadzor izhoda zraka levo in desno ter gor in dol. Tako lahko enostavno nastavimo želeno smer izpihovanja zraka.

Levo in desno

Gor in dol



MULTI SISTEMI Serija MXZ

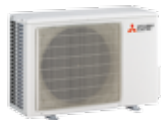


- učinkovito in enostavno hlajenje in ogrevanje več različnih prostorov
- klimatski sistemi za klimatizacijo z več notranjimi enotami povezanimi na eno zunanjo enoto
- možnost povezave različnih tipov notranjih enot v skladu s potrebam prostora in možnostjo namestitve, razen modelov MSZ-HJ, DM, LN50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

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE ZUNANJIH ENOT

Notranje enote		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 nazivna (min-max)	kW		3,3	4,2	5,3	5,4	6,8	7,2	
	SEER	kW		6,13	8,69	8,63	8,52	7,96	8,13	
	Razred energetske učinkovitosti			A++	A+++	A+++	A+++	A++	A++	
Gretje	Vhodna moč (nazivna)	kW		0,85	0,98	1,4	1,32	1,84	1,85	
	Moč nazivna (min-max)	kW		4	4,5	6,4	7	8,6	8,6	
	SCOP	kW		4,16	4,6	4,6	4,61	4,12	4,07	
Razred energetske učinkovitosti				A+	A++	A++	A++	A+	A+	
Vhodna moč (nazivna)		kW		0,91	0,88	1,56	1,4	1,91	1,87	
Mere zunanje enote (višina x širina x globina)	mm	550 x 800 x 285		550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	710 x 840 x 330	710 x 840 x 330	710 x 840 x 330		
Masa zunanje enote	kg	33		37	37	57	57	58		
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / 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	
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)	V/A	zun/1/230/10,0		zun/1/230/12,2	zun/1/230/12,2	zun/1/230/18,0	zun/1/230/18,0	zun/1/230/18,0		
Cevne povezave	Tekočina/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	
Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto	m	20/15		30/20	30/20	50/25	60/25	60/25		
Hladilno sredstvo (tip/predpolnjenje)	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		max skupna moč notranjih enot	MSZ-AP					MSZ-EF				MSZ-LN				SLZ-M				MLZ-KP			SEZ-M			PEAD-M		PCA-M		
	R32		15	20	25	35	50	25	35	42	50	25	35	15	25	35	50	25	35	50	25	35	50	50	60	35	50	60		
2 enoti	MXZ-2F33VF	5	●	●	●						●		●	●						●										
	MXZ-2F42VF	6	●	●	●	●					●	●	●	●						●	●						●			
	MXZ-2F53VF	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

R410A



- 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

Notranje enote		2 notranji enoti			do 4 notranje enote	do 5 notranje enote	
Zunanja enota		MXZ-2D53VA2	MXZ-2D53VAH2	MXZ-2E53VAHZ	MXZ-4E83VAHZ	MXZ-5E102VA	
Hlajenje	Moč nazivna (min-max)	5,3 (1,1-5,6)		5,3 (1,1-5,6)	5,3 (1,1-6,0)	8,3 (3,5-9,2)	10,2 (3,9-11,0)
	SEER	7,1		7,1	6,5	6,5	6,6
	Razred energetske učinkovitosti	A++		A++	A++	A++	A++
	Vhodna moč (nazivna)	1,54		1,54	1,29	1,29	3,15
Gretje	Moč nazivna (min-max)	6,4 (1,0-7,0)		6,4 (1,0-7,0)	6,4 (1,0-7,0)	9,0 (3,5-11,6)	10,5 (4,1-14,0)
	SCOP	4,2		4,1	4,1	4,1	4,2
	Razred energetske učinkovitosti	A+		A+	A+	A+	A+
	Vhodna moč (nazivna)	1,7		1,7	1,36	1,9	2,34
Mere zunanje enote (višina x širina x globina)	mm	550 x 800 (+69) x 285 (+59,5)	550 x 800 (+69) x 285 (+59,5)	796 x 950 x 330	1048 x 950 x 330	950 x 796 x 330	
Masa zunanje enote	kg	37	38	61	87	64	
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje	dB(A)	50 / 53	50 / 53	45 / 47	53 / 57	52 / 56	
Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje	dB(A)	64	64	55	60	63	
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	-10 ~ +46		-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Gretje	-15 ~ +24		-20 ~ +24	-25 ~ +24	-25 ~ +24	-15 ~ +24
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)	V/A	zun/1/230/12,2		zun/1/230/12,2	zun/1/230/15,6	zun/1/230/28	zun/1/230/21,4
Cevne povezave	Tekočina/plin	6.35x2/9.52x2		6.35x2/9.52x2	6.35x2/9.52x2	6.35x4/12.7x1+9.52x3	6.35x5/12.7x1+9.52x4
Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto	m	30 / 20		30 / 20	30 / 20	70 / 25	80 / 25
Hladilno sredstvo (tip/predpolnjenje)	kg	R-410A / 1,30		R-410A / 1,30	R-410A / 1,30	R-410A / 2,99	R-410A / 2,99
GWP/ekvivalent CO ₂	t	2088 / 2,71		2088 / 2,71	2088 / 2,71	2088 / 6,24	2088 / 6,24

