



 **MITSUBISHI
ELECTRIC**
LIVING ENVIRONMENTAL SYSTEMS

1921 - 2021
100 YEARS OF INNOVATION

EDINA KLIMA, KI SLEDI
GIBANJU V PROSTORU







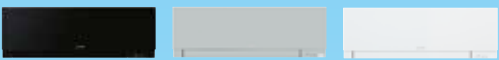
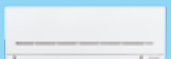






 **vitanest**
KLIMA CENTER
www.vitanest.si

**KATALOG KLIMATSKIH IN
PREZRAČEVALNIH NAPRAV**

april 2021

NABOR IZDELKOV V KATALOGU

Enojni klimatski sistemi

Stenski modeli	MSZ-LN  R32 	Stran 4, 5
	MSZ-FT R32 	Stran 6
	MSZ-EF  R32 	Stran 7
	MSZ-AP R32 	Stran 8, 9
	MSZ-HR R32 	Stran 10
	MSY-TP R32 	Stran 11
Talni modeli	MFZ-KT R32 	Stran 12
Kasetni modeli 60x60	SLZ-M R32 	Stran 13
Kanalski modeli	SEZ-M R32 	Stran 14
Kasetni modeli enosmerni izpih	MLZ-KP R32 	Stran 15

Multi klimatski sistemi

Zunanje multi enote	MXZ-F R32 	Stran 16, 17
Zunanje VRF enote	PUMY-P, PUMY-SP  	Stran 18

O plinu **R32**

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.

Sistemi za prezračevanje z rekuperacijo toplote

Centralizirani sistem (suhi pogoji)	LGH-RVX LGH-RVXT 	Stran 20, 21
Lokalni enoti	VL-100EU5-E VL-50SR2-E 	Stran 22

Drugi proizvodi

Sušilniki za roke JET TOWEL	JT-SB21JSH(2)-W-NE JT-S2AP-W-NE / JT-S2AP-S-NE 	Stran 23
-----------------------------	--	----------

MELCloud je nova generacija nadzora v oblaku za klimatske naprave in ogrevalne sisteme Mitsubishi Electric. Uporabnikom omogoča enostaven nadzor nad svojimi napravami, ko so z doma 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 trgovin. Aplikacija prav tako deluje na vašem domačem računalniku, tablici ali pametnem telefonu tudi, če sistem ne podpira mobilnih aplikacij.

- enostaven VKLOP - IZKLOP v levem gornjem vogalu ekrana sistemske 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



MAC-567IF-E

Za povezavo klimatske naprave na **MELCloud** boste potrebovali uradni Mitsubishi Electric brezžični uporabniški vmesnik MAC-567IF-E, v kolikor naprava vmesnika nima vključenega. Priporočamo, da preverite pri posameznem modelu v katalogu ali je Wi-Fi vmesnik vključen ali ni.

POMEN SIMBOLOV PRI KLIMATSKIH NAPRAVAH:



Vmesnik se naroča kot opcija.



Vmesnik je vključen v klimatsko napravo.





MSZ-LN VG2B

oniks črna



MSZ-LN VG2V

biserno bela



MSZ-LN VG2R

rubinasto rdeča



MSZ-LN VG2W

naravno bela



MUZ-LN25/35VG2



MUZ-LN50VG2



MUZ-LN60VG



daljinski upravljalnik



TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Notranja enota		MSZ-LN25VG2	MSZ-LN35VG2	MSZ-LN50VG2	MSZ-LN60VG2
Zunanja enota		MUZ-LN25VG2	MUZ-LN35VG2	MUZ-LN50VG2	MUZ-LN60VG2
Hlaenje	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++
	Vhodna moč (nazivna) kW	0,485	0,82	1,38	1,79
Gretje	Moč nazivna (min-max) kW	3,2 (0,7-5,4)	4,0 (0,9-6,3)	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) kW	0,60	0,82	1,48	1,81
Mere notranje enote (V x D x G) mm		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	16,0	16,0
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	59	60	65
Mere zunanje enote (V x D x G) 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		33	34	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	30	30
Hladilno sredstvo (tip/predpolnjenje) kg		R32/0,8	R32/0,85	R32/1,25	R32/1,45
GWP/ekvivalent CO ₂ t		675/0,54	675/0,57	675/0,85	675/0,98

Infrardeč senzor

3D i-see Sensor



- visoko zmogljiva, učinkovita in hkrati varčna klimatska naprava
- dovršena oblika, ki ustvari občutek harmonije z okolico
- notranja enota dobavljiva v štirih barvah
- sezonska energetska učinkovitost razred A+++ tako na hlajenju kot gretju pri modelih 25 in 35
- 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

- ogrevanje pri zunanjih temperaturah do -15 °C
- 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 časovnika
- standardno vključen vmesnik za upravljanje prek mobilne aplikacije MELCloud



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 občutenju naravne klime oziroma ozračja, pri čemer znamka Kirigamine Style postane sinonim za ta stil življenja.

Usmerjanje zraka prek dveh ločenih loput





MSZ-LN VG2B

oniks črna



MSZ-LN VG2V

biserno bela



MSZ-LN VG2R

rubinasto rdeča



MSZ-LN VG2W

naravno bela



MUZ-LN25/35VGHZ2

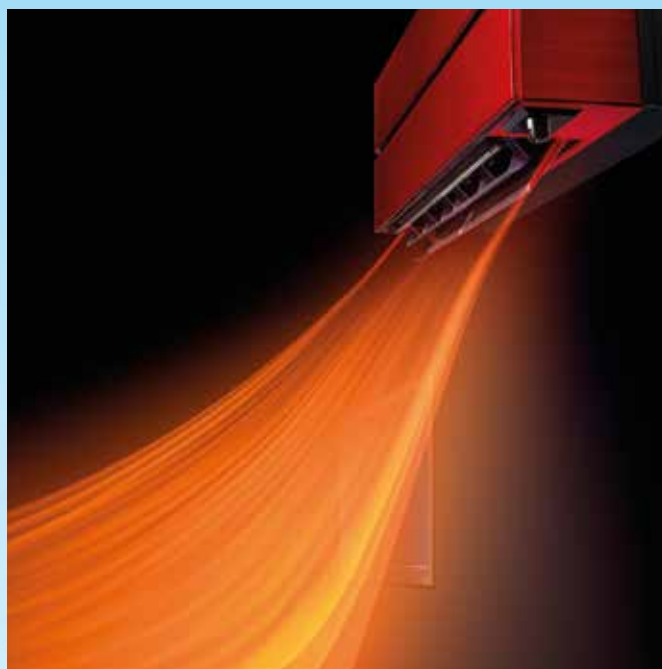


daljinski upravljalnik



TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Notranja enota		MSZ-LN25VG2	MSZ-LN35VG2
Zunanja enota		MUZ-LN25VGHZ2	MUZ-LN35VGHZ2
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 (0,8-6,3)	4,0 (0,9-6,6)
	SCOP	5,2	5,1
Gretje	Razred energetske učinkovitosti	A+++	A+++
	Vhodna moč (nazivna)	0,60	0,82
	Mere notranje enote (V x D x G)	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	59
Mere zunanje enote (V x D x G)	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285
Masa zunanje enote	kg	34	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	R32/1,0	R32/1,0
GWP/ekvivalent CO ₂	t	675/0,68	675/0,68



STENSKA NOTRANJA ENOTA MSZ-LN V KOMBINACIJI Z MODELI ZUNANJIH ENOT MUZ-LN VGHZ OMOGOČA OGREVANJE PROSTOROV PRI EKSTREMNO NIZKIH ZIMSKIH TEMPERATURAH

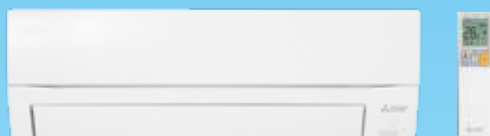
- ogrevanje prostorov je možno do -25 °C zunanje temperature
- modela spadata v najvišji energijski razred A+++
- notranja enota dobavljiva v štirih barvah
- daljinsko upravljanje, z možnostjo nastavitve tedenskega časovnika
- dovršena filtracija zraka s plazemsko tehnologijo odstrani mikroskopsko majhne 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

Filtracija zraka s plazemsko tehnologijo

Plasma Quad





notranja enota MSZ-FT



MUZ-FT25VGHZ



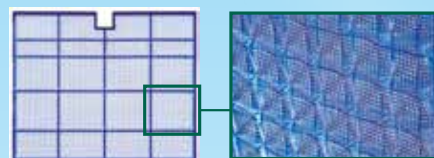
MUZ-FT35VGHZ



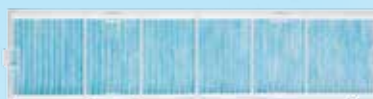
TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Notranja enota		MSZ-FT25VGK	MSZ-FT35VGK
Zunanja enota		MUZ-FT25VGHZ	MUZ-FT35VGHZ
Hlajenje	Moč nazivna (min-max)	kW	
	SEER	2,5 (0,8-3,5)	3,5 (0,8-4,0)
	Razred energetske učinkovitosti	8,6	8,6
Gretje	Moč nazivna (min-max)	kW	
	SCOP	3,2 (0,9-6,2)	4,0 (0,9-6,6)
	Razred energetske učinkovitosti	4,6	4,6
Vhodna moč (nazivna)		A+++	A+++
Vhodna moč (nazivna)		0,58	0,91
Vhodna moč (nazivna)		3,2 (0,9-6,2)	4,0 (0,9-6,6)
Vhodna moč (nazivna)		4,6	4,6
Vhodna moč (nazivna)		A++	A++
Vhodna moč (nazivna)		0,76	1,02
Mere notranje enote (V x D x G)	mm	280 x 838 x 229	280 x 838 x 229
Masa notranje enote	kg	10	10
Raven hrupa notranje enote (SPL)	(Lo-Mid-Hi) dB(A)	19-27-36-41-46	19-27-36-42-47
Raven hrupa notranje enote (PWL)	Hlajenje dB(A)	60	60
Mere zunanje enote (V x D x G)	mm	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285
Masa zunanje enote	kg	34	40
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje	dB(A)	46/49	49/52
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/1/230/10,0	zun/1/230/13,9
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	R32/0,85	R32/0,95
GWP/ekvivalent CO ₂	t	675/0,58	675/0,65

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



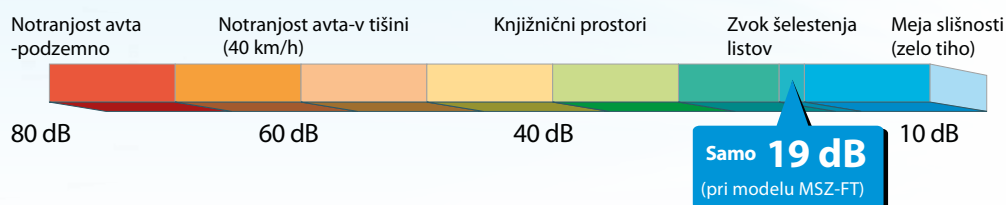
FILTER za čiščenje zraka s srebrovimi ioni.



- učinkovita in zanesljiva klimatska naprava za hlajenje in ogrevanje prostorov
- varčno delovanje, sezonska učinkovitost pri ogrevanju SCOP 4,6, pri hlajenju SEER 8,6
- energijski razred A+++ pri hlajenju, A++ pri ogrevanju
- ogrevanje mogoče tudi v zelo mrzlem okolju, do -25 °C zunanje temperature
- delovanje v najnižji hitrosti ventilacije je zelo tiho, zvočni tlak 19 dB(A)
- čista in linearna zasnova za vsestransko namestitvev v vsako okolje
- notranja stenska enota je bele barve, široka 838 mm, visoka 280 mm, globoka 229 mm
- daljinski upravljalnik s tedenskim časovnikom in funkcijo za shranitev uporabniških nastavitvev
- funkcije udobja za izbiro nočnega delovanja ali močnejšega delovanja
- vključen Wi-Fi vmesnik, ki nudi možnost povezave na Wi-Fi omrežje za oddaljeno upravljanje v oblaku MELCloud
- filter za čiščenje zraka vključuje filter s srebrovimi ioni, ki odstranjuje neprijetne vonjave
- notranje enote so povezljive tudi z multi napravami za več prostorsko klimatizacijo
- vsebuje okolju prijazen plin R32

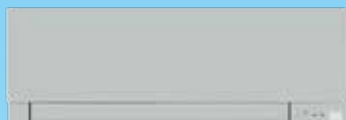
Tiho delovanje

- Primerjalni diagram nivoja glasnosti

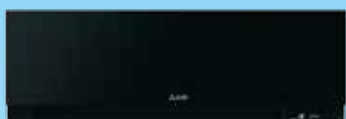




notranja enota MSZ-EF VGKW



notranja enota MSZ-EF VGKS



notranja enota MSZ-EF VGKB



MUZ-EF25/35VG



TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

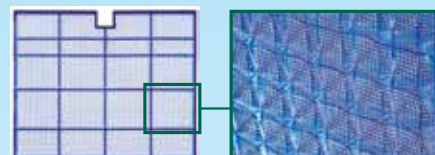
Notranja enota		MSZ-EF25VGK	MSZ-EF35VGK
Zunanja enota		MUZ-EF25VG	MUZ-EF35VG
Hlajenje	Moč nominalna (min-max)	kW 2,5 (0,9-3,4)	
	SEER	9,1	
	Razred energetske učinkovitosti	A+++	
Gretje	Vhodna moč (nazivna)	kW 0,54	
	Moč nazivna (min-max)	kW 3,2 (1,0-4,2)	
	SCOP	4,7	
Razred energetske učinkovitosti		A++	
Vhodna moč (nazivna)		0,70	
Vhodna moč (nazivna)		0,95	
Mere notranje enote (V x D x G)		mm 299 x 885 x 195	
Masa notranje enote		kg 11,5	
Raven hrupa notranje enote (SPL)	(Lo-Mid-Hi)	dB(A) 19-23-29-36-42	
Raven hrupa notranje enote (PWL)	Hlajenje	dB(A) 60	
Mere zunanje enote (V x D x G)		mm 550 x 800 x 285	
Masa zunanje enote		kg 31	
Raven hrupa zunanje enote (SPL)	hlajenje / gretje	dB(A) 47/48	
Raven hrupa zunanje enote (PWL)	hlajenje	dB(A) 58	
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C -10 ~ +46	
	Gretje	°C -15 ~ +24	
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)		V/A zun/1/230/7,1	
Cevne povezave		mm 6,35/9,52	
Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto		m 20	
Hladilno sredstvo (tip/predpolnjenje)		kg R32/0,62	
GWP/ekvivalent CO ₂		t 675/0,42	



KIRIGAMINE ZEN

Kirigamine je ime goratega območja na Japonskem. Z dodatkom besede Zen proizvajalec poudari 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.

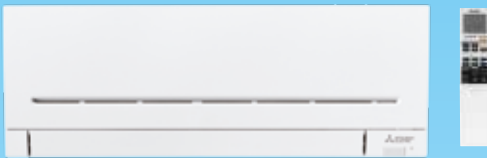
ZRAČNI ČISTILNI FILTER z visoko oksidativno močjo nevtralizira bakterije, viruse, alergene in neprijetne vonjave.