Opomba *1: podatek velja za skupno dolžino cevi za vse enote / dolžino posamezne povezave vsake od enot.

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE ZUNANJH ENOT

Notranje enote		do 6 notranje enote	
Zunanja enota		MXZ-6D122VA2	
Hlajenje	Moč nazivna (min-max)	12,2 (3,5-13,5)	
	SEER	3,33	
	Razred energetske učinkovitosti	/ (*2)	
	Vhodna moč (nazivna)	3,66	
Gretje	Moč nazivna (min-max)	14,0 (3,5-16,5)	
	SCOP	4,23	
	Razred energetske učinkovitosti	/ (*2)	
	Vhodna moč (nazivna)	3,31	
Mere zunanje enote (višina x širina x globina)	mm	1048 x 950 x 330	
Masa zunanje enote	kg	88	
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje	dB(A)	55 / 57	
Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje	dB(A)	69	
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	-10 ~ +46	
	Gretje	-15 ~ +24	
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)	V/A	zun/1/230/26,8	
Cevne povezave	Tekočina/plin	6.35x6/12.7x1+9.52x5	
Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto	m	80 / 25	
Hladilno sredstvo (tip/predpolnjenje)	kg	R-410A / 4,0	
GWP/ekvivalent CO ₂	t	2088 / 8,35	



MXZ-2D33VA2 | MXZ-2D42VA2
MXZ-2D53VA2 | MXZ-2D53VAH2
MXZ-2E53VAHZ



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



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



MXZ-6D122VA

Opomba *1: podatek velja za skupno dolžino cevi za vse enote / dolžino posamezne povezave vsake od enot

Opomba *2: naprave nad 12kW se ne klasificira v razrede učinkovitosti.

Centralizirani sistem za prezračevanje z rekuperacijo toplote

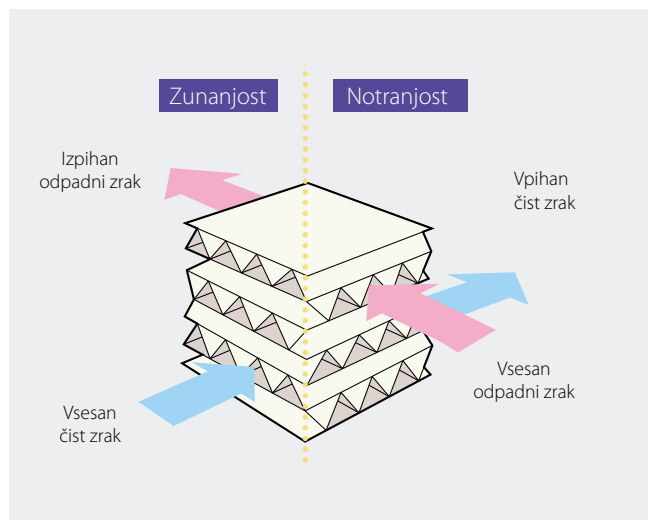


Serija RVX, 9 modelov (od 15 do 200)