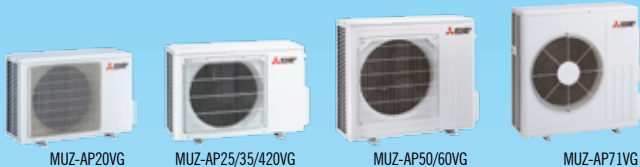
FILTER za čiščenje zraka s srebrovimi ioni.



- notranje 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 dB(A) pri minimalni hitrosti
- varčno hlajenje (razred sezonske učinkovitosti A+++)
- učinkovito ogrevanje (razred sezonske učinkovitosti A++)
- zračni čistilni filter z visoko oksidativno močjo nevtralizira bakterije, viruse, alergene in neprijetne vonjave
- filter za čiščenje zraka s srebrovimi ioni
- okolju prijazno hladilno sredstvo R32
- vključen Wi-Fi vmesnik, ki nudi možnost povezave na Wi-Fi omrežje za oddaljeno upravljanje v oblaku MELCloud
- tedenski časovnik z dvema dnevnima nastavitvama delovanja



notranja enota MSZ-AP



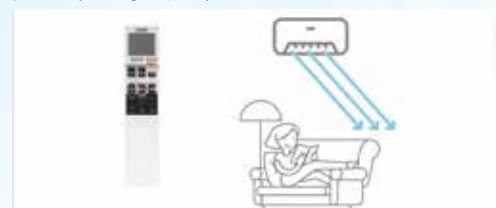
TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

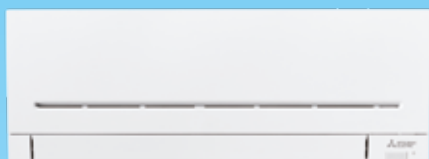
		MSZ-AP15VG	MSZ-AP20VG	MSZ-AP25VGK	MSZ-AP35VGK	MSZ-AP42VGK	MSZ-AP50VGK	MSZ-AP60VGK	MSZ-AP71VGK		
		SAMO MULTISPLIT									
		MUZ-AP20VG	MUZ-AP25VG	MUZ-AP35VG	MUZ-AP42VG	MUZ-AP50VG	MUZ-AP60VG	MUZ-AP71VG			
Hlajenje	Moč nazivna (min-max)	kW		1,5 (0,5-2,2)	2,0 (0,6-2,7)	2,5 (0,9-3,4)	3,5 (1,1-3,8)	4,2 (0,9-4,5)	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++
	Vhodna moč (nazivna)	kW		-	0,46	0,60	0,99	1,30	1,55	1,59	2,01
Gretje	Moč nazivna (min-max)	kW		2,0 (0,5-3,1)	2,5 (0,5-3,5)	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			-	4,2	4,8	4,7	4,7	4,7	4,6	4,4
	Razred energetske učinkovitosti			-	A+	A++	A++	A++	A++	A++	A+
	Vhodna moč (nazivna)			-	0,60	0,78	1,03	1,49	1,60	1,67	2,12
Mere notranje enote (V x D x G)	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	16,0	17,0	
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) Hlajenje	dB(A)		59	60	57	57	57	58	65	65	
Mere zunanje enote (V x D x G)	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	27	29	35	40	40	55	
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje	dB(A)		-	47/48	47/48	49/50	50/51	52/52	56/57	56/55	
Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje	dB(A)		-	59	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/1/230/7,0	zun/1/230/7,1	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	R32/1,05	R32/1,50	
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	

- 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 modelov 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 prek IR daljinskega upravljalnika)
- vključen vmesnik za upravljanje prek mobilne aplikacije MELCloud (razen pri modelih 15 in 20)
- sistem filtracije s srebrovimi ioni (opcijsko)
- okolju prijazno hladilno sredstvo R32
- tedenski časovnik
- delovanje do -15 °C v načinu gretja



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





notranja enota MSZ-AP



MUZ-AP25/35/420VGH



MUZ-AP50VGH



TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Notranja enota			MSZ-AP25V GK	MSZ-AP35V GK	MSZ-AP42V GK	MSZ-AP50V GK
Zunanja enota			MUZ-AP25V GH	MUZ-AP35V GH	MUZ-AP42V GH	MUZ-AP50V GH
Hlajenje	Moč nazivna (min-max)	kW	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++
	Vhodna moč (nazivna)	kW	0,60	0,99	1,30	1,55
Gretje	Moč nazivna (min-max)	kW	3,2 (1,0-4,1)	4,0 (1,3-4,6)	5,4 (1,3-6,0)	5,8 (1,4-7,3)
	SCOP		4,7	4,6	4,6	4,6
	Razred energetske učinkovitosti		A++	A++	A++	A++
	Vhodna moč (nazivna)	kW	0,78	1,03	1,49	1,60
Mere notranje enote (V x D x G)	mm		299 x 798 x 219	299 x 798 x 219	299 x 798 x 219	299 x 798 x 219
Masa notranje enote	kg		10,5	10,5	10,5	10,5
Raven hrupa notranje enote (SPL) (Lo-Mid-Hi)	dB(A)		19-24-30-36-42	19-24-30-36-42	21-29-34-38-42	28-33-36-40-44
Raven hrupa notranje enote (PWL) Hlajenje	dB(A)		57	57	57	58
Mere zunanje enote (V x D x G)	mm		550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285
Masa zunanje enote	kg		27	29	35	40
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	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)	V/A		zun/1/230/7,6	zun/1/230/8,5	zun/1/230/9,92	zun/1/230/13,6
Cevne povezave	Teočina/plin	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52
Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto	m		20	20	20	20
Hladilno sredstvo (tip/predpolnjenje)	kg		R32/0,55	R32/0,55	R32/0,70	R32/1,00
GWP/ekvivalent CO ₂	t		675/0,37	675/0,37	675/0,47	675/0,68

- vgrajen grelnik proti zmrzovanju, delovanje do -20 °C v načinu ogrevanja
- energijski razred A+++ pri hlajenju in A++ pri ogrevanju (za modela 25 in 35)
- razpon modelov nazivne hladilne moči od 2,5 do 5,0 kW
- razpon modelov nazivne grelne moči od 3,2 do 5,8 kW
- zelo tiho delovanje, 19 dB(A) v najnižji hitrosti ventilacije (za modela 25 in 35)
- kompakten in eleganten dizajn, stenska enota v beli barvi
- upravljanje prek daljinskega upravljalnika s tedenskim časovnikom
- vključen vmesnik za upravljanje prek mobilne aplikacije MELCloud
- dvojni usmerjevalnik zračnega toka
- sistem filtracije s srebrevimi ioni (opcijsko)
- okolju prijazno hladilno sredstvo R32



notranja enota MSZ-HR



IR upravljalnik



MUZ-HR25VF



MUZ-HR35VF



MUZ-HR42/50VF



MUZ-HR60/71VF



TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Notranja enota		MSZ-HR25VF	MSZ-HR35VF	MSZ-HR42VF	MSZ-HR50VF	MSZ-HR60VF	MSZ-HR71VF		
Zunanja enota		MUZ-HR25VF	MUZ-HR35VF	MUZ-HR42VF	MUZ-HR50VF	MUZ-HR60VF	MUZ-HR71VF		
Hlajenje	Moč nominalna (min-max)	kW		2,5 (0,5-2,9)	3,4 (0,9-3,4)	4,2 (1,1-4,6)	5,0 (1,3-5,0)	6,1 (1,7-7,1)	7,1 (1,8-7,3)
	SEER			6,2	6,2	6,5	6,5	7,2	7,0
	Razred energetske učinkovitosti			A++	A++	A++	A++	A++	A++
Gretje	Vhodna moč (nazivna)	kW		0,80	1,21	1,34	2,05	1,81	2,33
	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)	6,8 (1,5-8,5)	8,1 (1,5-9,0)
	SCOP			4,3	4,3	4,3	4,3	4,5	4,3
Hlajenje	Razred energetske učinkovitosti			A+	A+	A+	A+	A+	A+
	Vhodna moč (nazivna)			0,85	0,975	1,30	1,55	1,81	2,44
	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	305 x 923 x 262	305 x 923 x 262	
Masa notranje enote		kg	8,5	8,5	9,0	9,0	12,5	12,5	
TEHNIČNE SPECIFIKACIJE									
Hladilna moč notranje enote (SPL) (Lo-Mid-Hi)		dB(A)	21-30-37-43	22-31-38-46	24-34-39-45	28-36-40-45	33-38-44-50	33-38-44-50	
Raven hrupa notranje enote (PWL) Hlajenje		dB(A)	57	60	60	60	65	65	
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	714 x 800 x 285	714 x 800 x 285	
Masa zunanje enote		kg	23	23	34	35	40	40	
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje		dB(A)	50/50	51/51	50/51	50/51	53/57	53/57	
Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje		dB(A)	63	64	64	64	65	66	
Območje delovanja	Hlajenje	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
	(zunanja temperatura)	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-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	zun/1/230/5,0	zun/1/230/5,0	
Cevne povezave		Tekočina/plin	mm	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	30	30	
Hladilno sredstvo (tip/predpolnjenje)		kg	R32/0,40	R32/0,45	R32/0,70	R32/0,80	R32/1,05	R32/1,05	
GWP/ekvivalent CO ₂		t	675/0,27	675/0,30	675/0,47	675/0,54	675/0,71	675/0,71	

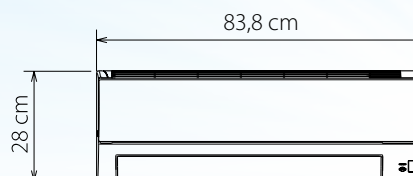
Zunanje enote MXZ-*HA so namenjene za povezavo notranjih enot od modela MSZ-HR25 do MSZ-HR50.

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Notranje enote		2 enoti	2 enoti	3 enote
Zunanja enota		MXZ-2HA40VF	MXZ-2HA50VF	MXZ-3HA50VF
Hlajenje	Največja skupna moč notranjih enot	kW		6
	Moč nazivna (min-max)	kW		4,0 (1,1-4,3)
	SEER			8,12
Gretje	Razred energetske učinkovitosti			A++
	Vhodna moč (nazivna)	kW		1,05
	Moč nazivna (min-max)	kW		4,3 (1,0-4,7)
Hlajenje	SCOP			4,3
	Razred energetske učinkovitosti			A+
	Vhodna moč (nazivna)			0,91
Mere notranje enote (V x D x G)		mm	550 x 800 (+69) x 285(+60)	550 x 800 (+69) x 285(+60)
Masa zunanje enote		kg	37	37
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje		dB(A)	44/50	47/51
Raven hrupa zunanje enote (PWL) Hlajenje		dB(A)	59	64
Območje delovanja	Hlajenje	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	(zunanja temperatura)	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)		V/A	zun/1/230/12,2	zun/1/230/12,2
Cevne povezave		Tekočina/plin	mm	6,35x2/9,52x2
Največja razdalja med zunanjo in notranjo enoto		m	30	30
Hladilno sredstvo (tip/predpolnjenje)		kg	R32/0,9	R32/1,4
GWP/ekvivalent CO ₂		t	675/0,61	675/0,95

- kompaktne stenske enote v beli barvi
- šest modelov na razpolago, hladilne moči 2,5, 3,4, 4,2, 5, 6,1 in 7,1 kW
- visoka energijska učinkovitost, v hlajenju A++, ogrevanju A+
- za povezavo v MELCloud je potrebno naročiti Wi-Fi vmesnik (opcijsko)
- zelo tiho delovanje in ekonomičen način klimatizacije
- enostaven časovnik za nastavitev vklopa / izklopa
- z uporabo mobilne aplikacije MELCloud pa tudi tedenski časovnik

Kompaktne enote od MSZ-HR25 do MSZ-HR50.





notranja enota MSY-TP



IR upravljalnik
(opcijsko)



MUY-TP35/50VF



PAR-40MAA
(opcijsko)



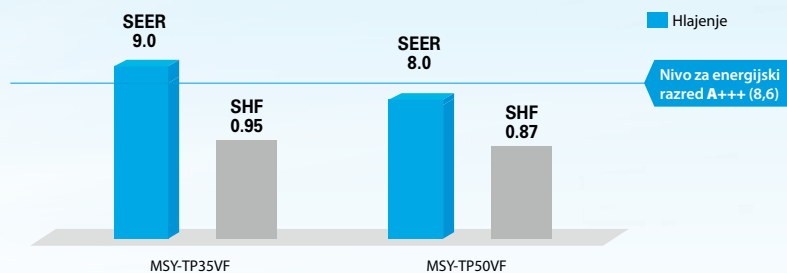
TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Notranja enota		MSY-TP35VF	MSY-TP50VF	
Zunanja enota		MUY-TP35VF	MUY-TP50VF	
Hlajenje	Moč nominalna (min-max)	kW	3,5 (1,5-4,0)	5,0 (1,5-5,7)
	SEER		9,0	8,0
	Razred energetske učinkovitosti		A+++	A++
	Vhodna moč (nazivna)	kW	0,76	1,45
Gretje	Moč nazivna (min-max)	kW	-	-
	SCOP		-	-
	Razred energetske učinkovitosti		-	-
	Vhodna moč (nazivna)		-	-
Mere notranje enote (V x D x G)	mm	305 x 923 x 250	305 x 923 x 250	
Masa notranje enote	kg	12,5	12,5	
Raven hrupa notranje enote (SPL)	(Lo-Mid-Hi)	dB(A)	31-36-40-45	31-36-40-45
Raven hrupa notranje enote (PWL)	Hlajenje	dB(A)	60	60
Mere zunanje enote (V x D x G)	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	
Masa zunanje enote	kg	34	34	
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje	dB(A)	45/-	47/-	
Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje	dB(A)	58	61	
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C	-25 ~ +46	-25 ~ +46
	Gretje	°C	-	-
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)	V/A	not/1/230/9,6	not/1/230/9,6	
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	R32/0,85	R32/0,85	
GWP/ekvivalent CO ₂	t	675/0,57	675/0,57	



- stenske klimatske naprave namenjene samo za hlajenje, predvsem za tehnične prostore, kot naprimer računalniške sobe
- območje delovanja hlajenja do zunanje temperature -25 °C
- visoka učinkovitost, kar je pomembno pri neprekinjenem delovanju
- visok SHF zaradi povečanega izmenjevalca notranje enote
- široke možnosti nadzora in krmiljenja z opcijskim brezžičnim ali žičnim upravljalnikom
- možnost upravljanja prek aplikacije MELCloud z nakupom Wi-Fi vmesnika (opcijsko)

Visoka učinkovitost, varčno delovanje z visokim faktorjem občutljivosti na vlago (SHF).