- 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



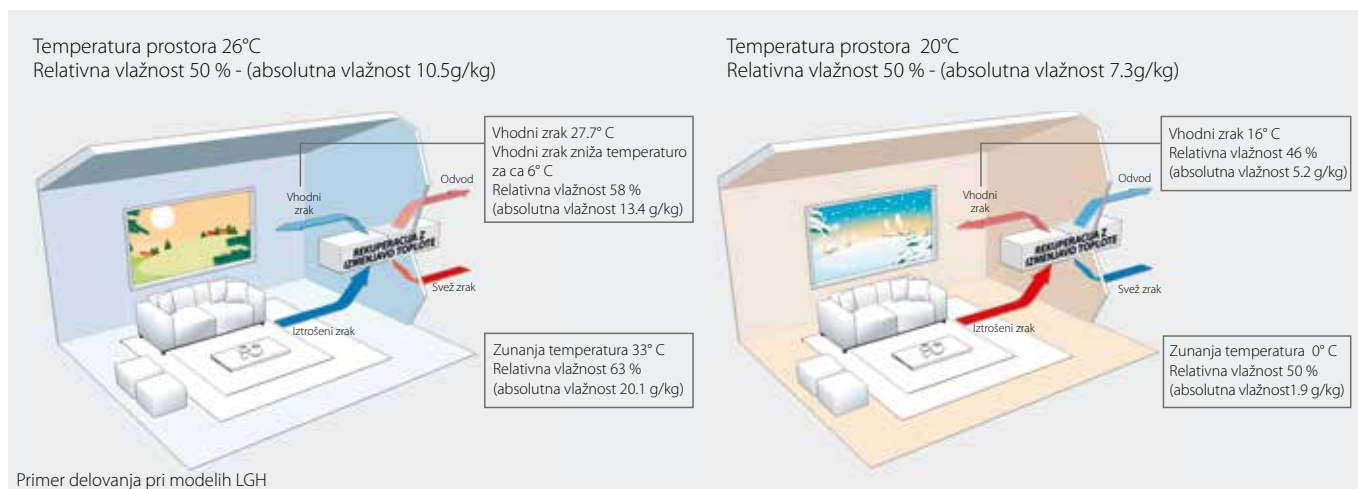
Izmenjava toplote omogoča udobje poleti in pozimi

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	17,0	SP1
LGH-50RVX-E	500	78,0	34-35	SP4
	375	81,0	28-29	SP3
	250	83,5	19-20	SP2
LGH-65RVX-E	650	77,0	34,5-35,5	SP4
	488	81,0	29	SP3
	325	84,0	22	SP2
LGH-80RVX-E	800	79,0	34,5-36,0	SP4
	600	82,5	30	SP3
	400	84,0	23	SP2
LGH-100RVX-E	1000	80,0	37-38	SP4
	750	83,0	31-32	SP3
	500	86,5	23-24	SP2
LGH-150RVX-E	1500	80,0	39,0-40,5	SP4
	1125	82,5	32-33	SP3
	750	84,0	24-26	SP2
LGH-200RVX-E	2000	80,0	40-41	SP4
	1500	83,0	36	SP3
	1000	86,5	28-27	SP2
	500	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	77	43	SP4
	1875	79	39	SP3
	1250	80,5	32	SP2
	625	82,5	24	SP1

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. Enote ne držimo na zalogi, dobavljiva po naročilu.

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)

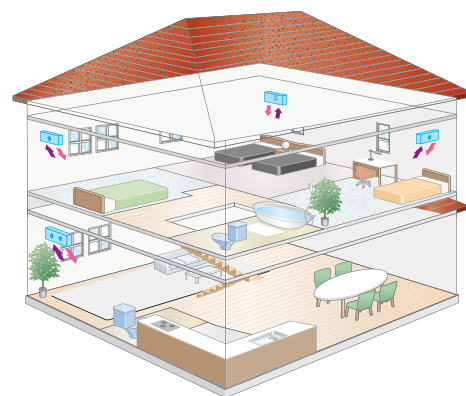
Lokalna prezračevalna enota z rekuperacijo toplote



Svež zrak v vsak prostor

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...

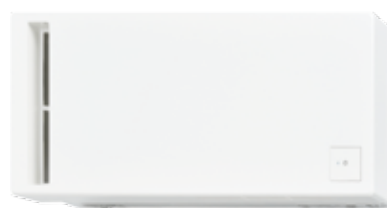


Prikaz primera namestitve



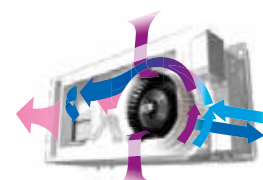
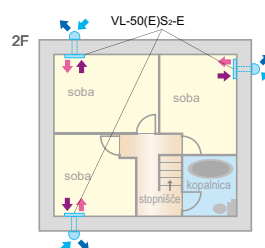
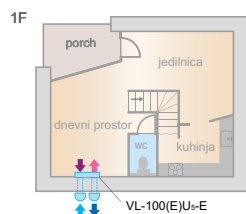
MODEL	VL-100EU5-E		
Napajanje	V/Hz	230/50	
Hitrost ventilatorja		Visoka	Nizka
Odvzem moči	W	31	15
Količina zraka	m ³ /h	105	60
Učinkovitost izmenjave temperature	%	73	80
Raven hrupa	dB(A)	37	25
Teža	kg	7,5	
Dimenzije	V x Š x G mm	265 x 620 x 200	