notranja enota MFZ-KT



IR upravljalnik



SUZ-M25/35VA



SUZ-M50VA



TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Notranja enota			MFZ-KT25VG	MFZ-KT35VG	MFZ-KT50VG
Zunanja enota			SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA
Hlajenje	Moč nazivna (min-max)	kW	2,5 (1,6-3,2)	3,5 (0,9-3,9)	5,0 (1,2-5,6)
	SEER		6,5	6,6	6,8
	Razred energetske učinkovitosti		A++	A++	A++
	Vhodna moč (nazivna)	kW	0,62	1,06	1,55
Gretje	Moč nazivna (min-max)	kW	3,4 (1,3-4,2)	4,3 (1,1-5,0)	6,0 (1,5-7,2)
	SCOP		4,2	4,4	4,2
	Razred energetske učinkovitosti		A+	A+	A+
	Vhodna moč (nazivna)	kW	0,91	1,26	1,86
Mere notranje enote (V x D x G)	mm		600 x 750 x 215	600 x 750 x 215	600 x 750 x 215
Masa notranje enote	kg		14,5	14,5	14,5
Raven hrupa notranje enote (SPL) (Lo-Mid-Hi)	dB(A)		19-24-31-37-41	19-24-31-37-41	28-32-37-42-48
Raven hrupa notranje enote (PWL) Hlajenje	dB(A)		54	54	60
Mere zunanje enote (V x D x G)	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	-10 ~ +46
	Gretje	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)	V/A		zun/1/230/7,0	zun/1/230/8,7	zun/1/230/14,0
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
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

- 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 gretje do -15 °C zunanje temperature
- katehinski filter za odstranjevanje bakterij
- hitro in enostavno čiščenje

- moderen dizajn
- zelo tiho delovanje 19 dB(A), pri najnižji hitrosti
- okolju prijazno hladilno sredstvo R32
- upravljanje prek daljinskega upravljalnika
- možnost upravljanja prek aplikacije MELCloud z nakupom Wi-Fi vmesnika (opcijsko)

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).

Ogrevanje

Hitro ogrevanje
Ob zagonu naprave se del ogretega zraku samodejno usmeri navzdol proti sesalni odprtini. Na ta način naprava vsesa že deloma ogret zrak in tako hitreje doseže željeno temperaturo izpiha.

Hlajenje



TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Notranja enota			SLZ-M25FA	SLZ-M35FA	SLZ-M50FA	SLZ-M60FA
Zunanja enota			SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA
Hlajenje	Moč nazivna (min-max)	kW	2,5 (1,4-3,2)	3,5 (0,7-3,9)	4,6 (1,0-5,2)	5,7 (1,5-6,3)
	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	1,67
Gretje	Moč nazivna (min-max)	kW	3,2 (1,3-4,2)	4,0 (1,0-5,0)	5,0 (1,3 - 5,5)	6,4 (1,6-7,3)
	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	2,13
Mere notranje enote (V x D x G)	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 (+3 maska)	15 (+3 maska)	15 (+3 maska)	15 (+3 maska)
Raven hrupa notranje enote (SPL) (Lo-Mid-Hi)	dB(A)		25-28-31	25-30-34	25-34-39	32-40-43
Raven hrupa notranje enote (PWL) Hlajenje	dB(A)		48	51	56	60
Mere zunanje enote (V x D x G)	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	-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	zun/1/230/8,7	zun/1/230/13,7	zun/1/230/15,1
Cevne povezave	Tekočina/plin	mm	6,35/9,52	6,35/9,52	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

- 4 potna kasetna enota 60 x 60 cm
- gretje 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-40MAA
- I-see senzor PAC-SF1ME-E ugotavlja prisotnost in položaj ljudi v prostoru (opcijsko)

- z I-see senzorjem se prek upravljalnika PAR-40MAA, lahko (od)blokira katerokoli smer pihanja
- 3D turbo ventilator za tiho delovanje
- okolju prijazno hladilno sredstvo R32
- 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
- možnost upravljanja prek aplikacije MELCloud z nakupom Wi-Fi vmesnika (opcijsko)

Kasetna enota 570 x 570 mm

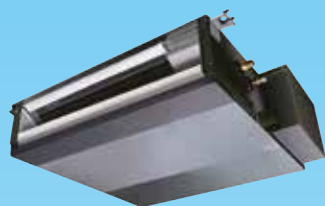


Kasetna enota z i-see senzorjem



Delovanje i-see senzorja





notranja enota SEZ-M



PAR-40MAA



IR upravljalnik (opcijsko)



SUZ-M25/35VA



SUZ-M50VA



SUZ-M60/71VA



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)	5,0 (1,1-5,6)	6,1 (1,6-6,3)	7,1 (2,2-8,1)
	SEER			5,3	5,9	6,0	5,5	5,5
	Razred energetske učinkovitosti			A	A+	A+	A	A
	Vhodna moč (nazivna)	kW		0,71	1,00	1,54	1,84	2,15
Gretje	Moč nazivna (min-max)	kW		2,9 (1,3-4,2)	4,2 (1,1-5,0)	6,0 (1,5-7,2)	7,4 (1,6-8,0)	8,0 (2,0-10,2)
	SCOP			3,8	4,1	4,0	4,2	3,9
	Razred energetske učinkovitosti			A	A+	A+	A+	A
	Vhodna moč (nazivna)			0,80	1,07	1,61	2,04	2,28
	Mere notranje enote (V x D x G)	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 (V x D x G)	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	6,35/12,7	6,35/15,88	9,52/15,88
	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

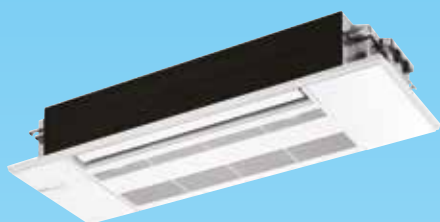
- izjemno nizka kanalska enota - višina enote le 200 mm, širina 990 mm
- gretje do -10 °C zunanje temperature
- hlajenje do -10 °C (modela 25, 35) in -15 °C (modela 50, 60) zunanje temperature
- stenski daljinski upravljalnik PAR-40MAA ali opcijsko IR daljinski upravljalnik
- visok učinek delovanja z uporabo DC inverter tehnologije
- okolju prijazno hladilno sredstvo R32
- možnost povezave z rekuperatorjem toplote LOSSNAY in upravljanje obeh naprav prek enega stenjskega daljca
- 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
- možnost upravljanja prek aplikacije MELCloud z nakupom Wi-Fi vmesnika (opcijsko)

Kasetne klimatske naprave MLZ-KP



R32

* opcija



notranja enota MLZ-KP



SUZ-M25/35VA



SUZ-M50VA

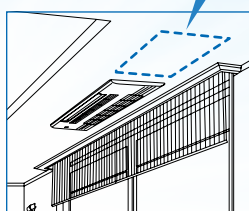
TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

			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	0,94	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)		0,80	1,10	1,86
Mere notranje enote (V x D x G)	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	27-32-36-40	29-36-41-47	
Raven hrupa notranje enote (PWL) Hlajenje	dB(A)	52	53	59	
Mere zunanje enote (V x D x G)	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	6,35/12,70
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	

- kasetna enota z enosmernim izpihom zraka
- 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 185 mm
- 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
- možnost upravljanja prek aplikacije MELCloud z nakupom Wi-Fi vmesnika (opcijsko)

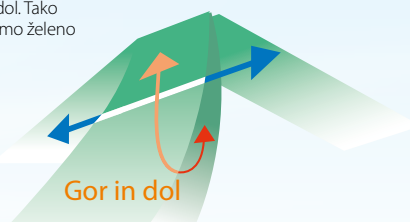
Vrata za dostop niso potrebna



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



- 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, kombinacijska tabela na strani 17



TEHNIČNE SPECIFIKACIJE ZUNANJH ENOT

Notranje enote		2 notranji enoti				do 3 notranje enote		do 4 notranje enote			
Zunanja enota		MXZ-2F33VF3	MXZ-2F42VF3	MXZ-2F53VF3	MXZ-2F53VFH3	MXZ-3F54VF3	MXZ-3F68VF3	MXZ-4F72VF3	MXZ-4F80VF3		
Hlajenje	Moč nazivna (min-max)	kW		3,3	4,2	5,3	5,3	5,4	6,8	7,2	8,0
	SEER			6,1	8,7	8,6	8,6	8,5	7,9	8,1	7,6
	Razred energetske učinkovitosti			A++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++
Gretje	Vhodna moč (nazivna)	kW		0,85	0,98	1,40	1,40	1,32	1,84	1,85	2,25
	Moč nazivna (min-max)	kW		4,0	4,5	6,4	6,4	7,0	8,6	8,6	8,8
	SCOP			4,0	4,6	4,6	4,5	4,6	4,1	4,1	4,1
Razred energetske učinkovitosti				A+	A++	A++	A+	A++	A+	A+	A+
Vhodna moč (nazivna)				0,91	0,88	1,56	1,56	1,40	1,91	1,87	2,00
Mere zunanje enote (V x D x G)		mm		550 x 800 x 285	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	710 x 840 x 330
Masa zunanje enote		kg		33	37	37	38	58	58	59	59
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje		dB(A)		49/50	44/50	46/51	46/51	46/50	48/53	48/54	50/55
Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje		dB(A)		60	59	61	61	60	63	63	65
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C		-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	-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/1/230/12,2	zun/1/230/18,0	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	6,35x4/12,7x1+9,52x3
Največja skupna razdalja cevodov / dolžine posamične povezave vsake od enot		m		20/15	30/20	30/20	30/20	50/25	60/25	60/25	60/25
Hladilno sredstvo (tip/predpolnjenje)		kg		R32/0,8	R32/1,0	R32/1,0	R32/1,0	R32/2,4	R32/2,4	R32/2,4	R32/2,4
GWP/ekvivalent CO ₂		t		675/0,54	675/0,68	675/0,68	675/0,68	675/1,62	675/1,62	675/1,62	675/1,62

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE ZUNANJH ENOT

Notranje enote		2 notranji enoti		do 4 notranje enote		do 5 notranjih enot	
Zunanja enota		MXZ-2F53VFH3		MXZ-4F83VF		MXZ-5F102VF	
Hlajenje	Moč nazivna (min-max)	kW		5,3	8,3	8,3	10,2
	SEER			6,8	8,5	7,3	8,2
	Razred energetske učinkovitosti			A++	A+++	A++	A++
Gretje	Vhodna moč (nazivna)	kW		1,29	1,97	1,90	2,80
	Moč nazivna (min-max)	kW		6,4	9,3	9,0	10,5
	SCOP			4,1	4,7	4,3	4,6
Razred energetske učinkovitosti				A+	A++	A+	A++
Vhodna moč (nazivna)				1,36	1,90	1,70	2,28
Mere zunanje enote (V x D x G)		mm		796 x 950 x 330	796 x 950 x 330	1048 x 950 x 330	796 x 950 x 330
Masa zunanje enote		kg		61	62	86	62
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje		dB(A)		45/47	49/51	55/57	52/56
Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje		dB(A)		55	61	66	65
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C		-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
	Gretje	°C		-25 ~ +24	-15 ~ +24	-25 ~ +24	-15 ~ +24
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)		V/A		zun/1/230/15,6	zun/1/230/21,4	zun/1/230/28	zun/1/230/21,4
Cevne povezave		Tekočina/plin		mm	6,35x4/12,7x1+9,52x3	6,35x4/12,7x1+9,52x3	6,35x5/12,7x1+9,52x4
Največja skupna razdalja cevodov / dolžine posamične povezave vsake od enot		m		30/20	70/25	70/25	80/25
Hladilno sredstvo (tip/predpolnjenje)		kg		R32/2,4	R32/2,4	R32/2,4	R32/2,4
GWP/ekvivalent CO ₂		t		675/1,62	675/1,62	675/1,62	675/1,62

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



TEHNIČNE SPECIFIKACIJE ZUNANJIH ENOT

Notranje enote		do 6 notranjih enot	
Zunanja enota		MXZ-6F122VF	
Hlajenje	Moč nazivna	kW	12,2
	SEER		3,33
	Razred energetske učinkovitosti		/ (*2)
	Vhodna moč (nazivna)	kW	3,66
Gretje	Moč nazivna	kW	14,0
	SCOP		4,23
	Razred energetske učinkovitosti		/ (*2)
	Vhodna moč (nazivna)		3,31
Mere zunanje enote (V x D x G)	mm	1048 x 950 x 330	
Masa zunanje enote	kg	87	
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	°C	-10 ~ +46
	Gretje	°C	-15 ~ +24
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)	V/A	zun/1/230/29,8	
Cevne povezave	Tekočina/plin	mm	6,35x6/12,7x1+9,52x5
Največja skupna razdalja cevododa / dolžine posamične povezave vsake od enot	m	80/25	
Hladilno sredstvo (tip/predpolnjenje)	kg	R32/2,4	
GWP/ekvivalent CO ₂	t	675/1,62	



MXZ-2F33VF3
MXZ-2F42VF3
MXZ-2F53VF(H)3
MXZ-2F53VFHZ



MXZ-3F54VF3
MXZ-3F68VF3
MXZ-4F72VF3
MXZ-4F80VF3
MXZ-4F83VF
MXZ-5F102VF
MXZ-4F83VFHZ



MXZ-6F122VF

Kombinacijska tabela za klimatske naprave v multi izvedbi

MXZ sistemi	R32	max skupna moč notranjih enot	MSZ-BT		MSZ-AP				MSZ-EF***VGK		MSZ-LN**VG2		SLZ-M		MLZ-KP		MFZ-KT				SEZ-M		PEAD-M		PCA-M			
			25	35	15	20	25	35	42	50	60	71	25	35	25	35	50	25	35	50	25	35	50	60	71	50	50	60
MXZ-2F33VF3	2 enoti	5,0	•	-	•	•	•	-	-	-	-	•	-	•	•	-	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MXZ-2F42VF3		6,0	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	•	•	•	•	-	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-
MXZ-2F53VF3		7,5	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	•	•	•	•	-	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-
MXZ-2F53VFHZ		7,5	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	•	•	•	•	-	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-
MXZ-3F54VF3	3 enote	10,0	•	•	•	•	•	•	-	-	-	•	•	•	•	-	•	•	•	-	-	-	-	•	•	-	-	
MXZ-3F68VF3		12,0	•	•	•	•	•	•	•	-	-	•	•	•	•	-	•	•	•	-	-	-	-	•	•	•	-	-
MXZ-4F72VF3	4 enote	12,5	•	•	•	•	•	•	•	-	-	•	•	•	•	-	•	•	•	-	-	-	-	•	•	•	-	-
MXZ-4F80VF3		12,5	•	•	•	•	•	•	•	-	-	•	•	•	•	-	•	•	•	-	-	-	-	•	•	•	-	-
MXZ-4F83VF		14,5	•	•	•	•	•	•	•	-	-	•	•	•	•	-	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MXZ-4F83VFHZ		14,5	•	•	•	•	•	•	•	-	-	•	•	•	•	-	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MXZ-5F102VF	5 enot	17,2	•	•	•	•	•	•	•	-	-	•	•	•	•	-	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MXZ-6F122VF	6 enot	18,0	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	-	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Opomba: prva številka, ki je v modelu zunanje enote navedena za pomišljajem, pomeni število notranjih enot, ki jih lahko povežemo. Največje skupne dolžine cevododov med zunanjo in notranjimi enotami so prikazane v tabeli na strani 19.