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

- v beli (W) ali črni barvi (H)
- maksimalno udobje s sistemom ogrevanja
- higiensko 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

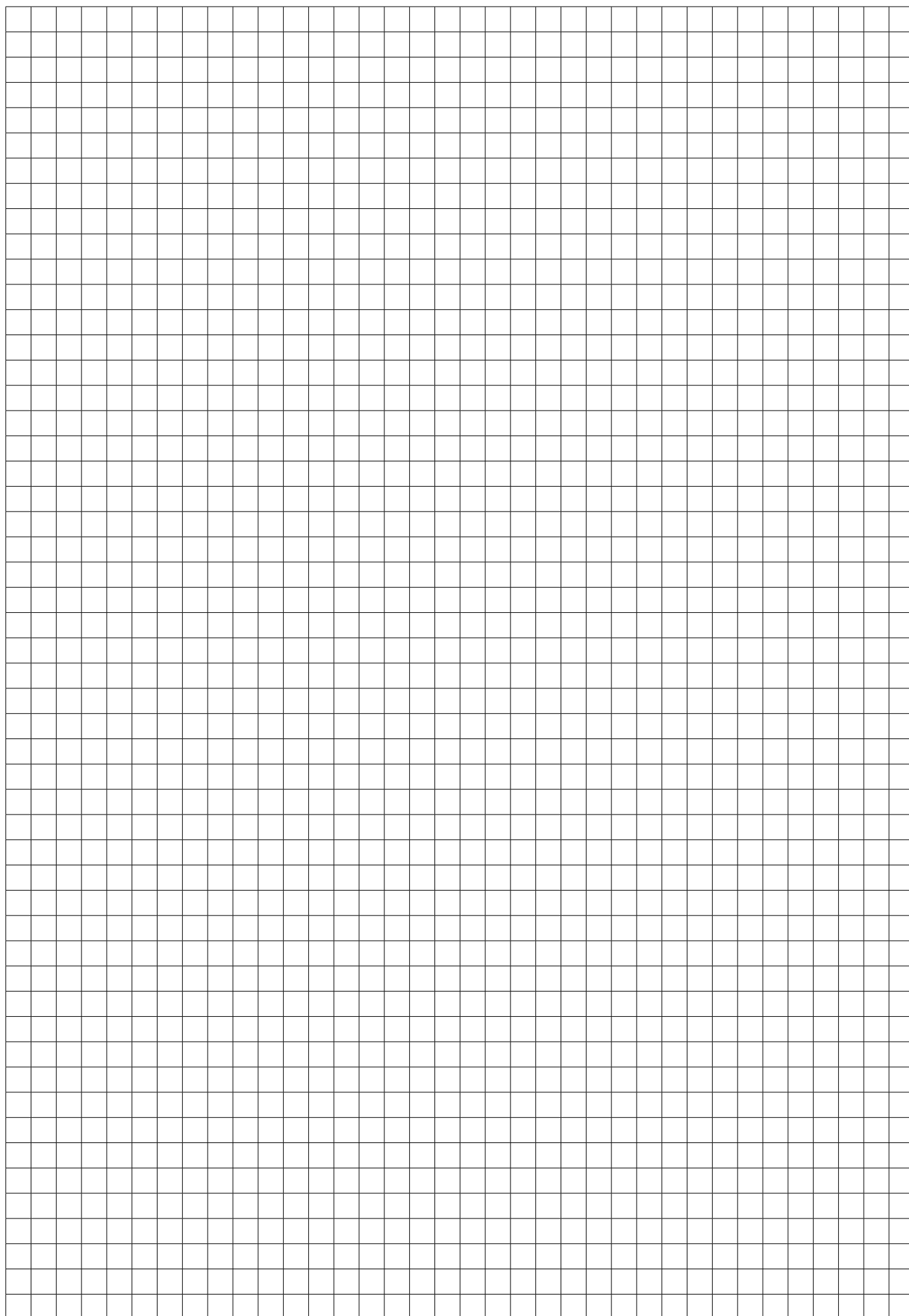


JT-S2AP-W-NE / JZ-S2AP-S-NE

- 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(H)-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 prostoru 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, namestitve ali razstavitev tega proizvoda mora izvesti pooblaščen servisier 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:



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

Podatki povzeti iz kataloga Full Product Line Catalogue 2018 (S-179-8-CA163-A SI1803) in New R32 Refrigerant Standard Inverter (1805415-1-12<IP> ter MSZ_HR operating instructions (JG79Y423L01).
Slike so simbolične. Tisk februar 2019. Pridržujemo si pravico do tiskarskih napak in popravkov.