PUMY-SP112YKM
PUMY-SP125YKM
PUMY-SP140YKM



PUMY-P112YKM4
PUMY-P125YKM4
PUMY-P140YKM4
PUMY-P200YKM2



TEHNIŠNE SPECIFIKACIJE ZUNANJIH ENOT

Zunanja enota		PUMY-SP112YKM	PUMY-SP125YKM	PUMY-SP140YKM	PUMY-P112YKM4	PUMY-P125YKM4	PUMY-P140YKM4	PUMY-P200YKM2		
NOTRANJE ENOTE z delilnimi omaricami		od 2 do 8	od 2 do 8	od 2 do 8	od 2 do 8	od 2 do 8	od 2 do 8	od 2 do 8		
Hlajenje	Moč nazivna	kW		12,5	14,0	15,5	12,5	14,0	15,5	22,4
	EER			4,03	3,65	3,30	4,48	4,05	3,43	3,7
	Vhodna moč (nazivna)	kW		3,10	3,84	4,70	2,79	3,46	4,52	6,05
Gretje	Moč nazivna	kW		14,0	16,0	16,5	14,0	16,0	18,0	25,0
	COP			4,42	4,10	4,10	4,61	4,28	4,03	4,28
	Vhodna moč (nazivna)			3,17	3,90	4,02	3,04	3,74	4,47	5,84
Mere zunanje enote (V x D x G)	mm	981 x 1050 x 330	981 x 1050 x 330	981 x 1050 x 330	1338 x 1050 x 330 (+40)	1338 x 1050 x 330 (+40)	1338 x 1050 x 330 (+40)	1338 x 1050 x 330 (+40)		
Masa zunanje enote	kg	94	94	94	122	122	122	141		
Raven hrupa zunanje enote (SPL) hlajenje / gretje	dB(A)	52/54	53/56	54/56	49/51	50/52	51/53	56/61		
Raven hrupa zunanje enote (PWL) hlajenje	dB(A)	72	73	74	71	72	73	-		
Območje delovanja (zunanja temperatura)	Hlajenje	°C	10 ~ +52	10 ~ +52	10 ~ +52	-5 ~ +52	-5 ~ +52	-5 ~ +52	-5 ~ +52	
	Gretje	°C	-20 ~ +15	-20 ~ +15	-20 ~ +15	-20 ~ +15	-20 ~ +15	-20 ~ +15	-20 ~ +15	
Elek. napajanje (vir/faze/napetost/največji tok delovanja)	V/A	3/400/4,96	3/400/6,14	3/400/7,52	3/400/4,99	3/400/5,84	3/400/7,23	3/400/9,88		
Cevne povezave	Tekočina/plin	mm	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/19,05		
Največja skupna razdalja cevovoda / dolžine posamične povezave vsake od enot	m	120/50	120/50	120/50	150/80	150/80	150/80	150/80		
Hladilno sredstvo (tip/predpolnjenje)	kg	R410A/3,5	R410A/3,5	R410A/3,5	R410A/4,8	R410A/4,8	R410A/4,8	R410A/7,3		
GWP/ekvivalent CO ₂	t	2088/7,31	2088/7,31	2088/7,31	2088/10,02	2088/10,02	2088/10,02	2088/15,24		

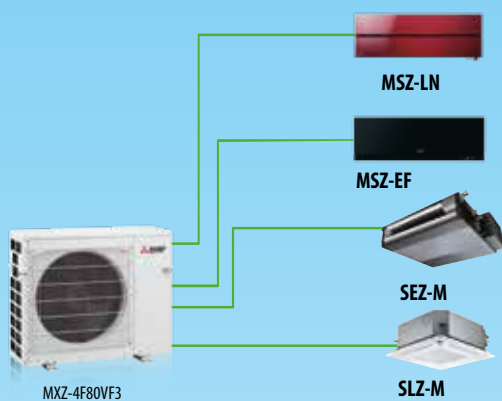
- učinkovito in enostavno hlajenje in ogrevanje več različnih prostorov
- klimatski sistemi za klimatizacijo z več notranjimi enotami povezanimi na eno zunanjo enoto
- možnost povezave različnih tipov notranjih enot v skladu s potrebami prostora in možnostjo namestitve
- klimatski sistemi za večje objekte, hladilne moči od 12,5 kW do 22,4 kW, grelne moči od 14 kW do 25 kW

Kombinacijska tabela za naprave v multi izvedbi

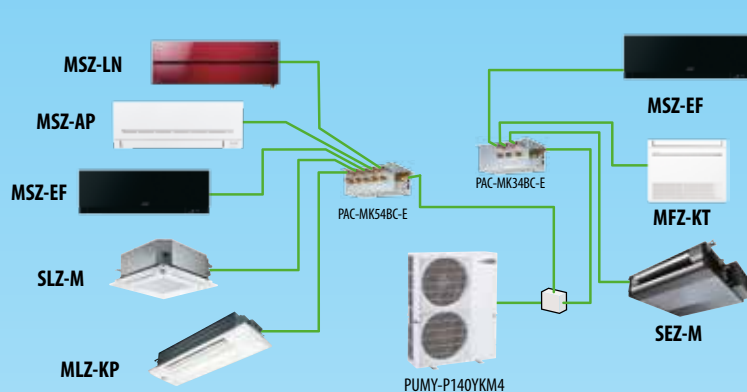
PUMY VRF sistemi	max skupna moč notranjih enot	MSZ-BT		MSZ-AP				MSZ-EF***VGK		MSZ-LN**VG2			MLZ-KP			SLZ-M				SEZ-M				PLA-M				PCA-M				PEAD-M				
		25	35	15	20	25	35	42	50	25	35	25	35	50	25	35	50	15	25	35	50	25	35	50	60	71	100	35	50	60	71	100	50	60	71	100
PUMY-SP112YKM	16,2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PUMY-SP125YKM	18,2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PUMY-SP140YKM	20,2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PUMY-P112YKM4	16,2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PUMY-P125YKM4	18,2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PUMY-P140YKM4	20,2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PUMY-P200YKM2	26,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Primeri kombinacij enot multi sistema:

Manjši MXZ sistemi z 2, 3, 4, 5 in 6 enotami
(primer MXZ-4F80VF3)



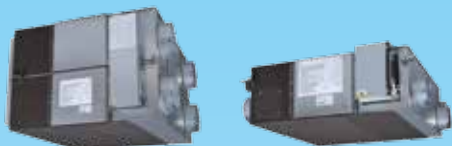
Večji PUMY sistemi z 8 enotami
(primer PUMY-P140YKM4)



Največja skupna dolžina cevovoda med zunanjo in notranjimi enotami glede na model zunanje enote [m]

20	30	50	60	70	80
MXZ-2F33VF3	MXZ-2F42VF3	MXZ-3F54VF3	MXZ-3F68VF3	MXZ-4F83VF	MXZ-5F102VF
	MXZ-2F53VF3		MXZ-4F72VF3	MXZ-4F83VFHZ	MXZ-6F122VF
	MXZ-2F53VFH3		MXZ-4F80VF3		
	MXZ-2F53VFHZ				





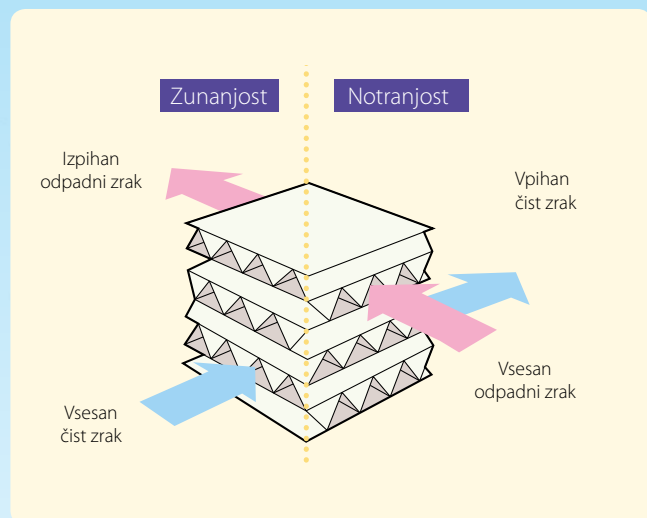
LGH-25 do 200 RVX-E

LGH-15 RVX-E



Serijski RVX, 9 modelov (od 15 do 200)

- maksimalni pretok zraka po modelih, od 150 - 2000 m³/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



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 vohodu 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

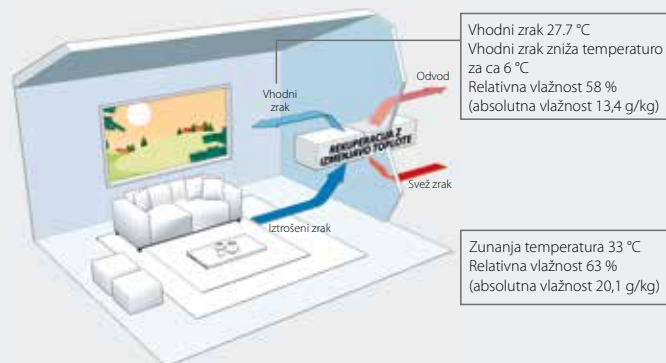
Poletje - Razlika med temperaturo notranjega in vhodnega zraka je 1,7 °C.

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

Zima - Rekuperacija 4 kg/h vlažnosti.

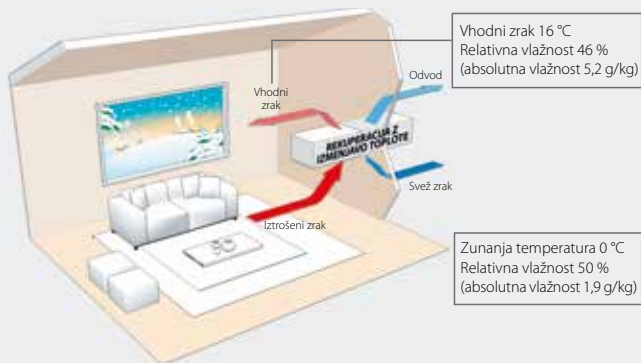
- Vhodni zrak se ogreje (in navlaži) na temperaturo notranjega zraka.

Temperatura prostora 26 °C
Relativna vlažnost 50 % - (absolutna vlažnost 10,5 g/kg)



Primer delovanja pri modelih LGH

Temperatura prostora 20 °C
Relativna vlažnost 50 % - (absolutna vlažnost 7,3 g/kg)



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	80,0	28 - 29	SP4
	113	81,0	24	SP3
	75	83,0	19	SP2
	38	84,0	17 - 18	SP1
LGH-25RVX-E	250	79,0	27,0 - 27,5	SP4
	188	80,0	22 - 23	SP3
	125	82,0	20	SP2
	63	86,0	17	SP1
LGH-35RVX-E	350	80,0	32	SP4
	263	82,5	28,0	SP3
	175	86,0	20,0	SP2
	88	88,5	17,0	SP1
LGH-50RVX-E	500	78,0	34 - 35	SP4
	375	81,0	28 - 29	SP3
	250	83,5	19 - 20	SP2
	125	87,0	18	SP1
LGH-65RVX-E	650	77,0	34,5 - 35,5	SP4
	488	81,0	29	SP3
	325	84,0	22	SP2
	163	86,0	18	SP1
LGH-80RVX-E	800	79,0	34,5 - 36,0	SP4
	600	82,5	30	SP3
	400	84,0	23	SP2
	200	85,0	18	SP1
LGH-100RVX-E	1000	80,0	37 - 38	SP4
	750	83,0	31 - 32	SP3
	500	86,5	23 - 24	SP2
	250	89,5	18	SP1
LGH-150RVX-E	1500	80,0	39,0 - 40,5	SP4
	1125	82,5	32 - 33	SP3
	750	84,0	24 - 26	SP2
	375	85,0	18	SP1
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	Količina zraka m ³ /h	Učinkovitost izmenjave temperature (%)	Raven hrupa (dB)	Hitrost ventilatorja
LGH-150RVXT-E	1500	80,0	39,5	SP4
	1125	80,5	35,5	SP3
	750	81,0	29,5	SP2
	375	81,5	22	SP1
LGH-200RVXT-E	2000	80,0	39,5	SP4
	1500	81,0	35,5	SP3
	1000	82,5	28	SP2
	500	84,0	22	SP1
LGH-250RVXT-E	2500	77,0	43	SP4
	1875	79,0	39	SP3
	1250	80,5	32	SP2
	625	82,5	24	SP1

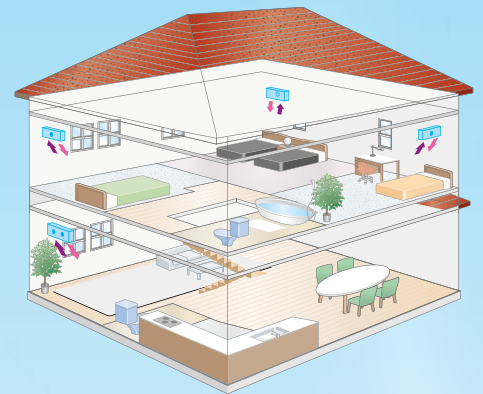


Model LGH-150/200/250 RVXT-E

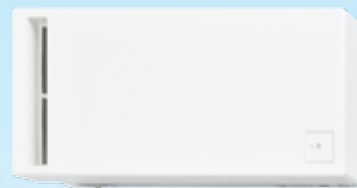
Smernice gradnje in pravila učinkovite rabe energije v stavbah zahtevajo predpisano izolacijo objektov, zrak v dobro izoliranih in zaprtih prostorih pa se lahko brez prezračevanja zelo hitro iztroši tako v novogradnjah kot obstoječih objektih. Da bi preprečili iztrošenost zraka in povečali dobro počutje 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 prezračevanje z rekuperacijo toplote, tako prezračuje-mo 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 opsijski 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	

MODEL	VL-50SR2-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-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 85 mm. Naprava je idealna za prostor do 80 m². Obratovanje je tiho in ekonomično.

Naprava **VL-50SR2-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.

Sušilniki za roke JET TOWEL



JT-SB21JSH(2)-W-NE



JT-S2AP-W-NE



JT-S2AP-S-NE

MODEL				JT-SB21JSH(2)-W-NE z grelnikom	JT-S2AP-W-NE / JT-S2AP-S-NE brez zajema odpadne vode
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	106-382	/
Električna 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		V x Š x G	mm	670 x 300 x 219	290 x 250 x 160
Teža			Kg	11,0	4,5

JT-SB21JSH(2)-W-NE

- v beli barvi (W)
- maksimalno udobje s sistemom ogrevanja
- higiensko sušenje brez dotika naprave
- hitro sušenje, od 9 do 13 sekund
- tiho delovanje - 58 dB(A)
- ekonomičen - poraba le 550 W (brez gretja)
- ekološki - brez odpadkov
- sušenje s temperaturo 35 °C

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

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



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 razstavlajte ali sestavljajte proizvoda sami, vedno se obrnite na strokovnjaka. Sestavo, namestitvev ali razstavitev tega proizvoda mora izvesti pooblaščen serviser v skladu z veljavno slovensko zakonodajo in zakonodajo ES.



Uvoz in distribucija klimatskih in prezračevalnih naprav ter toplotnih črpalk.

VITANEST d.o.o., Industrijska cesta 1 F, 5000 Nova Gorica
Tel.: 05 33 84 999, e-pošta: info@vitaneST.si,
Spletna stran: www.vitaneST.si

Prodaja / montaža / servis:



KLIMATEHNIK

Brnčičeva ul.13,1231Ljubljana-Črnuče
m:031655144 t:059940124
e:info@klimatehnik.si
www.klimatehnik.si